

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：2,598,300.00  
采购包最高限价（元）：2,598,300.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02370 900 防护 防暴装备	机械警棍 (轻机)	230.00 (支)	51,640.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
2	A02370 900 防护 防暴装备	催泪喷射 器	230.00 (台)	21,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
3	A02370 900 防护 防暴装备	单警腰带 (快拔)	230.00 (套)	149,500. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
4	A02370 900 防护 防暴装备	警用手电	230.00 (个)	63,940.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
5	A02370 900 防护 防暴装备	警哨	234.00 (个)	5,850.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
6	A02370 900 防护 防暴装备	新标手铐	230.00 (个)	25,070.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
7	A02370 900 防护 防暴装备	执法记录 仪	80.00 (个)	148,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
8	A02370 900 防护 防暴装备	警用长棍	107.00 (项)	17,120.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

9	A02370 900 防护 防暴装备	防爆头盔	94.00（ 个）	16,920.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
10	A02370 900 防护 防暴装备	警用盾牌	84.00（ 张）	42,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
11	A02370 900 防护 防暴装备	束缚式防 暴叉	94.00（ 支）	42,300.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
12	A02370 900 防护 防暴装备	手动液压 破拆工具 组	17.00（ 套）	76,500.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
13	A02370 900 防护 防暴装备	急救箱	48.00（ 套）	15,360.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
14	A02370 900 防护 防暴装备	应急灯	94.00（ 个）	8,280.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
15	A02370 900 防护 防暴装备	警用大功 率喊话器	19.00（ 套）	4,940.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
16	A02370 900 防护 防暴装备	单警装备 柜	110.00 （套）	128,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
17	A02370 900 防护 防暴装备	装备架	110.00 （套）	121,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
18	A02370 900 防护 防暴装备	脚镣	50.00（ 套）	7,500.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
19	A02370 900 防护 防暴装备	战术头盔 （配护目 镜）	16.00（ 个）	19,200.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
20	A02370 900 防护 防暴装备	战术背心 （配防刺 芯片）	16.00（ 套）	19,200.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
21	A02370 900 防护 防暴装备	拾音降噪 耳机	16.00（ 套）	11,200.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

22	A02370 900 防护 防暴装备	T警棍	16.00（ 支）	960.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
23	A02370 900 防护 防暴装备	防割手套	16.00（ 对）	1,200.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
24	A02370 900 防护 防暴装备	防毒面具	16.00（ 套）	7,200.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
25	A02370 900 防护 防暴装备	战术腰带 （快拔）	16.00（ 套）	10,880.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
26	A02370 900 防护 防暴装备	战术手电	16.00（ 支）	7,360.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
27	A02370 900 防护 防暴装备	特警急救 包	16.00（ 套）	1,600.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
28	A02370 900 防护 防暴装备	多功能工 具钳	16.00（ 套）	4,800.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
29	A02370 900 防护 防暴装备	多功能肩 灯	16.00（ 个）	1,600.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
30	A02370 900 防护 防暴装备	反光背心	16.00（ 件）	1,200.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
31	A02370 900 防护 防暴装备	战术背包	16.00（ 个）	4,800.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
32	A02370 900 防护 防暴装备	防护甲	8.00（套 ）	19,200.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
33	A02370 900 防护 防暴装备	合金防爆 盾	8.00（张 ）	4,000.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
34	A02370 900 防护 防暴装备	圆盾	10.00（ 张）	3,500.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

35	A02370 900 防护 防暴装备	战术臂盾	10.00（ 张）	4,800.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
36	A02370 900 防护 防暴装备	防爆毯	2.00（套 ）	9,000.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
37	A02370 900 防护 防暴装备	防爆桶	2.00（套 ）	17,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
38	A02370 900 防护 防暴装备	防弹头盔	10.00（ 个）	13,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
39	A02370 900 防护 防暴装备	轻量化模 块防弹衣	10.00（ 件）	18,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
40	A02370 900 防护 防暴装备	瞬间制服 器（电击 枪）	3.00（支 ）	42,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
41	A02370 900 防护 防暴装备	防爆抓捕 器	10.00（ 支）	40,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
42	A02370 900 防护 防暴装备	电击防护 服	10.00（ 件）	40,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
43	A02370 900 防护 防暴装备	擒拿抓捕 手套	10.00（ 对）	22,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
44	A02370 900 防护 防暴装备	移动强光 探照灯	3.00（套 ）	9,300.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
45	A02370 900 防护 防暴装备	阻车器	3.00（套 ）	4,800.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
46	A02370 900 防护 防暴装备	伸缩式攀 爬梯	1.00（套 ）	1,200.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
47	A02370 900 防护 防暴装备	移动布控 球	2.00（套 ）	66,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

48	A02370 900 防护 防暴装备	警用软管 内窥镜	1.00（套 ）	15,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
49	A02370 900 防护 防暴装备	测距望远 镜	1.00（套 ）	5,600.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
50	A02370 900 防护 防暴装备	无人机	1.00（辆 ）	30,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
51	A02370 900 防护 防暴装备	无人机反 制器	1.00（套 ）	120,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
52	A02370 900 防护 防暴装备	红人训练 套装	4.00（套 ）	40,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
53	A02370 900 防护 防暴装备	训练手靶 腿靶	20.00（ 套）	5,000.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
54	A02370 900 防护 防暴装备	海绵训练 棍	4.00（支 ）	400.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
55	A02370 900 防护 防暴装备	海绵训练 盾	4.00（张 ）	1,480.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
56	A02370 900 防护 防暴装备	折叠担架	2.00（个 ）	900.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
57	A02370 900 防护 防暴装备	数字集群 对讲机	230.00 （台）	874,000. 00	其他未列 明行业	是	否	否	否	否
58	A02370 900 防护 防暴装备	便携式中 继台	1.00（台 ）	48,000.0 0	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
59	A02370 900 防护 防暴装备	卫星电话	1.00（台 ）	5,900.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
60	A02370 900 防护 防暴装备	电动巡逻 车	2.00（辆 ）	100,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

61	A02370 900 防护 防暴装备	救援三脚 架	1.00（辆 ）	1,400.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否
62	A02370 900 防护 防暴装备	电动绞盘	1.00（台 ）	700.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	机械警棍（轻机）	230.00（支）	51,640.00	总价	无
2	催泪喷射器	230.00（台）	21,000.00	总价	无
3	单警腰带（快拔）	230.00（套）	149,500.00	总价	无
4	警用手电	230.00（个）	63,940.00	总价	无
5	警哨	234.00（个）	5,850.00	总价	无
6	新标手铐	230.00（个）	25,070.00	总价	无
7	执法记录仪	80.00（个）	148,000.00	总价	无
8	警用长棍	107.00（项）	17,120.00	总价	无
9	防爆头盔	94.00（个）	16,920.00	总价	无
10	警用盾牌	84.00（张）	42,000.00	总价	无
11	束缚式防爆叉	94.00（支）	42,300.00	总价	无
12	手动液压破拆工具组	17.00（套）	76,500.00	总价	无
13	急救箱	48.00（套）	15,360.00	总价	无
14	应急灯	94.00（个）	8,280.00	总价	无
15	警用大功率喊话器	19.00（套）	4,940.00	总价	无
16	单警装备柜	110.00（套）	128,000.00	总价	无
17	装备架	110.00（套）	121,000.00	总价	无
18	脚镣	50.00（套）	7,500.00	总价	无
19	战术头盔（配护目镜）	16.00（个）	19,200.00	总价	无
20	战术背心（配防刺芯片）	16.00（套）	19,200.00	总价	无
21	拾音降噪耳机	16.00（套）	11,200.00	总价	无
22	T警棍	16.00（支）	960.00	总价	无
23	防割手套	16.00（对）	1,200.00	总价	无
24	防毒面具	16.00（套）	7,200.00	总价	无
25	战术腰带（快拔）	16.00（套）	10,880.00	总价	无
26	战术手电	16.00（支）	7,360.00	总价	无
27	特警急救包	16.00（套）	1,600.00	总价	无
28	多功能工具钳	16.00（套）	4,800.00	总价	无

