

招标项目技术、服务及其他商务要求

一、项目清单

序号	产品名称	数量	单位
1	FAST 战术防弹头盔	130	顶
2	战术防弹衣	130	件
3	92G 塑钢防抢枪套	150	个
4	92 式塑钢防抢枪套	120	个
5	组合连接式警棍	80	根
6	伸缩型控制器	40	根
7	防暴头盔	48	顶
8	充电式手持停车示意牌	70	个
9	警戒带	100	卷
10	约束带	10000	根
11	灭火毯	100	张
12	航空救生衣	200	件
13	救生绳	30	根
14	伸缩式锥形桶	330	个
15	急救包	250	个
16	催泪喷射器	100	支
17	LED 肩灯	300	个
18	警用喊话器	40	套
19	特警战术腰带	100	根
20	特警战斗帽	300	顶
21	金属防暴盾牌	50	面
22	小圆盾	30	面
23	防暴盔甲服	30	套
24	防暴盾牌	20	面
25	单兵声波驱散器	2	台
26	非线性节点探测器	1	套
27	非金属防弹盾牌	5	面
28	执法记录仪（核心产品）	280	台

29	撞门破拆工具	5	套
30	手持式破窗器	5	套
31	手持式枪型无人机干扰仪	1	套
32	背包式防弹衣	8	件
33	数码望远镜	2	套
34	双筒数码高清夜视望远镜	6	套
35	伸缩梯	6	副
36	猫眼反馈镜	10	个
37	防割手套	200	双
38	便携式人证核验机	1	台
39	充电式手持式交通指挥棒	80	根
40	手动式金属阻车器	20	个
41	便携式警察临检标识牌	30	套
42	多功能铲	4	把
43	消防防护头盔	6	顶
44	消防靴	6	双

二、技术要求

序号	产品名称	技术参数
1	FAST 战术防弹头盔	<p>1、头盔战术连接件含墨鱼干、左右导轨组、外壳毛面魔术贴皮质下巴托，四点悬挂增强稳定性，剧烈运动头盔不会偏向。头围调节系统通过旋钮可以调节头围大小，配有 POLICE 标识。</p> <p>2、防护等级：2 级（即防国产五四手枪发射的五一式 7.62mm 铅芯弹射击）</p> <p>3、重量：≤1.42kg；</p> <p>4、头盔采用芳纶浸胶机织布层压成型，由盔壳、悬挂缓冲系统和战术导轨等组成。</p> <p>▲5、防弹头盔漆面需按 GJB150.10A-2009 军用装备实验室环境试验方法第 10 部分：霉菌试验的要求，进行霉菌试验，霉</p>

		<p>菌生长评定为“0”级。提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可实验室出具的检测报告复印件。</p> <p>6、保险金额：产品责任保险限额不低于 300 万元，保险期限 5 年。</p> <p>7、提供公安部下属检测机构出具的检验报告复印件。</p>
2	战术防弹衣	<p>1、防弹衣采用 MOLLE 模块化织带系统，可搭载各种系统包具，背心内部前后设有硬质防弹仓 2 个，加装防弹插板，腰部内侧含有夹层配有反光贴标识；</p> <p>▲2、防弹衣外套选用 500D 梭织面料；其面料应达到如下要求：耐磨次数≥ 200000 次；拉伸强力径向$\geq 1600N$、维向$\geq 1490N$；单位面积织物质量$\geq 230g/m^2$；防水性达到沾水评级 4-5 级；防弹衣外套缝纫线单线强力$\geq 1800cN$；防弹衣外套搭扣抗疲劳性能$\geq 2.2N/cm$，防弹衣注塑拉链负荷拉次> 600 双次；（提供国家认证的第三方检测机构出具的合格检测报告复印件）；</p> <p>3、防护等级：GA141-2010《警用防弹衣》5 级防护要求（即防 56 年式 7.62mm 半自动步枪发射的 56 式 7.62mm 钢芯弹射击）；</p> <p>4、防护面积：$\geq 0.14 m^2$</p> <p>5、防弹插板重量：$\leq 1.68kg/片$（含前片、后片）</p> <p>6、保险金额：产品责任保险限额不低于 300 万元，保险期限 8 年。</p>
3	92G 塑钢防抢枪套	<p>1、采用工程塑钢，全塑结构，整个枪体配合协调，能承受挤压与碰击；</p> <p>2、具备较高的牢固性，轻便灵活、操作简单方便，可上挂尼龙单警腰带；</p> <p>3、使用快速灵活，只需用拇指向下压到位时，拇指再用力向前推时，可快速出枪；</p> <p>4、枪绳采用特种塑胶包藏钢线、尼龙织带组成，收缩长度约</p>