29	多功能肩灯	16.00（个）	1,600.00	总价	无
30	反光背心	16.00（件）	1,200.00	总价	无
31	战术背包	16.00（个）	4,800.00	总价	无
32	防护甲	8.00（套）	19,200.00	总价	无
33	合金防爆盾	8.00（张）	4,000.00	总价	无
34	圆盾	10.00（张）	3,500.00	总价	无
35	战术臂盾	10.00（张）	4,800.00	总价	无
36	防爆毯	2.00（套）	9,000.00	总价	无
37	防爆桶	2.00（套）	17,000.00	总价	无
38	防弹头盔	10.00（个）	13,000.00	总价	无
39	轻量化模块防弹衣	10.00（件）	18,000.00	总价	无
40	瞬间制服器（电击枪）	3.00（支）	42,000.00	总价	无
41	防爆抓捕器	10.00（支）	40,000.00	总价	无
42	电击防护服	10.00（件）	40,000.00	总价	无
43	擒拿抓捕手套	10.00（对）	22,000.00	总价	无
44	移动强光探照灯	3.00（套）	9,300.00	总价	无
45	阻车器	3.00（套）	4,800.00	总价	无
46	伸缩式攀爬梯	1.00（套）	1,200.00	总价	无
47	移动布控球	2.00（套）	66,000.00	总价	无
48	警用软管内窥镜	1.00（套）	15,000.00	总价	无
49	测距望远镜	1.00（套）	5,600.00	总价	无
50	无人机	1.00（辆）	30,000.00	总价	无
51	无人机反制器	1.00（套）	120,000.00	总价	无
52	红人训练套装	4.00（套）	40,000.00	总价	无
53	训练手靶腿靶	20.00（套）	5,000.00	总价	无
54	海绵训练棍	4.00（支）	400.00	总价	无
55	海绵训练盾	4.00（张）	1,480.00	总价	无
56	折叠担架	2.00（个）	900.00	总价	无
57	数字集群对讲机	230.00（台）	874,000.00	总价	无
58	便携式中继台	1.00（台）	48,000.00	总价	无
59	卫星电话	1.00（台）	5,900.00	总价	无
60	电动巡逻车	2.00（辆）	100,000.00	总价	无
61	救援三脚架	1.00（辆）	1,400.00	总价	无
62	电动绞盘	1.00（台）	700.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A02370900 防护防暴装备	数字集群对讲机	数字集群对讲机
---	------------------	---------	---------

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：机械警棍（轻机）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			1、一般要求： 伸缩警棍金属表面光滑、镀层均匀、牢固，无斑驳、色差，无毛刺，无锋利边角、划痕、硌印；各节管体无弯曲和变形；棍头粘合牢固，各端面垂直、平整，无锐边。握

1		<p>把橡胶套不褪色、无异味，文字和图案纹路清晰，表面无胶茬；握把胶套与握把体结合牢固，无凸起或凹陷,无扭曲或前后窜动。伸缩警棍在完全收回状态下，晃动时无明显异响。</p> <p><b>2、结构：</b></p> <p>伸缩警棍由小管组件、中管组件、握把组件和开关组件组成；小管组件由棍头、小管、小管外壁挡圈、小管窄阻尼圈、小管O型圈与小管末端宽阻尼圈等组成，棍头处有环状功能槽；中管组件由中管、中管外壁挡圈、中管窄阻尼圈、中管O型圈与中管末端宽阻尼圈等组成；握把组件由握把橡胶套与握把体等组成，握把橡胶套表面有细颗粒状的防滑纹；开关组件由解锁杆、尾盖与解锁按键等组成,尾盖有固定防脱环的安装槽；防脱环为可拆卸式的选配件,安装在伸缩警棍上使用时未出现松动、脱落现象。</p> <p><b>3、尺寸：</b>伸缩警棍（基础型）收回长度<b>L1：223±1mm</b>；伸展长度<b>L2：506±1mm</b>；握把外径<b>D1：26.60±0.05mm</b>；中管外径<b>D2：20.50±0.05mm</b>；小管外径<b>D3：16.0±0.05mm</b>。</p> <p><b>4、颜色：</b></p> <p>伸缩警棍在完全伸展状态下,所有金属部件为亚光黑色，握把橡胶套为黑色。</p> <p>基础型伸缩警棍在激光雕刻处颜色为银白色，与标样对比无明显色差。</p> <p><b>5、标识：</b>伸缩警棍握把上有凸起的“警POLICE察”字样,字体为黑体,字高<b>10mm</b>，宽度<b>60m</b>；伸缩警棍握把上金属部位用激光雕刻警徽、“POLICE”和产品编号。警徽图案符合GA 244的规定，“POLICE”字样字体为黑体，字高<b>3mm</b>，产品编号字体为黑体，字高<b>2mm</b>；伸缩警棍上图案、文字标识清晰完整。</p> <p><b>6、质量：</b>基础型伸缩警棍的质量<b>≤311g</b>。</p> <p><b>7、伸缩性能：</b>伸缩警棍通过手拉或动的方式顺畅伸展，各节棍体锁定稳固；按压解锁按键回推，能顺畅收回。</p> <p><b>8、防脱出性能：</b>伸缩警棍在收回状态下对棍头施加<b>5N</b>轴向拉力，未被拉出。</p> <p><b>▲9、锁合抗冲击性能：</b>伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，按表3规定的钢球质量和高度自由落下，对棍头进行轴向冲击，试验<b>10</b>次。试验后样品未回缩，可正常使用，伸缩性能满足要求。</p> <p><b>▲10、伸缩可靠性：</b>伸缩警棍伸展、收回为一个循环，拉出伸展<b>6000</b>次后样品能正常伸展和收回；甩动伸展<b>6000</b>次后样品能正常伸展和收回。</p> <p><b>▲11、轴向抗拉性能：</b>伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对棍头施加轴向拉力至<b>1500N</b>，并保持<b>1min</b>，符合伸缩性能要求。</p> <p><b>▲12、抗弯性能：</b>伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对伸缩警棍的中管施加<b>8000N</b>压力，并保持<b>1min</b>，伸缩警棍能正常伸展和收回。</p> <p><b>▲13、耐击打性能：</b>伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，定在专用击打试验机上，基础型伸缩警棍以<b>4000N</b>击打力连续击打<b>6000</b>次后，伸缩警棍未断裂，棍头未脱落，能正常伸展和收回。</p> <p><b>▲14、极限击打性能：</b>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，<b>10000N</b>击打力值进行<b>15</b>次试验。击打后伸缩警棍未断裂，棍头未脱落,能正常伸展和收回。</p> <p><b>▲15、握把橡胶套防脱性能：</b>伸缩警棍在收回状态下，在警棍套中进行插拔试验<b>6000</b>次后，握把橡胶套无卷边、翘起、鼓包、龟裂、移位等现象。</p>
---	--	---