		50cm，伸展总长度不低于 100cm。
4	92 式 塑钢防 抢枪套	<p>1、采用工程塑钢，全塑结构，整个枪体配合协调，能承受挤压与碰击；</p> <p>2、具备较高的牢固性，轻便灵活、操作简单方便，可上挂尼龙单警腰带；</p> <p>3、使用快速灵活，只需用拇指向下压到位时，拇指再用力向前推时，可快速出枪；</p> <p>4、枪绳采用特种塑胶包藏钢线、尼龙织带组成，收缩长度约 50cm，伸展总长度不低于 100cm。</p>
5	组合连 接式警 棍	<p>1、连接式防爆警棍为分体式组合结构，包括手握部位、连接部位和打击部位，拆装方便，结实耐用，可有效提高击打力度和应有范围。</p> <p>2、重量：$\leq 1.7\text{kg}$</p> <p>3、颜色：黑色</p> <p>4、直径：$\Phi 30\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 长度：$1700\text{mm} \pm 50\text{mm}$</p> <p>5、邵氏硬度：HA85 ~ HA100</p> <p>6、抗弯曲性能：轴向弯曲 120°</p> <p>7、接口轴向抗拉性能：2000N</p> <p>8、拆装时间：$\leq 3\text{s}$</p> <p>9、抗疲劳性能：10000 次（连续击打）</p> <p>10、耐腐蚀性能：7 级</p> <p>11、接口抗疲劳强度：≥ 10000 次（拆卸组合）</p>
6	伸缩型 控制器	<p>1、外观：表面光滑，不应有尖锐棱角，各连接部位应圆滑，各零件部位无明显划伤，变形，无明显加工缺陷，零部件的涂、镀层应完整均匀，不应有脱落、起皮、瘤痕和气孔等缺陷。</p> <p>2、颜色：黑色</p> <p>3、长度：工作长度 $\geq 2000\text{mm}$；携行长度 $\leq 1300\text{mm}$</p> <p>4、握持部位直径：$\Phi 30\text{mm} \sim 35\text{mm}$；闭合缝隙 $\leq 20\text{mm}$</p>

		<p>5、质量：≤3.0 kg</p> <p>6、携行状态与工作状态的转换时间：≤10s</p> <p>7、操作可靠性能：1000 次开启、闭合循环后，应能正常使用。</p> <p>8、抗破坏能力：叉头闭合状态下，分别沿叉杆轴向、叉头开启闭合方向、叉杆中点承受 500N 的静拉力作用时，叉杆及叉杆与叉头的连接部位及叉头部件不应出现裂纹、断裂或拉脱，叉头横向开口尺寸应≤20mm 。</p>
7	防暴头盔	<p>1、全盔重量≤1.65 公斤。</p> <p>2、盔壳颜色藏蓝色；壳体材料采用工程塑料材料制作。</p> <p>3、面罩选用 PC 树脂材料制成，面罩外表面经强化处理，面罩透光率≥85%。</p> <p>4、耐穿透性能：防暴头盔应能承受 88.2J 能量的穿刺，穿刺时落锤不应穿透防暴头盔与试验头模产生接触。</p> <p>5、头围可满足大部分成年人头围尺寸。</p> <p>6、防渗漏性能：符合 GA294-2012 中 5.14 条规定。</p> <p>7、阻燃性能：防暴头盔壳体外表面续燃时间≤10 秒。</p> <p>8、面罩防雾性能：符合 GA294-2012 中 5.11.2.4 条规定要求。</p> <p>9、护颈：能够遮挡、保护颈部，沿中矢面延伸出壳体外有效长度≥120mm。</p> <p>10、抗冲击性能：防暴头盔应能承受对面罩 4.9J 动能的冲击，冲击后面罩与试验头模的鼻子不应接触，且面罩能正常开合。</p> <p>11、吸收碰撞能量性能：防暴头盔应能承受 49J 能量的冲击，冲击时传递到试验头模上的力应小于 4900N，且壳体不应破裂。</p>
8	充电式手持停车示牌	<p>1、材料：ABS 工程塑料</p> <p>2、外形规格：34cm×18cm</p> <p>3、LED 灯的数量：警示灯 9 个 LED 照明灯 6 个 LED</p> <p>4、内置电池，可直接充电</p> <p>5、持续工作时间：≥15 小时</p>

		6、充电时间：≤3 小时。
9	警戒带	1、材质：涤纶； 2、长度：≥100 米； 3、带体颜色反光，黄白相间，有警察、POLICE 字样，可反复使用，有收放装置。
10	约束带	1、材质：尼龙料 2、规格：9mm×600mm 3、拉力范围：≥70KGS 4、捆扎范围：8-170mm
11	灭火毯	1、材质：玻璃纤维 2、尺寸：1.5m×1.5m
12	航空救生衣	1、救生衣重量：≤0.8kg； 2、充气成型时间：≤5s； 3、漂浮时间：≥24h； 4、浮力：≥150N； 5、24 小时浮力损失：≤5%； 6、CO2 气体重量：33g~35g； 7、使用环境温度：-30℃~+65℃。
13	救生绳	1、直径：≥8mm 2、拉力：≥1000kg 3、长度：≥30 米
14	伸缩式锥形桶	1、结构与功能：可伸缩，顶端可移动式防雨闪光灯，腰身带 2-5 路玻璃微珠反光圈 2、连续闪光时间：≥8 小时 3、警示距离：夜间>200 米（无障碍） 4、电压：7 号 AAA 干电池 2 节 5、总高度：70±3cm 6、质量：750±50g
15	急救包	1、材质：黑色牛皮