		<p>16、跌落可靠性：伸缩警棍完全伸展并锁定和收回状态下，以水平、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，符合伸缩性能要求。</p> <p>▲17、耐腐蚀性能：伸缩警棍经12h盐雾试验，耐腐蚀等级不低于QB/T 3832-1999中表1规定的9级，警徽和编号能辨识，符合伸缩性能要求。</p> <p>18、温度适应性：伸缩警棍在-40℃～60℃条件下，握把橡胶套无粘连、变形或龟裂，能顺畅伸展及收回，试验后伸缩性能均能满足要求。</p> <p>19、防尘性能：伸缩警棍在完全伸展并锁定和收回状态下，按照GB/T 2423.37-2006中La2规定方法各进行1h试验，试验后样品伸缩性能满足要求。</p> <p>20、防脱环跌落可靠性：安装防脱环的伸缩警棍，在收回状态下，以水平正立、倒立3种姿态,从2m高度自由跌落至水泥地面上,试验3次,防脱环未开裂、破碎。</p> <p>▲21、执行标准：《GA 886-2018 公安单警装备 伸缩警棍》</p> <p>▲22、制造商是公安部审核认定的新单警装备生产资质企业,并具备伸缩警棍的生产资质（提供有效的证明材料复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>备注：提供2020年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-21项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	--

标的名称：催泪喷射器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、一般要求：催泪喷射器外观应洁净，无变形，无催泪剂气味。各零部件表面不应有机械损伤、涂层脱落、锈蚀现象。各零部件装配应紧密、牢固。罐体两侧应具有对称的透明观察窗。罐体内催泪剂容液应均匀一致，无明显油状物，无絮状物。</p> <p>2、结构要求：竖喷型催泪喷射器应由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成。</p> <p>3、尺寸要求：竖喷型催泪喷射器外形尺寸为高 188.5mm±2mm，筒身最大外径为40mm±0.5mm，外罐外径为37.5mm±0.5mm，观察窗的尺寸应为宽8mm±1mm，高80mm±1mm。</p> <p>4、颜色要求：催泪喷射器主体颜色应为黑色，喷嘴颜色应为白色。喷射器溶液颜色应为蓝色。</p> <p>5、标识要求：催泪喷射器正面应有激光雕刻“警徽”图样和“警察”“POLICE”“催泪喷射器”字样，图样和字样应清晰完整，“警徽”图样应符合GA244的规定，高度尺寸为25mm；“警察”字样为二号黑体，字间距8.5 mm，位于警徽正下方；“POLICE”“催泪喷射器”字样为二号黑体，位于警徽下方；催泪喷射器背面应激光雕刻产品唯一编号，编号字体为黑体，字高为3.5mm，编号下端距罐体底部平面4.5mm±1 mm,罐体底面应永久性标示产品生产日期和失效日期，字体为黑体，字高为2.5 mm，前四位为年份，后两位为月份。</p> <p>6、质量要求：竖喷型催泪喷射器质量185g±15g</p> <p>7、催泪剂溶液要求：催泪剂溶液体积为70ml±3ml，包含溶质（合成辣椒素）和溶剂；合成辣椒素应符合GA1182-2014的规定，含量为1.5%-2%（质量百分比）。</p> <p>8、喷射性能：</p> <p>连续喷射性能：催泪喷射器应为定向射流状，喷射距离应≥4m，有效喷射时间</p>

		<p>≥7s，完全喷射后剩余溶剂量≤2ml。</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，喷射距离应≥3m，喷射距离达到3m的时间应≥4s。完全喷射后剩余溶剂量≤2ml。</p> <p>9、稳定性：催泪喷射器在老化试验后产品应表面无剥落，不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求。</p> <p>10、承压安全性：催泪喷射器980N承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，喷射距离大于4m，喷射时间≥7s。完全喷射后剩余溶剂量≤2ml。</p> <p>11、保险盖可靠性：催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖应装配平滑、复位顺畅，按钮开关松紧适度，有足够的回复力，保险盖重复启闭100次应可正常使用，喷射距离大于4m，喷射时间≥7s。完全喷射后剩余溶剂量≤2ml。</p> <p>12、振动和跌落可靠性：催泪喷射器在带包装条件下经加速度幅值为2m/s<sup>2</sup>，频率为5Hz～55Hz，正弦振动时间1h，振动试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴应不松脱。经振动试验后催泪喷射器以正立、倒置和横放三种状态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上，应不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求。</p> <p>13、温度适应性：催泪喷射器在-30℃～55℃的环境下，应不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求</p> <p>▲14、执行标准：《GA 884-2018公安单警装备 催泪喷射器》</p> <p>▲15、提供2022年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-14项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>16、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：单警腰带（快拔）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1 材质:杜邦尼龙编织+杜邦高韧耐寒尼龙; 其中甩棍套、对讲机套、手铐套、水壶套、手电套、喷雾套、枪套为杜邦高韧耐寒尼龙; 枪绳外包胶皮, 内穿钢丝, 安全、高效、美观; 挂钩可方便携带挂钥匙、手套类生活用品;</p> <p>2 a 所有注塑快拔套主体一次注塑成型, 产品抗冲击性能好, 不易变形, 耐腐蚀, 在零下30度性能不会受到影响;</p> <p>b 连接板采用类似夹合结构, 不用取下腰带可以直接扣在腰带上, 打开方式是侧面按钮按下解锁, 改变了传统的底部内侧难以解锁的结构, 并且可以根据使用者的习惯, 在不借用任何工具的情况下, 双手把套体和连接腰带的夹合板用力旋转, 就可以左右360度旋转调节角度;</p> <p>3 侧开防抢手电 / 甩棍 / 喷雾套采用开放式设计, 侧面拔出插入, 上固定部位采用开口式弹性金属件加滑轮结构, 滑轮表面采用软胶结合结构, 可以避免手电表面有摩擦损坏现象。固定金属件两侧有一合金金属件, 拉起锁定, 按下解锁;</p> <p>4 所有塑钢(俗称)快拔套均有快速切换位置功能;</p> <p>5 手铐套体采用软体硅胶方案, 降低对金属铐体的磨损, 以及避免铐体与套体轻微碰撞产生的噪音;</p> <p>7 枪套为92和92G通用型, 双开关模式, 增强防抢安全系数;</p> <p>6 勤务包采用1680D杜邦牛津布精心缝制, 包边工整, 接口牢固, 经久耐用;</p> <p>7 腰封为高强杜邦尼龙编织+防硌软体海绵+加厚透气网眼布缝制, 使用腰封的优点在于:与主腰带有效贴合的同时, 更能让使用者有配戴舒适之感;</p> <p>8 尺码:小/中/大/加大</p> <p>9 执行标准:《GA 890-2018公安单警装备 多功能腰带》</p> <p>提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>
---	--	--	---

标的名称：警用手电

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般要求：强光手电表面光滑,无划痕、磨损、毛刺、油渍; 镜片和反光杯光洁,无划痕、无污渍。握柄纹路清晰,无磕痕。手绳无刮丝、织造疵点,塑料件无毛刺, 部件齐全、装配严密、操作方便。充电器清洁光滑,无锈蚀。电池架和电池仓清洁、无锈蚀。</p> <p>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。</p> <p>3、尺寸：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155mm±5mm。</p> <p>4、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,与公安部主管业务部门批准的标样比对,无明显色差。</p> <p>5、标识：强光手电正面有警徽图案和“警 POLICE察”字样,警徽图案符合GA 244的规定,字体为黑体,字高5mm; 强光手电背面有“强光手电”字样,字体为黑体,字高5mm。强光手电侧面靠近USB充电口位置有充电孔标识。在警徽背面对应位置有强光手电产品编号,字体为黑体,字高3.5mm。在筒身内侧有负极标识。警徽、字样、标识和编</p>

号用激光雕刻、图案、文字、标识清晰完整、对称；**18650**锂离子充电电池上有容量、额定电压、正负极和生产厂家标识。电池架、电池仓上有正负极标识。

6、质量：强光手电总质量(含**18650**锂离子充电电池和手绳) $\leq 200\text{g}$ 。

7、性能：

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

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,直接进入强光模式,通过轻触照明键,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。