		<p>2、包内配置： 硝酸甘油片(0.5mg、4片);创可贴(三合一、4.5cm×6cm、2片);创可贴(三合一、1.5cm×2.3cm、6片);橡胶止血带(46cm×2.5cm、1根);无菌纱布片(40S密度:26×187.5cm×7.5cm-8p、1片);带垫急救绷带(绷带:7.5cm×2cm,不沾垫:5cm×7.5cm、1条);口对口呼吸膜(≥29.5cm×19cm,1片);酒精消毒片(10cm×4cm或外包装:5cm×5cm,内芯:6cm×6cm、2片);抗菌湿纸巾(19cm×12.5cm或外包装:5cm×6cm,内芯:20cm×12cm、1袋);小剪刀(长度:9cm~11cm、1把);别针(1#别针、3枚)</p> <p>3、质量:约0.11kg;</p> <p>4、尺寸:约120×100×25mm</p>
16	催泪喷射器	<p>1、产品外观:产品主题颜色为黑色,其上印刷字样和图样为白色,喷嘴颜色为白色。产品外观洁净无变形,表面印刷字样、图样清晰完整,套印准确牢固。产品正面(喷嘴方向为正向,正向罐体表面为正面)印刷“警徽”图样和“警察、POLICE、催泪喷射器”字样;</p> <p>2、尺寸及重量:产品高度为149.5mm±2mm,罐体外径35mm±0.5mm;产品重量:102g±10g;</p> <p>3、CS含量:产品中催泪剂的CS含量为4.5%;</p> <p>4、稳定性:产品在包装完好并满足贮存条件的情况下,3年内产品表面无剥落,不解体、不泄露、不爆裂,能正常喷射;</p> <p>5、喷射性能:产品喷射为射流状,喷射距离≥3.2m,有效喷射时间≥4s;</p> <p>6、环境适应性:产品在-30℃~+55℃范围内不解体、不泄露、不爆裂,能正常喷射;</p> <p>7、安全性:产品配有安全可靠地防止误喷的保险装置;经振动、跌落后的产品置于0.5m深的水中,无泄漏,能正常喷射。</p>

17	LED 肩灯	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作温度：-20° C~ +60° C 2、闪动频率：三档（3±0.5 HZ 、5±0.5HZ 、8±0.5HZ） 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、超高温充放电 6、电池容量：≥500（mAh） 7、控制方式：轻触数控 8、充电时间：≤4 小时 9、工作时间：≥11 小时 10、工作方式：红蓝警闪、照明 11、佩戴方式：不锈钢背夹固定（根据新式警衔宽度定制） 12、散光处理方式：采用物理挡光板，将散射到使用人的余光挡住，让使用人佩戴更舒适。 13、警闪光角度：肩灯内部采用特制遮光板，保证肩灯余光不伤害使用者眼睛。 14、重量：≤48g 15、防水：IP65
18	警用喊话器	<ol style="list-style-type: none"> 1、失真度：≤1% 2、峰值功率：50W 3、峰值分贝：120dB 4、材质：SBS 工程材料 5、传输距离：≥800m 6、功能特长：喊话、USB 多功能、自救 110 警报、120 秒录单循环播放 7、重量：≤1200g(含锂电池) 8、适用范围：救灾救援、公安消防 9、配备≥16G 内存卡 1 个
19	特警战术腰带	<ol style="list-style-type: none"> 1、功能特点：三角扣在紧急情况下配合攀登主锁可替代专用垂降扣使用，方便垂降及攀爬下降等。

		2、主要材料：超高强度尼龙织带、铸钢金属件，并能承受每个方向 500 公斤拉力。所有缝合位置经过多次加强，确保可靠性。
20	特警战斗帽	<p>1、面料采用棉涤混纺，40%±5%的精梳棉与 60%±5%的涤纶制成。面料克重 200±5 克/m²。具有良好的耐磨、防尘、防静电、防褪色功能，抗撕拉力≥180 磅，耐水洗色牢度≥4 级，耐磨色牢度≥4 级，耐汗渍色牢度≥4 级，耐光色牢度≥5 级。</p> <p>2、采用三立格织法。</p> <p>3、采用小帽檐设计，不遮挡视线。</p> <p>4、警徽采用刺绣技术，永久不掉色。</p>
21	金属防暴盾牌	<p>1、重量：<4kg</p> <p>2、适用温度：-30℃~60℃</p> <p>3、防护面积：长 500mm×高 900mm；</p> <p>4、观察窗尺度：245±2mm 宽×105±5mm 高</p> <p>5、透光率：>88%</p> <p>6、盾体厚度应≥2.0mm</p> <p>7、盾体强度：耐冲击强度 160J、耐穿刺强度 152J，耐击打强度 342J。</p>
22	小圆盾	<p>1、直径：600mm±10mm ；</p> <p>2、厚度：≥4.0mm；</p> <p>3、防护面积：≥0.28 m²；</p> <p>4、透光率：≥85%；</p> <p>5、承受 147J 动能的冲击符合要求；</p> <p>6、能承受 147J 动能穿刺符合要求；</p> <p>7、握把连接强度能承受 500N 的拉力不断裂、松动和脱落；</p> <p>8、臂带连接强度能承受 500N 的拉力不断裂、松动和脱落；</p> <p>9、臂带绑扎结构：长、短臂采用粘接扣长带一拉搭扣相粘即可固定，使用方便；</p>