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,能相互兼容。

▲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 $\geq 510\text{ lm}$ 。

▲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 $\geq 650.0\text{ lx}$ 。其色品坐标应符合**CB/T 8417-2003**中的白色色品区域有关规定。

▲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**300 min**，距光源**5m**处光斑中心照度值 $\geq 500.0\text{ lx}$ 。

使用3节**AAA**碱性电池,初始状态进入强光模式,连续照明**60min**,距光源**5m**处光斑中照度值 $\geq 140.0\text{ lx}$ 。

使用1节**AA**碱性电池,初始状态进入强光模式,连续照明**15min**,距光源**5m**处光斑中心照度值 $\geq 260.0\text{ lx}$ 。

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**175~180 lx**。

⑦强光爆闪频率：强光手电的强光爆闪频率**8.5~9.0 Hz**。

⑧光束角：强光手电的光束角为**7°~9°**。

⑨电池保护功能：**18650**锂离子充电电池具有过压充电保护、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,电池未发生起火、爆炸和漏液。**18650**锂离子充电电池主要参数按**GA883-2018**表2规定。

▲⑩外壳温升：强光手电的外壳温升 $\leq 5.0\text{K}$ 。

□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。

▲□外壳强度：强光手电外壳承受**1680N**的径向压力后,强光手电未变形,能正常使用,开关工作模式转换功能正常。

▲□手绳强度：手绳承受**150N**的拉力，无断裂。

□碎玻璃功能：攻击头的氮化硅球部位能击碎**5mm**厚钢化玻璃,氮化硅球未掉落、未碎裂，开关工作模式转换功能正常。

		<p>8、可靠性:</p> <p>①跌落可靠性:</p> <p>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,氮化硅球未脱落,开关工作模式转换功能正常。</p> <p>②防水性能: 强光手电在1m深度水中进行防水试验4h,内部未进水,开关工作模式转换功能正常。防水等级:IPX8。</p> <p>③开关耐久性: 对照明键、爆闪键分别触压≥60000次, 按键正常,开关工作模式转换功能正常。</p> <p>④充电插头连接可靠性: 充电插头插拔≥8000次后, 充电插头不变形, 能正常充电。</p> <p>9、环境适应性:</p> <p>低温性能: 强光手电在温度-30℃±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55℃±2℃、湿度95%±2%RH的环境下,持续放置72h, 开关工作模式转换功能正常。</p> <p>▲10、执行标准: 《GA 883-2018 公安单警装备 强光手电》</p> <p>▲11、制造商是公安部审核认定的新单警装备生产资质企业,并具备强光手电的生产资质(提供有效的证明材料复印件并加盖制造商公章)。</p> <p>12、提供2021年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告,且1-10项参数要求需在报告中体现,中标后,签订合同前查验原件。</p> <p>13、提供1000万的产品质量和责任保险,中标后,签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：警哨

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、尺 寸: 15mm*80mm (±2mm)</p> <p>2、材 质: 铁质;</p> <p>4、特 点: 声音流畅、穿透力强, 音质脆;</p> <p>5、声 级: 距离5米的声级大于115dB;</p> <p>6、环境适应性: -20℃~+50℃</p> <p>7、警笛表面光滑、无划痕、磨损、毛刺、油渍, 挂绳无刮丝、织造斑点;</p> <p>8、配置: 每个警笛都配有警绳。</p> <p>9、执行标准: 《GB/T 15211-2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》</p> <p>提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>

标的名称：新标手铐

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般要求: 金属手铐表面作氧化处理,光滑无毛刺,色彩均匀、无剥落、起泡等缺陷。金属手铐的左、右铐体和扇梁形状一致,无明显扭曲变形; 铐体及扇梁的边角圆滑整</p>

- 齐,三排齿的齿形完整无缺损;左、右铐体上均无硬印;铐体与扇梁铆接处晃动量为0.15mm;金属手铐的外观质量符合标样要求。
- 2、结构:金属手铐由左、右铐体、三排齿扇梁、链座、链环、钥匙等组成。
- 3、金属手铐的主要尺寸:铐体间距L:  $53.0\pm 1\text{mm}$ ; 啮合三齿状态下手铐最小孔径H:  $55.0\pm 1\text{mm}$ ; 啮合三齿状态下手铐最大孔径B:  $82.0\pm 1\text{mm}$ 。锁齿零件尺寸与标样一致;片簧零件长度尺寸为10.5mm。
- 4、颜色:金属手铐体表面颜色为铄金色,左右铐体颜色一致,无明显色差;扇梁为亚光银色。
- 5、标识:金属手铐其中一个铐体表面有激光雕刻的清晰的永久性编号,字体为黑体,字高3.5mm。
- 6、质量:金属手铐质量(不含钥匙和包装) $\leq 230\text{g}$ 。
- 7、材料:左、右铐体、隔板采用6061-T6铝合金,扇梁采用2Cr13不锈钢。
- 8、灵活性:金属手铐的钥匙能从正、反两面插入锁孔解除反锁和开启手铐。金属手铐的钥匙能插入反锁定位锁孔实现手铐反锁,反锁定位拨片运行灵活、顺畅。金属手铐的扇梁转动灵活、无阻滞。
- ▲9、反锁定位:金属手铐在锁闭并反锁定位状态下施加3000N静压力,未出现啮合松动或失效现象。
- 10、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,其余两个锁齿未联动,防拨净工作时间均达到2min。
- ▲11、强度:
- (1)金属手铐啮合牢固可靠,不被逆向拉开。
- (2)金属手铐在锁闭状态下,施加5200N的纵向静拉力并保持30s,试验过程中金属手铐未被拉开,试验后铐体上无永久性变形或裂纹,符合灵活性的要求。
- (3)金属手铐在锁闭状态下,施加5200N的横向静拉力并保持30s,试验过程中金属手铐未被拉开,试验后铐体上无永久性变形或裂纹,符合灵活性的要求。
- (4)对金属手铐的扇梁铆钉施加9000N的静压力,保持30s,试验后固定连接件未松脱,符合灵活性的要求。
- (5)对金属手铐的钥匙施加3Nm的扭矩,保持30s,试验后钥匙未出现变形、断裂,符合灵活性的要求。
- (6)金属手铐在锁闭状态下,对铐体施加15Nm的扭矩,保持30s,试验后铐体与扇齿未脱离,符合灵活性的要求。
- ▲12、耐用度:金属手铐用钥匙正常开启、锁闭为一个循环,11000次循环(每100次循环后反锁定位1次)后,金属手铐啮合牢固可靠,未被逆向拉开。对金属手铐施加2200N纵向静拉力,保持30s,试验过程中金属手铐未被拉开,试验后铐体上无永久性变形或裂纹,符合灵活性的要求。
- ▲13、跌落可靠性:金属手铐分别以水平横放、链环朝上两只铐体垂直向下、链环垂直向下两只铐体朝上3种状态,从3.0m高度处,自由跌落至水泥地面后,符合灵活性的要求。
- ▲14、耐腐蚀性:金属手铐耐腐等级为10级,连续喷雾时间为16h。
- ▲15、执行标准:《GA 1512-2018 金属手铐》
- ▲16、制造商是公安部审核认定的新单警装备生产资质企业,并具备金属手铐的生产资