		10、外边缘镶嵌有不锈钢防砍条。
23	防暴盔 甲服	<p>1、外观：防暴服应无皱褶、裂痕、破损、缺口、开线、漏针、线头等缺陷。防暴服应有清晰牢固的永久性产品标志，其内容包括：制造厂名称或商标；产品名称；型号；执行标准号；生产日期和有效期；使用说明和注意事项。</p> <p>2、重量：基本型防暴服的总质量应小于 8.5 公斤，穿着负荷不重，便于执行任务。</p> <p>3、规格：防暴服规格尺寸应符合 165cm-185cm 身高的警员穿着，规格为一种，使用者可以根据自身高度借助连接带自行调节。</p> <p>4、穿着灵活性：防暴服应穿脱简单方便，着装后不能使两臂的自由运动及人体跪、蹲、跑、跳、转体等动作收到明显限制，</p> <p>5、防刺性能：防暴服的前胸、后背、前裆（不包含拼缝）用 GA68 规定的标准试验刀具，以 20J 动能垂直刺入防护部件，刀尖不应穿透。</p> <p>6、耐冲击性能：将防暴服任意防护部件置于刚性平面上，以 120J 能量冲击，相应部件不应破损、开裂。</p> <p>7、击打能量吸收性能：将防暴服的前胸、后背部件分别平放于标准胶泥上，以 100J 能量冲击，胶泥压痕深度不超过 13mm。</p> <p>8、阻燃性能：防护部件表面燃烧后的续燃时间应小于等于 10s。</p> <p>9、防护面积：</p> <p style="padding-left: 40px;">前胸及裆部 $\geq 0.10 \text{ m}^2$</p> <p style="padding-left: 40px;">后背 $\geq 0.10 \text{ m}^2$</p> <p style="padding-left: 40px;">上肢（按双肢计） $\geq 0.18 \text{ m}^2$</p> <p style="padding-left: 40px;">下肢（按双肢计，含脚背） $\geq 0.30 \text{ m}^2$</p> <p>10、防暴盔甲服全套含防暴头盔、盔甲服、T 型警棍。</p>

		11、质量责任保险金额： ≥ 50 万元
24	防暴盾牌	<p>1、PC 板整体成型，抓手装置由系带、把手、搭扣、泡沫衬垫、不锈钢手柄等构成；</p> <p>2、防护面积：$\geq 0.80 \text{ m}^2$；</p> <p>3、重量：$\leq 6.5 \text{ kg}$；</p> <p>4、透光率：$\geq 88.2\%$；</p> <p>5、规格：$1600 \times 550 \times 3.5 \text{ mm}$</p> <p>6、耐冲击强度：承受 147J 动能的冲击符合要求；</p> <p>7、耐穿刺性能：能承受 147J 动能穿刺符合要求；</p> <p>8、握把连接强度能承受 500N 的拉力不断裂、松动和脱落；臂带连接强度能承受 500N 的拉力不断裂、松动和脱落；臂带绑扎结构：长、短臂采用粘接扣长带一拉搭扣相粘即可固定，使用方便。</p>
25	单兵声波驱散器	<p>1、根据需求可置入英语、印语、藏语、维语、日语、韩语等多种翻译语言；</p> <p>2、识别准确率不低于 95%；</p> <p>3、中英机器翻译 Bleu 分不低于 0.45；</p> <p>4、中印地机器翻译 Bleu 分不低于 0.35；</p> <p>5、藏语、维语机器翻译 Bleu 分不低于 0.45</p> <p>6、频率响应 (-15dB)：300Hz~6kHz</p> <p>7、最大声压级 (1m)：130dB ($\pm 2 \text{ dB}$)</p> <p>8、输入源电动势 (1kHz, VOL=max)：0.5V</p> <p>9、电池容量：12.6V/7800mA</p> <p>10、尺寸 (长 x 宽 x 高)：$\leq 325 \times 195 \times 320 \text{ mm}$</p> <p>11、重量：$\leq 4.6 \text{ kg}$</p>
26	非线性节点探测器	<p>1、高增益非线性节点探测器，可以全方位探测隐藏的遥控器、芯片等任何小型、微型半导体元器件。无论半导体是否处于工作状态，均可快速有效探测；</p> <p>2、轻量化机身，整机包含电池情况下，重量$\leq 1.4 \text{ kg}$；</p>

		<p>3、具有一体化可触摸显示屏，可触摸控制，并实时进行功能选择、二次/三次谐波观察、低电量显示、发射频率调节显示、柱状图显示等功能，从而在设备工作期间可以通过数据直观量化的操作和观察；</p> <p>4、射频发生器发射功率为 3.3W，高发射功率，确保有效探测小物体（如小型电路板、手机和 SIM 卡），接受带宽需达到 1.25MHz，确保灵敏度可达-140dBm；</p> <p>5、设备需能够自动搜索 2.404-2.472GHz 有效频段，避免无关信号干扰；</p> <p>6、设备经过数字解调器和优化谐波算法，最大程度减少误报；</p> <p>7、整机采用圆偏振波技术，高度集成设计，因此无需链接任何天线或线缆。避免天线极化导致物体探测遗漏；</p> <p>8、发射器正面具有防眩光 LCD 显示屏，采用醒目颜色可显示工作状态（搜索中/半导体）、输出功率百分比、电池电量等信息，便于在阳光直射时仍可以方便的观察设备工作状态；</p> <p>9、发射器底部需具有 LED 光源，打开后，可用于在环境较暗场合进行搜索；</p> <p>10、需提供可视化的激发信号、二次谐波、三次谐波频谱截图，并可导入到 Micro SD 卡中；</p> <p>11、设备需配有一体式便携箱、耳机、锂电池、充电器、Micro SD 卡、2 次谐波和 3 次谐波确认组件，全面满足设备的维护保养和各类工况需要。</p>
27	非金属防弹盾牌	<p>1、防护等级：</p> <p>（1）防弹盾体：3 级【防护 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 1951 年式 7.62mm 手枪弹(铅心)】</p> <p>▲（2）观察窗：4 级要求【防护 1979 年式 7.62mm 轻型冲锋枪发射的 1951 年 B 式 7.62mm 手枪弹(钢心)】。供公安部下属检测机构出具的检测报告复印件)</p>

		<p>2、重量：≤ 5.75 kg</p> <p>3、防护面积：≥ 0.45 m²</p> <p>4、观察窗：$\geq 190\text{mm} \times 85\text{mm}$，透光率：$\geq 77\%$</p> <p>5、结构：盾牌使用高性能聚乙烯纤维无纬布层压制作。</p> <p>6、保险金额：产品责任保险限额不低于 300 万元，保险期限 5 年。</p>
28	执法记录仪	<p>▲1、质量：设备的质量（外接设备除外）$\leq 125\text{g}$。外形尺寸：执法记录仪的外形尺寸应$\leq 70\text{mm} \times 50\text{mm} \times 35\text{mm}$（长$\times$宽$\times$高）。（提供公安部下属检测机构依据《GA/T947.2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》出具的产品检测报告复印件）</p> <p>▲2、外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP68 要求。（提供公安部下属检测机构依据《GA/T947.2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》出具的产品检测报告复印件）</p> <p>3、视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在四种常用分辨率（1280\times720、1920\times1080、2304\times1296、2560\times1440）条件下均应$\geq 120^\circ$。</p> <p>4、视频性能：在视频分辨率 2560\times1440 下，视频分辨力应≥ 1000 线。</p> <p>▲5、电池工作时间及充电时间：设备采用可更换电池设计，更换一次电池可连续摄录时间应$\geq 10\text{h}$，低功耗模式下应$\geq 14\text{h}$；设备充电时间应$\leq 3\text{h}$。（提供公安部下属检测机构依据《GA/T947.2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》出具的产品检测报告复印件）</p> <p>▲6、开机时间：执法记录仪开机时间应$\leq 3\text{s}$。（提供公安部下属检测机构依据《GA/T947.2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》出具的产品检测报告复印件）</p> <p>7、耐久性：电源开关≥ 3000 次、快门≥ 10000 次、液晶显示</p>

	<p>及开关≥ 2000次。</p> <p>8、计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应$\leq 3s$/天。</p> <p>9、夜视：执法仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离$\geq 3m$，具有红外补光功能的设备，红外补光范围在3m处应覆盖摄录画面70%以上面积。</p> <p>10、预录功能：具有预录功能，且能在预录触发前$\geq 10s$的视音频信息。</p> <p>11、重点文件标记：在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。</p> <p>12、一键切换：执法记录仪应能在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录。</p> <p>13、颜色：设备外表主体颜色应为黑色。屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸应$\geq 2.0in$。显示屏亮度：设备显示屏最大亮度应$\geq 300cd/m^2$。</p> <p>14、跌落试验：执法记录仪裸机跌落高度应$\geq 2000mm$，任意6个面各跌落5次。试验后执法记录仪应无损坏。</p> <p>15、几何失真：执法记录仪记录的视频在3种常用分辨率（1280×720、1920×1080、2304×1296）条件下几何失真均应$\leq 12\%$。</p> <p>16、照片分辨力：设备照片分辨率为5376×3024、6016×3384、7584×4266时，照片分辨力应≥ 1100线。</p> <p>17、日志记录：设备应能对开关机时间、摄录时间、照相时间等操作进行日志记录。</p> <p>18、语音播报：执法记录仪具有语音播报功能，开启后可在开机、录音、摄录、重点文件标记时进行语音播报，具有摄录时</p>
--	--

		<p>长播报及正点报时功能。</p> <p>▲19、分辨率切换：设备可通过一次按键实现 480P、720P、1080P、1296P 四种分辨率之间的切换。（提供公安部下属检测机构依据《GA/T947.2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》出具的产品检测报告复印件）</p> <p>20、紧急摄录：执法记录仪在摄录过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入摄录模式。</p> <p>21、文件分类标记功能：设备在摄录过程中，可通过按下相应按键进行摄录文件分类标记。</p> <p>22、定时/延时拍照功能：样机具有定时拍照和延时拍照功能，可通过管理软件设置间隔时间。</p> <p>23、接口传输速率：设备接口传输速率应≥ 90Mbps；</p> <p>▲24、录制文件大小：设备应具备 H. 264 和 H. 265 编码方式；H. 264 编码方式开启状态下，在分辨率 2560\times1440 30 帧/秒情况下，1 小时录制文件应≤ 5.2GB；H. 265 编码方式开启状态下，在分辨率 2560\times1440 30 帧/秒情况下，1 小时录制文件应≤ 2.6GB；（提供公安部下属检测机构依据《GA/T947.2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》出具的产品检测报告复印件）</p> <p>▲25、存储：设备存储应≥ 64G；（投标人需提供完全符合此项要求的承诺函原件，格式自拟）</p> <p>26、主机+快充底座 1 个+快充电池 2 个。</p>
29	撞门拆解工具	<p>1、配置：小型撞锤、多功能破门撬棍、门缝分离器、多功能撬棍、携行背包；</p> <p>2、小型撞锤：方形、小型设计，用途：撞击、配合其他工具当锤用、可前后上下撞击。头部突出 2cm，扩大撞击面。握把角度设计更易掌握操作重心。净重：≤ 10 公斤，规格：长 348mm（± 2mm）；</p>