		<p>质（提供有效的证明材料复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>17、提供2021年以后由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告，且1-15项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：执法记录仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、外形尺寸：执法记录仪外形尺寸（背夹、外接设备除外）应≤长120mm×宽80mm×高40mm。</p> <p>2、质量：执法记录仪质量（外接设备除外）应≤180g。</p> <p>3、颜色：执法记录仪外表面主体颜色应为黑色。</p> <p>▲4、外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68（水深1m、持续2h）</p> <p>5、夜视功能：执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书的要求，且不低于3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围3m处应覆盖摄录画面70%以上面积。</p> <p>6、抓拍功能：执法记录仪在摄录过程中通过按下照相键应能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不影响正常的摄录。</p> <p>7、卫星定位：执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位。</p> <p>8、显示屏：执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸应≥3.81cm（1.5in）。</p> <p>9、显示屏亮度：执法记录仪应能在回放模式显示全场白测试信号。显示全场白测试信号时的最大亮度应≥550 cd/m²。</p> <p>10、对比度：执法记录仪应能在回放模式分别显示全场白和全场黑测试信号。全场白和全场黑测试信号亮度值的比应大于400:1。</p> <p>▲11、视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率条件下均应≥120°。</p> <p>▲12、几何失真：执法记录仪的视频的生产厂声明的所有分辨条件下几何失真应≤15%。</p> <p>13、视频性能：执法记录仪的视频应满足GA/T 947.2-2015.4.1表1中规定的视频性能1级的要求：视频分辨率≥1920×1080，视频帧率≥25帧/s，视频分辨率力≥600线。</p> <p>▲14、照片分辨力：执法记录仪拍摄的照片分辨力应≥1100线。</p> <p>15、存储：执法记录仪应能存储日志、图片、视音频信息。</p> <p>16、存储格式：执法记录仪照片、音频、视音频文件应采用便于传输、压缩、编译、转换的格式。视音频文件应易于压缩转换为流媒体文件。照片应以JPEG格式保存。</p> <p>17、最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。</p> <p>▲18、电池工作时间：连续摄录时间≥10h。</p> <p>19、电池充电时间：电池充电时间应≤8h</p>

		<p>20、开/关机键：执法记录仪应具有独立的开/关机键。关机键应具有防误操作功能。</p> <p>21、开机时间：执法记录仪从按下开机键到进入取景预览模式所用时间应不大于10s。</p> <p>22、计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。</p> <p>23、执行标准：《GA/T 947.2-2015单警执法视音频记录系统 第2部分：执法记录仪》、《GA/T 947.4-2015单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》</p> <p>24、提供2020年以后由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告，且1-23项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>25、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>26、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：警用长棍

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、外观：长警棍表面光滑，无明显的凹坑、突起、起泡、毛刺、尖角、划伤、锈蚀和起皮等缺陷，握持端有防滑结构，金属部件进行防腐蚀处理。</p> <p>2、颜色：长警棍整体为黑色。</p> <p>3、标志：长警棍上用清晰永久性的产品标志，字体为宋体，内容包括：制造厂名称或商标、产品代号、执行标准号及生产年月。</p> <p>4、尺寸：长警棍棍体总长度≥1.6m，棍体外径为Φ30~35mm。</p> <p>5、质量：长警棍质量≤1.3kg。</p> <p>6、柔韧性性能：长警棍在外力作用下能弯曲，且两端夹角为120°时不应出现裂纹或断裂。</p> <p>7、刚性性能：长警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10mm~50mm。</p> <p>8、棍体抗拉性能：长警棍在2000N的拉力作用下，棍体不应出现裂纹或断裂，组合式长警棍的连接装置能正常使用。</p> <p>9、抗击打性能：长警棍连续击打2000次后，棍体不应出现裂纹或断裂，组合式长警棍的连接装置能正常使用。</p> <p>10、温度适应性：长警棍在-30℃±2℃温度条件下，保持4h，然后进行柔韧性性能试验，长警棍在外力作用下能弯曲，且两端夹角为120°时不应出现裂纹或断裂。在+55℃±2℃的温度条件下，保持4h，然后进行刚性性能试验，长警棍在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10mm~50mm。</p> <p>11、阻燃性：长警棍具有阻燃性，棍体表面续燃时间≤4s。</p> <p>▲12、执行标准：《GA 1124-2013 长警棍》。</p> <p>13、提供2024年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>14、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>15、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>

标的名称：防爆头盔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、一般要求：警用防暴头盔由壳体、缓冲层、衬垫、面罩、佩戴装置（包括系带、下颏托、佩戴扣和盔顶悬挂系统等）、护颈组成。警用防暴头盔使用对人体无毒无害的材料制成。衬垫吸汗、透气、舒适。</p> <p>2、外观：警用防暴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。</p> <p>3、颜色：警用防暴头盔的壳体外表面颜色为“99”式警服藏蓝色。</p> <p>4、质量：警用防暴头盔质量<math>\leq 1.5\text{kg}</math>。</p> <p>5、面罩透光率：<math>\geq 85\%</math>。</p> <p>6、防渗漏性能：警用防暴头盔能承受试验液体的喷洒，试验头模不应被着色。面罩在闭合后，与壳体接合部位有防液体流入功能。</p> <p>7、抗撞击防护性能：警用防暴头盔能承受对面罩<math>4.9\text{J}</math>动能的冲击，冲击后面罩与试验头模的鼻子不应接触，且面罩应能正常开合。</p> <p>8、抗冲击强度性能：警用防暴头盔的面罩能承受<math>\text{lg}</math>铅弹以<math>150\text{m/s} \pm 10\text{m/s}</math>速度冲击，冲击后面罩不应被击穿或破碎。</p> <p>9、吸收碰撞能量性能：警用防暴头盔能承受<math>49\text{J}</math>能量的冲击，冲击时传递到试验头模上的力小于<math>4900\text{N}</math>，且壳体不应破裂，试验头模应符合附录B的规定。</p> <p>10、耐穿透性能：警用防暴头盔能承受<math>88.2\text{J}</math>能量的穿刺，穿刺时落锤不应穿透警用防暴头盔与试验头模产生接触。</p> <p>11、阻燃性能：警用防暴头盔壳体外表面续燃时间<math>\leq 1\text{s}</math>。</p> <p>12、气候环境适应性：警用防暴头盔在环境温度<math>-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}</math>和常温淋雨的条件下，吸收碰撞能量性能符合5.17的要求，面罩抗撞击防护性能符合5.15的要求。</p> <p>▲13、执行标准：《GA 294-2012 警用防暴头盔》。</p> <p>14、提供2020年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-13项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>15、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>16、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>

标的名称：警用盾牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般要求：</p> <p>警用防暴盾牌(以下简称防暴盾牌)由盾体和握持装置等组成。</p> <p>防暴盾牌材质为金属，材料无毒、对人体无自然伤害。</p> <p>2、外观要求：</p> <p>防暴盾牌表面光滑，无可视的凹坑、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱漆及起皮等缺陷。</p> <p>防暴盾牌的握持装置无毛刺、尖角等缺陷，便于握持、手感舒适。</p>

1	<p>防暴盾牌上外露金属结构件经表面处理，无锈蚀现象。</p> <p>3、标识：</p> <p>防暴盾牌正面对应握持装置位置有中文“警察”和英文“POLICE”字样，字样颜色为白色。中文“警察”字体为黑体，字高为85mm±4mm；英文“POLICE”字体为Arial Black,字高为55mm±3mm。</p> <p>防暴盾牌盾体上有清晰永久性的产品标志，其内容包括：</p> <p>a)制造厂名称或商标；b)产品名称；c)产品代号和编号；</p> <p>d)执行标准号；e)使用有效期；f)生产日期(年月)。</p> <p>4、颜色：不透明防暴盾牌外表面为藏蓝色。</p> <p>5、观察窗：不透明防暴盾牌配置观察窗时，观察窗尺寸≥240mm×125mm。</p> <p>6、规格：尺寸900mm×500mm（±公差20mm）；防护面积（S号）≥0.55m²。</p> <p>7、质量≤4kg；</p> <p>8、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件能承受500N的拉力。试验后，没有脱落、松动、脱扣或断裂现象。</p> <p>9、透光率：不透明防暴盾牌设置观察窗时，观察窗透光率≥75%；观察窗采取保护措施时，其遮挡面积小于或等于总面积的30%。</p> <p>10、耐冲击强度：防暴盾牌能承受147J动能的冲击，冲击后受力点没有穿洞或在受力点半径50mm之外出现贯穿性开裂。不透明防暴盾牌设置观察窗时，观察窗也能承受147J动能的冲击，冲击后受力点没有穿洞或贯穿性开裂。</p> <p>11、耐穿刺性能：防暴盾牌能承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点穿洞直径3.8mm，受力点半径20mm之外未出现贯穿性开裂。不透明防暴盾牌设置观察窗时，观察窗也能承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点没有直径大于6 mm穿洞或贯穿性开裂。</p> <p>▲12、耐击打强度：防暴盾牌能承受线速度为18m/s±0.3m/s、能量为342J±13J的击打，击打后盾体未破碎或出现长度大于50mm的贯穿性开裂，击打后盾体未破碎、开裂，无凹陷。不透明防暴盾牌设置观察窗时，也会在观察窗处进行试验，试验后观察窗没有脱落和贯穿性开裂。</p> <p>▲13、耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿能抵御线速度为8.5m/s±0.5m/s、能量为100J±5J的击砍，试验后刀砍痕迹深度为≤12mm。</p> <p>14、涂层附着力：具有涂层的防暴盾牌，其涂层附着力应大于或等于GB/T 9286—1998中3级的规定。</p> <p>▲15、阻燃性能：防暴盾牌的盾体外表面≤1s。</p> <p>16、温度适应性：</p> <p>高温：防暴盾牌在环境温度55℃条件下，符合耐击打强度要求。</p> <p>低温：防暴盾牌在环境温度 - 30℃条件下，符合耐击打强度要求。</p> <p>▲17、执行标准：《GA 422-2019 警用防暴盾牌》</p> <p>18、提供2020年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-17项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲19、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>20、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--

标的名称：束缚式防爆叉

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、结构：警用约束叉由叉头、叉杆、连接部位及握持部位组成。</p> <p>2、快速约束功能：通过触碰方式叉套被约束对象，当叉头触碰约束部位时，叉头应能迅速叉套并闭合；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<math>\leq 2s</math>。</p> <p>3、自锁功能：叉头闭合后，叉头应自内向外不能自由开启。</p> <p>4、状态转换时间：携行状态与工作状态应能快速有效地转换，转换时间<math>\leq 5s</math>。</p> <p>5、抗破坏能力：叉杆的中点承受500N的横向力作用时,叉杆不应出现裂纹、断裂或拉脱。</p> <p>▲6、执行标准：《GA/T 1145-2014 警用约束叉》。</p> <p>7、提供2022年以后由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，且1-6项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>8、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>

标的名称：手动液压破拆工具组

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>冲击杆：收缩后长约565mm，伸出后长约850mm，重约4.3kg</p> <p>破锁拔钉器：长约127mm，重约0.6kg</p> <p>金属切割器：长约151mm，重约0.45kg</p> <p>十字撬头：长约112mm，重约0.6kg</p> <p>撬斧：长约205mm，重约1.17kg</p> <p>楔形翘头：长约138mm，重约0.56kg</p> <p>尖凿：长约292mm，重约0.92kg</p> <p>平凿：长约278mm，重约0.9kg</p> <p>连接杆：长约202mm，重约0.64kg</p>

标的名称：急救箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、基本配置包含：听诊器1副、血压表1套、敷料镊1把、体温计1只、绷带1卷、止血带1根、脱脂纱布1包、脱脂药棉1包、橡皮胶布2卷、创口贴1包、医用棉签1包、碘酒1瓶、红贡1瓶、酒精棉球1袋、云南白药1瓶、硝酸甘油片1瓶、乳胶医用手套2副、弹性绷带1卷、小剪刀1把、口对口呼吸膜2片、一次性手套1包、医用镊子1把、医用PE固定胶布1卷、三角巾1个、安全别针5个、救生哨子1个、降温贴2个、医用口罩2个、烧伤敷贴2个、烫伤敷贴2个、急救毯1个、冰袋2个。</p> <p>2、外观</p> <p>箱体表面平整，不应有划伤，裂痕，变形等缺陷；金属部件边沿应有倒角、包边等处理；表面处理色泽均匀，不应有明显露底、脱落、流挂、起泡、皱皮等缺陷。</p> <p>3、尺寸</p> <p>闭合尺寸：</p> <p>长：380±5mm；宽：300±5mm；高：125±5mm；急救箱打开高度为370±5mm。</p> <p>4、质量≤3.2kg。</p> <p>5、结构：急救箱采用铝合金边框，通卡扣式便携锁锁合。急救箱内各工具器材均固定放置，固定松紧带牢固。</p> <p>6、提供2024年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-5项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲7、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>8、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：应急灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、外观：成品表面应光滑，无划痕、无磨损、无毛刺、无油渍；镜片和反光罩应光洁、无痕迹，握柄纹路应清晰，无磕痕。挂绳应无刮丝无织造疵点，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。</p> <p>▲2、质量(含电池) ≤1.0 kg。</p> <p>3、结构和尺寸：手提探照灯应由前置开关、握柄、电池等组成。总直径：φ69±1mm，总长度：165±1mm。</p> <p>4、基本功能：开启手提探照灯后，通过轻触开关，应依顺序实现：强光→弱光→关闭→强光的模式转换。频闪模式应为隐藏式，在任何模式下按压开关2s后，应可进入频闪光模式，再按一下则为关闭频闪光模式。</p> <p>5、强光初始照度：电池在完全充电状态下进入强光模式，距光源1m处光斑中心初始照度应大于等于6000 lx。</p> <p>6、弱光初始照度：电池在完全充电状态下进入弱光模式，距光源1m处光斑中心初始照度应大于等于2600 lx。</p> <p>7、耐低温性能：在-20℃±2℃的环境下持续放置2h，应符合开关工作模式转换的要求。</p> <p>8、耐高温性能：在55℃±2℃的环境下持续放置2h，应符合开关工作模式转换的要求。</p> <p>9、跌落可靠性：自0.8m高度，手提探照灯以水平状态、头部向下状态及尾部向下状态，分别跌落到水泥地面上1次，手提探照灯应无裂纹、破碎，且符合开关工作模式转换的要求。</p> <p>10、抗振动性能：手提探照灯经机械环境适应性试验后基本功能应正常。</p> <p>11、开关耐久性：触压开关动作1000次，开关功能正常，并且符合开关工作模式转换的要求。</p> <p>▲12、执行标准：《GB 30734-2014 消防员照明灯具》。</p> <p>13、提供2022年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>14、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：警用大功率喊话器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、外观：多功能喊话器表面光洁、无油污、刮痕、涂覆层均匀，无露底、堆积现象，外壳无毛刺、缩壁现象；紧固螺丝拧紧无松动、滑丝、拧不到位、锈蚀等现象；各按键按下顺畅、复位自如、无卡滞不复位等现象；喇叭两侧有“警察”和“POLICE”字样及警徽图案。</p> <p>2、结构：多功能喊话器由喊话器主体、握把、手麦、照明灯和充电器组成，手麦与喊话器由弹簧软线连接磁吸形式固定。</p> <p>3、规格尺寸：多功能喊话器规格尺寸为210±5mm（外口径最大对角线）*340mm±5mm（长度）*110±5mm（手柄垂直高度）。</p> <p>4、质量：多功能喊话器质量≤1.0kg（不含电池及包装）。</p> <p>5、喊话检听：当喊话器处于额定工作时，在规定距离内，用人嘴对准喊话器的传声器讲话发出的声音作为喊话器的输入声信号，喊话器能正常工作，且输出声信号中无垃圾声及其他刺耳声。多功能喊话器及控制面板上有电源开关、扩音、照明、报警、哨音、录音、放音、音量+、音量-及USB/TF卡播放插口。</p> <p>6、供电电源：内置锂电池，握把处可置AA干电池，通过电源开关进行切换供电，面板上有四格电量提示。</p> <p>7、频率响应：多功能喊话器频率响应为300Hz～20KHz。</p> <p>8、录音功能：多功能喊话器录音时间≥240s，使用时第二段录音功能自动覆盖前一段录音。</p> <p>9、连续工作时间：多功能喊话器连续喊话时长10小时以上。</p> <p>10、最大输出功率：多功能喊话器最大输出功率≥60W。</p> <p>11、传送距离：在多功能喊话器充满电及静环境的状态下，开启110或者119警报，或距离喇叭口2cm左右人工喊话，在距喇叭口200米处检听，能清晰听到。</p> <p>12、环境适应性：-20℃～+55℃</p> <p>13、执行标准：《GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》。</p> <p>14、提供2023年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-13项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>15、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：单警装备柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>柜子参数：（尺寸可以根据要求定做）</p> <p>1、外径高：1800mm（±10mm）</p> <p>2、外径宽：1000mm（±10mm）</p> <p>3、外径深：400mm（±10mm）</p> <p>4、外围板子厚度：1.0mm（在国标误差范围类）</p> <p>5、内径板子厚度：0.8mm（在国标误差范围类）</p> <p>6、左边宽：500mm（±10mm）</p> <p>7、右边宽：500mm（±10mm）</p> <p>9、两开门，左右两边门嵌有钢化玻璃；</p> <p>10、右边用3块隔层隔开，隔板可以上下活动</p> <p>11、柜子玻璃上贴下（防暴器材柜），配一把机械锁，颜色蓝色。</p> <p>12、柜体材质：一级冷轧钢板</p> <p>13、执行标准：《GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件》</p> <p>提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>
---	--	--	--