		<p>3、多功能破门撬棍：锤、撬、后端凹锯铰链作用。净重：$\leq 3.9\text{kg}$，规格：长 $815\text{mm} (\pm 2\text{mm})$；</p> <p>4、门缝分离器：适用门缝狭窄处，握把可旋转张开前端扩张头，分离门缝及门框。净重：$\leq 3.1\text{ kg}$，规格：长 $435\text{mm} (\pm 2\text{mm})$；</p> <p>5、多功能撬棍：净重：$\leq 2.4\text{ kg}$，规格（长）：$710\text{mm} (\pm 2\text{mm})$；</p>
30	手持式破窗器	<p>1、材质：钛合金、不锈钢、硬质铝合金组件</p> <p>2、表面处理：阳极氧化砂黑工艺</p> <p>3、长度：$300\text{mm} \pm 5\text{mm}$</p> <p>4、可击破玻璃厚度：$1\text{mm} \sim 20\text{mm}$</p> <p>5、击碎时间：$\leq 1$ 秒</p> <p>6、击碎方式：可连续循环击碎</p> <p>▲7、尾部设有催泪喷射按键，催泪剂可瞬间从破窗喷射口扇形喷出</p> <p>8、催泪喷射距离：≥ 3 米</p> <p>9、催泪喷射时间：≥ 4 秒</p> <p>10、催泪喷射速度：≥ 7.0 克/秒</p> <p>11、催泪剂灌装量：$50\text{ml} \pm 2\text{ml}$</p>
31	手持式枪型无人机干扰仪	<p>1、可使无人机地面控制接收不到航拍的图片、视频；</p> <p>2、可使无人机无法定位，迫使无人机返航或者迫降；</p> <p>3、定向天线，天线内置，枪型外观；</p> <p>4、供电方式：内置可充电锂电池；</p> <p>5、开启方式：六频段独立开关+启动开关+启动显示灯；</p> <p>6、连续发射时间：100 分钟</p> <p>7、支持频段：信道 1：$1550 \sim 1620 \pm 5\text{MHZ}$；信道 2：$2396 \sim 2500 \pm 5\text{MHZ}$；信道 3：$5712 \sim 5850 \pm 5\text{MHZ}$；信道 4：$837 \sim 941 \pm 5\text{MHZ}$；信道 5：$804 \sim 822 \pm 5\text{MHZ}$；信道 6：$1173 \sim 1288 \pm 5\text{MHZ}$</p> <p>8、符合行业相关标准；</p>

		<p>9、响应时间（从按下发射开关到无人机图像、控制信号丢失时间）$\leq 2.4s$</p> <p>10、干扰适应性：除 GPS 频段外，可干扰北斗、GLONASS 卫星定位信号；</p> <p>11、管控距离：≥ 1000 米；</p> <p>12、工作温度：$-25^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$</p> <p>13、产品尺寸：$\leq 715mm$（长）$\times 310mm$（高）$\times 95mm$（宽）</p> <p>14、产品重量：$\leq 3.3$ kg</p> <p>15、2 年质保，负责模块升级（费用包含在投标报价里）</p>
32	背包式防弹衣	<p>1、背包式防弹衣主要特点轻便舒适，强调对重点部位进行防护，可实现快速穿戴。背包本体中设置暗袋，防弹插板可插置暗袋内，当用户需取出或更换防弹插板时，将暗袋开口通过拉链一拉开，即可进行取出或更换。</p> <p>2、防护等级：《警用防弹衣》5 级防护要求（即防 56 年式 7.62mm 半自动步枪发射的 56 式 7.62mm 钢芯弹射击）；</p> <p>3、防护面积：≥ 0.14 m²</p> <p>4、防弹插板重量：$\leq 1.68kg$/片（含前片、后片）</p> <p>5、工艺及结构：</p> <p>5.1 该产品由防弹插板和战术背包组成；</p> <p>5.2 背包式防弹衣前后均采用 MOLLE 模块化织带系统，可灵活搭载各种 MOLLE 系统包具，背心肩部及腰带设有大小调节功能；</p> <p>5.3 背包式防弹衣本体及附包均使用防护类外套材料，背心所用扣具及五金件均采用优质产品，所用魔术贴为尼龙材质；</p> <p>6、保险金额：产品责任保险限额不低于 300 万元，保险期限 8 年。</p>
33	数码望远镜	<p>1、放大倍数：≥ 12 倍</p> <p>2、像素：≥ 1200 万，$\geq 180 \times 720$ pH</p> <p>3、物镜口径：≥ 32 毫米</p>