标的名称：装备架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>尺寸：≥2m*2m*0.6m；架体材质：加厚冷轧钢</p> <p>可根据客户要求定制(图片仅供参考)</p> <p>解决执法人员装备放置杂乱，无法统一归类的问题，可以满足各类装备或物品有序归置，拿取方便，适用于公安、安保、学校、车站等各种场合使用</p> <p>执行标准：《GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件》</p> <p>提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>

标的名称：脚镣

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		<p>1、一般要求：金属脚镣外表面光滑，无棱角、毛刺、起泡和脱落等现象。各连接部位圆滑。金属脚镣的左、右镣体形状一致，无明显弯曲变形。金属脚镣的镣体腕口尺寸能调节。</p> <p>2、标识：金属脚镣上应压印或激光雕刻清晰永久性的产品标识，标识内容应包括：a) 制造厂名称或商标；b) 产品代号；c) 执行标准号；d) 生产日期（年月）。</p> <p>3、质量：金属脚镣的质量<math>\leq 2300\text{g}</math>。</p> <p>4、灵活度：螺扣型金属脚镣的启闭应灵活、无阻滞。螺扣型金属脚镣的开启工具应为专用工具，开启工具与螺扣配合紧密。</p> <p>5、防开启性能：螺扣型金属脚镣的防开启工作时间能达到5min。</p> <p>6、强度：对金属脚镣施加3000N的纵向静拉力，保持30s,试验过程中金属脚镣不应被打开，试验后镣体上不应产生永久变形或裂缝，金属脚镣应能正常开启和锁闭。对金属脚镣施加3000N的横向静拉力，保持30s,试验过程中金属脚镣不应被打开，试验后镣体上不应产生永久变形或裂缝，金属脚镣应能正常开启和锁闭。</p> <p>7、耐用度：螺扣型金属脚镣开启、关闭3000次后，灵活度应满足要求。</p> <p>8、涂覆层附着力：金属脚镣的涂漆部件的漆膜附着力不低GB/T1720-1979中规定的二级；金属脚镣表面涂覆层的附着力不低于GB/T 9286-1998中规定的4级。</p> <p>9、耐腐蚀性能：金属脚镣的耐腐蚀等级：<math>\geq 6</math>级，连续喷雾时间为12h。金属脚镣的镣体和链条经过分别以10%碳酸钠水溶液、10%乙酸水溶液、10%氨水作为试验溶液的耐腐蚀试验，试验后不应出现明显变形、变色、锈蚀，金属脚镣能正常开启和锁闭。</p> <p>10、耐跌落性能：使螺扣型金属脚镣处于锁闭状态，将金属脚镣分别以水平横放、链条朝上两只镣体垂直向下、链条垂直向下两只镣体朝上3种状态，自1.5m高度处于自由跌落至水泥地面3次，试验后金属脚镣不应出现开启现象并且能正常使用。</p> <p>11、耐碰撞性能：使螺扣型金属脚镣处于锁闭状态，经过峰值加速度为10g、脉冲持续时间为16ms、沿镣体中心线方向及其垂直方向各1000次的碰撞试验，试验后金属脚镣不应出现开启现象并且能正常使用。</p> <p>▲12、执行标准：《GA 237-2018 金属脚镣》。</p> <p>13、提供2022年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲14、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>15、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：战术头盔（配护目镜）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、一般要求：战术防弹头盔由盔壳（含包边）和缓冲系统（含缓冲垫、下颏带、连接件等）组成防弹头盔佩戴舒适、稳定材料无毒，对人体无自然伤害头盔的前方和两侧装有卡扣和战术导轨，可加装配件器材。</p> <p>2、外观要求：盔壳外表面涂层均匀平滑，无外来杂质、起泡、脱皮、剥落等缺陷；缓冲系统组件完整、缝合牢固；所有金属件无锈蚀；紧急脱扣、调节扣等功能部件使用方便；下颏带和帽箍能调节；盔壳包边符合附录C的规定。防弹头盔上有清晰永久性的产品标志，内容包括制造厂中文名称或商标；产品名称和代号；产品编号执行标准号生产日期（年月）有效期等。</p> <p>3、颜色：头盔外表面颜色为“99”式警服藏蓝色。</p> <p>4、尺寸:长轴L: 245±2mm；短轴B225±2mm；高度H165±2mm。</p> <p>5、质量：2级非金属防弹头盔的质量应≤1.5kg。</p> <p>▲6、盔壳侧向刚性：430N压力条件下，最大变形量≤7mm，残余变形量≤1mm。</p> <p>7、阻燃性能：防弹头盔盔壳外表面阻燃时间≤5s。</p> <p>8、下颏带装置强度：下颏带紧急脱扣的牢固度＞500N，外力＞1000N时解脱或断裂。</p> <p>▲9、防弹性能：2级。使用54式7.62mm手枪，51式7.62mm手枪弹（铅心），射距 5m 头盔受弹5发，阻断弹头不应被穿透，盔壳最大弹痕高度≤19.0mm，测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>10、耐浸水性能：常温下防弹头盔在水中浸泡 24 h 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，防弹头盔能阻断弹头，首发弹痕高度≤19.0mm，测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>11、环境适应性</p> <p>环境温度+55℃条件下，盔壳表面不应出现裂缝、起泡、分层的现象防弹头盔在 2 发有效命中情况下，防弹头盔阻断弹头，首发弹痕高度≤18.0mm，测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>环境温度-25℃条件下，盔壳表面不应出现裂缝、起泡、分层的现象；防弹头盔在 2 发有效命中情况下，防弹头盔阻断弹头，首发弹痕高度≤9.0mm，测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>▲12、执行标准：《GA 293-2012 警用防弹头盔及面罩》</p> <p>13、提供2022年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>14、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：战术背心（配防刺芯片）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、一般要求：警用防刺服由防刺服外套、防刺层、防刺层保护套组成。防刺服材料应无毒，无刺激性异味。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。防刺服的外套与防刺层、防刺层外套应能分离。</p> <p>2、外观：防刺服外套应无破损、浮线、漏针等缺陷。防刺层材料表面无破洞、深坑、划伤、皱褶、裂痕缺口、边角毛刺等缺陷，金属材料应具有防锈能力，非金属材料应均匀平整。匀质防刺层同一层防刺材料应均匀平整一致，无局部隆起、皱褶等缺陷。由多层防刺材料组成的防刺层，各层规格尺寸应一致。防刺层保护套上应标明刺入面或贴身面。</p> <p>3、颜色：防刺服外套颜色应为藏蓝色。</p> <p>4、防刺层保护套材料性能：防刺服防刺层保护套应为黑色，保护套四边应密封且封边均匀一致。防刺服防刺层保护套材料的抗静水压性能≥3级。</p> <p>5、防护面积：≥0.25 m²。</p> <p>6、质量：≤1.8 kg。</p> <p>7、防刺层厚度：≤16.5 mm。</p> <p>8、防刺性能：A类防刺服应用D1刀具、测试体以24 J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。</p> <p>9、耐浸水性能：常温条件下，防刺服在水中浸泡30min后，A类防刺服应用D1刀具、测试体以24 J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。</p> <p>10、温度适应性</p> <p>将防刺服放入温度为+55℃±2℃恒温箱内保持4h后，A类防刺服应用D1刀具、测试体以24 J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。</p> <p>将防刺服放入温度为-20℃±2℃恒温箱内保持4h后，A类防刺服应用D1刀具、测试体以24 J±0.5J撞击能量对防刺服进行穿刺，在有效穿刺情况下，防刺服不应出现穿透。</p> <p>▲11、弯曲度：A类防刺服在外力作用下弯曲20 mm时的作用力≤70 N。</p> <p>▲12、执行标准：《GA 68-2024 警用防刺服》</p> <p>13、提供2024年以后由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>14、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：拾音降噪耳机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>此耳机具有通信功能，可抑制高于82dB的噪声（如爆炸声或枪声），同时增强周围环境的微弱声源，提高对语音、动作、飞行器、载具、武器操作和射击的感知能力。追踪人声并优化处理，不仅能保护听力，还能提高对话清晰度和环境感知能力。具有模块化设计，能适应不同悬挂系统，同时使用贴合面部的密封凝胶耳垫能有效隔绝声音并防汗，提高长时间佩戴的舒适度。搭载于其中的EMI过滤系统，可有效过滤其他</p>