		<p>4、棱镜玻璃：Bak-4</p> <p>5、镀膜：多层全镀膜</p> <p>6、视野：103 米/1000 米处</p> <p>7、近聚焦：3 米</p> <p>8、出瞳距离：12 毫米</p> <p>9、出瞳直径：3.75 毫米</p> <p>10、液晶材质：LCD</p> <p>11、屏幕尺寸：≥1.5 英寸</p> <p>12、可扩展：≥32G SD</p> <p>13、三脚架：有</p> <p>14、功能：可拍照、可连拍、可摄像</p> <p>15、重量：≤390 克</p>
34	双筒数码高清夜视望远镜	<p>1、视场角度：5 度</p> <p>2、物镜倍率：≥8X</p> <p>3、物镜直径：≥52mm</p> <p>4、成像距离：1M-∞</p> <p>5、显示屏数目：2</p> <p>6、显示成像：≥335PPI</p> <p>7、摄像功能：1080P/60 帧（1920×1080） 720P/120 帧（1280×720）</p> <p>8、WIFI/GPS:有</p> <p>9、陀螺仪：有</p> <p>10、夜视模式：红外夜视</p> <p>11、功耗：3W</p> <p>12、TF 卡容量：4G TO 64G</p> <p>13、数码倍率：≥5X</p> <p>14、红外灯功率：1.5W (MAX)</p> <p>15、人体感应：APM 接触感应</p> <p>16、使用时间：4H</p>

		<p>17、拍照分辨率：12M, 8M, 5M, 3M</p> <p>18、指南针/气压/海拔/角度计：有</p> <p>19、三脚架：有</p> <p>20、麦克录音：支持</p> <p>21、工作环境：5℃~35℃ 温度：30%~90%</p> <p>22、存储环境：-20℃~60℃ 温度：10%~90%</p> <p>23、尺寸规格：≤230×190×62mm</p> <p>24、重量：≤730g（含电池）</p>
35	伸缩梯	<p>1、材质：铝合金</p> <p>2、展开长度：≥3.8m</p> <p>3、折叠高度：≤90cm</p> <p>4、重量：≤10.5 kg</p>
36	猫眼反馈镜	<p>1、具有变焦功能、清晰度调节功能；</p> <p>2、采用高透镜光学镜片，多组成像，图像清晰逼真；</p> <p>3、可直接目视观测并可配合一般摄录设备即可录影存证；</p> <p>4、依个人视力不同可调整屈光度，广角屈光环调节；</p> <p>5、反向观测时可当迷你型8倍望远镜观测使用；</p> <p>6、视角：≥15°</p> <p>7、物镜口径：21mm</p> <p>8、棱镜材料：BaK-7</p> <p>9、出瞳距离：5mm</p> <p>10、出瞳直径：2.9mm</p> <p>11、镀膜：全表面多层镀膜</p> <p>12、1000M内视野：60°</p> <p>13、机体：铝合金, 外覆特殊橡胶</p> <p>14、重量：≤50克</p>
37	防割手套	<p>1、热塑橡胶配合魔术贴，可紧固手腕，不易松脱；</p> <p>2、透气舒适的弹力纤维手背；</p> <p>3、透气面料、散发手部聚集的热量，保持凉爽、干燥；</p>

		<p>4、三维立体剪裁，贴合手部弯曲关节；</p> <p>5、手指可触屏；</p> <p>6、高耐磨合成革手掌；</p> <p>7、内层 5 级防割材料；</p> <p>8、尼龙拉环；</p> <p>9、挂钩适配宽外腰带，背部魔术贴防止滑动。</p>
38	便携式人证核验机	<p>▲1、设备可折叠，收装方便，展开耗时小于 1 分钟，单机组合、方式灵活，配备铝合金携行箱；</p> <p>2、≥10 寸双屏幕设计，铝合金机身，搭配≥200W 像素摄像头，Android 7 操作系统；</p> <p>3、人像采集范围：正前方 140cm~200cm 身高范围内人员采集，抓拍水平方向及垂直方向角度范围：-15° ~15° ，抓拍图像格式为 JPEG, 采集人像照片面部清晰；</p> <p>4、采用离线比对方式，人脸比对时间≤2 秒，当错误接受率为 0.1%时，正确接受率≥99%；</p> <p>5、可本地存储不少于 20 万条核验记录，支持连网后自动上传核验数据至管理中心；</p> <p>6、具有报警提示功能；</p> <p>7、具有黑名单联网比对功能：可将居民身份者机读信息与设置的黑名单信息比对，如果信息一致有显示信息提示。当信息与设置的黑名单比对不一致时，可给出提示信息，支持离线或在线比对；</p> <p>8、具有报警提示功能：可将居民身份者机读信息与设置的黑名单信息比对，如果信息一致可在扩展屏给出相应提示信息。当机读信息与设置的白名单比对一致时，主屏及扩展屏给出相应提示信息；</p> <p>9、比对方式：离线比对；</p> <p>10、具有数据上传功能：支持连网后自动上传核验数据至管理中心；</p>

		<p>11、具有数据统计功能：有独立的内网平台可实时查看、统计上传相关通行记录。以在系统管理 web 页面进行重点人员的布控，录入人员身份证号、布控原因、处理方式等信息，同时提供布控警员姓名、联系方式等信息；</p> <p>★12、能通过访问公安网，将采集的身份、图像等信息上传至四川省公安厅“巡逻盘查”平台，通过系统平台完成信息核查，并具有核查报警功能。投标人须提供完全符合该项功能的承诺函原件，格式自拟。</p>
39	<p>充电式 手持式 交通指 挥棒</p>	<p>1、工作电压：4.5 V</p> <p>2、尺寸：260mm±10mm(长度)×40mm±2mm（直径）</p> <p>3、光源：红色+白灯（LED 灯）</p> <p>4、可反复充电使用</p> <p>5、产品材质：管子 PC,手柄 ABS</p> <p>6、尾部带挂绳+挂钩+磁铁</p>
40	<p>手动式 金属阻 车器</p>	<p>1、拦截长度(m):8</p> <p>2、有效宽度(展开时)(mm):220</p> <p>3、支座材料:合金铝</p> <p>4、刺针材料:硬质压铸锌合金</p>
41	<p>便携式 警察临 检标识 牌</p>	<p>1、反光膜材料：高亮反光材料</p> <p>2、警灯功率：2W 高亮 4 芯</p> <p>3、闪烁模式：警用红蓝交替频闪</p> <p>4、内置锂电池：12V、1500mah</p> <p>5、警灯连续工作时间：≥10 小时</p> <p>6、锂电池充电时间：≤2 小时</p> <p>7、夜间可视距离：≥250 米</p> <p>8、反射距离：≥300 米</p> <p>9、防护等级：IP63</p> <p>10、伸出高度：1350mm±50mm</p> <p>11、产品净重：≤12kg</p>

		12、产品材质：冷轧板+铝合金
42	多功能铲	<p>1、锰钢材质</p> <p>2、三折叠，多功能</p> <p>3、折叠尺寸：24±2cm</p> <p>4、展开尺寸：60±4cm</p>
43	消防防护头盔	<p>1、符合国家 GA44-2015《消防头盔》标准要求；</p> <p>2、结构为半盔式头盔，由帽壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、面罩、披肩等组成，浅色透明面罩，粘贴式帽徽，颜色：黄色、红色。</p> <p>3、材质：帽壳材质为聚酰胺材料，缓冲层及下颏带材质为对人体无毒、无自然伤害的阻燃材料，面罩材质为聚亚苯基砜，披肩材质为反射型隔热复合材料。帽壳为一次性注塑成型。</p> <p>4、披肩：为装卸式，采用铝箔复合防水层及芳纶阻燃面料的三层结构，可完全覆盖消防员肩部与颈部，脱卸方便。</p> <p>5、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。</p> <p>6、反光标识条：荧光黄色，荧光桔红色。</p> <p>7、面罩光学性能：面罩透光率≥68%（浅色）；</p> <p>8、披肩防水性能 耐静水压>17kPa；</p> <p>9、视野：左、右水平视野>105°；</p> <p>10、质量：≤1080g</p>
44	消防靴	<p>1、符合国家行业标准要求；</p> <p>2、具有防刺穿、防砸、防滑、防强酸强碱、防电击、阻燃、隔热等功能。</p> <p>3、主体颜色应为黑色，应便于消防员快速穿着，后跟可视部位处应有明显阻燃反光标志带，宽度不应小于 50mm。</p> <p>4、从靴外底起至靴筒口最低处的高度不应低于 340mm。</p>

		<p>5、靴帮、靴底材料应为阻燃橡胶，包头应为铝质防砸包头，靴底防穿刺层应采用芳香族聚酰胺纤维材料，靴内衬采用发泡氯丁胶海绵材料。</p> <p>6、靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，在足心处应采用足弓支撑设计，后跟结构应能够分散脚部冲击地面时的震荡波，可有效吸收地面冲击力。</p> <p>7、防滑性能：$>15^{\circ}$</p> <p>8、质量：$\leq 2.1\text{kg}$</p>
--	--	---

三、服务要求

1、投标人应有完善的技术支持与服务体系，提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人系统故障报修应在 2 小时内响应，提供故障解决方案，对于需要现场解决的故障，8 小时内到达现场进行处理。

2、故障问题解决后 24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

3、在质保期内，投标人对所投产品提供每年不少于 2 次的巡检和维护保养。

4、投标人承诺全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，投标人承担全部赔偿责任。（提供承诺函原件并加盖投标人公章，格式自拟）

四、其他要求

★1、交货期：合同签订后 30 日内完成安装调试及验收。

★2、交货地点：采购人指定地点。

★3、验收标准：

（1）严格按照政府采购相关法律法规以及《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）的要求进行验收；

（2）按国家有关规定以及招标文件的要求、投标人的投标文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

★4、付款方式：

(1) 签订合同后 5 个工作日内支付合同总金额 30% 的合同款。

(2) 所有货物送达采购人指定交货地点 5 个工作日内，支付合同总金额 40% 的合同款；安装调试完毕且验收合格后 15 个工作日内支付合同总金额 30% 的合同款。

(3) 供应商须向采购方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

★5、质保期：一年。

注：带★项条款为实质性要求和条件，不允许负偏离。