1	<p>电子设备产生的电磁干扰。配备可调角度的可拆卸麦克风，带有<b>TP120</b>凯夫拉防拉扯通讯线并配套<b>U-174</b>军规连接器（北约标准），可通过<b>EARMOR M51/52 PTT</b>（或者<b>NATO</b>标准的军规<b>PTT</b>）连接通讯设备达到信息传递的功能。</p> <p>1、环境感知：</p> <p>耳机有<b>5</b>档音量调节，能更好匹配不同环境的使用需求。同时增强语音、动作、飞行器、汽车、武器操作射击的听觉频率，提高感知能力。</p> <p>2、听力保护：</p> <p>耳机对环境噪音感应灵敏，小于<b>1</b>毫秒的超快速压波启动时间，让用户无惧任何噪音冲击。</p> <p>3、干扰屏蔽系统 &amp; 环境及语音追踪：</p> <p>在对环境中对设备造成干扰的电磁波又称为电磁噪声。内置于 <b>EMI</b> 滤波系统可以有效抑制由环境中的其他设备产生的电磁噪声（电磁波），确保在任何情况下都能正常运行。</p> <p>动态语音追踪技术提高了对环境音中语音的识别度，对处于噪音环境中的人声对话进行处理，让语音更加清晰可辨。</p> <p>4、佩戴舒适：</p> <p>配备舒适且贴合面部的密封凝胶耳垫，在隔绝漏音的同时还能有效防汗，提高长时间佩戴的舒适度。</p> <p>5、外部通讯，可拆卸麦克风：</p> <p>通过军规 <b>4</b> 针 <b>U174</b> 插头能够简单连接<b>PTT</b> 及对讲机进行通讯，具有可拆卸麦克风设计和防风设计。</p> <p>降噪值（<b>NRR</b>）<b>30dB</b></p> <p>抑制<b>82dB</b>以上的有害噪声</p> <p>具有<b>5</b>档可调音效增益功能机<b>3</b>档耳塞模式音量，匹配不同环境使用需求</p> <p>小于<b>1</b>毫秒的超快速压波启动时间，无惧任何噪音冲击</p> <p><b>EMI / RFI</b> 屏蔽系统，增强对外电磁波的抗干扰性</p> <p>动态语音追踪系统，提高语音清晰度</p> <p>防误触，按压电源按钮 <b>3</b> 秒才可打开 / 关闭电源</p> <p>一体化倒模成型的 <b>3</b> 毫米厚高强度改性 <b>ABS</b> 塑料外壳，重量轻，强度高</p> <p>两颗 <b>1.5V</b> 的 <b>AAA</b> 电池供电，使用时间高达 <b>60</b> 小时</p> <p>省电设计，<b>4</b> 小时无操作自动关机，电池低电量提示</p> <p>配备 <b>U-174</b> 军规连接器（北约标准），兼容北约军规 <b>PTT</b></p> <p>舒适贴合面部的凝胶耳垫，能隔绝漏音和防汗，适合长时间佩戴</p> <p>人性化设计可拆卸电容麦克风，适配不同使用习惯</p> <p>模块化设计，可灵活适应不同悬挂系统</p> <p>附带防丢环的快拆旋扭电池盖，更换电池方便快捷</p> <p>高效防水设计，满足全天候使用要求</p> <p>提供中国兵器装备集团兵器装备研究所测试试验中心提供的检测报告复印件。</p>
---	--

标的名称：T警棍

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、外观：T型警棍的棍体表面应圆滑，无裂纹和明显变形，不应有毛刺、砂孔、起泡、腐蚀、划痕等缺陷。</p> <p>2、结构：T型警棍应由棍体及T型端构成，棍体分为握持端和击打端。握持端及T型端应有防滑暗纹，T型端末端应有防脱手结构。</p> <p>3、颜色：T型警棍整体应为黑色。</p> <p>4、标志：T型警棍上应有清晰永久性的产品标志，字体为宋体，内容应包括（制造厂名称或商标、产品代号、执行标准号、生产年月）。</p> <p>5、尺寸：棍体总长度：<math>L\leq 650\text{mm}</math>。</p> <p>6、质量：<math>\leq 455\text{g}</math>。</p> <p>7、刚性性能：对T型警棍施加2000N的静压力，保持30s，棍体不应出现裂纹或断裂，残余变形量<math>\leq 5\text{mm}</math>。</p> <p>8、抗击打性能：T型警棍连续击打1000次后，棍体不应出现裂纹或断裂。</p> <p>9、T型端强度：对T型端施加1500N静压力，保持30S，不应出现裂纹或断裂。</p> <p>10、阻燃性：T型警棍应具有阻燃性，表面续燃时间<math>\leq 5\text{s}</math>。</p> <p>11、温度适应性：T型警棍在<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}</math>的温度条件下，符合标准中5.7的规定。</p> <p>▲12、执行标准：《GA 1125-2013 T型警棍》。</p> <p>13、提供2022年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲14、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>15、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>

标的名称：防割手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1. 外观：警用防割手套表面平整，无线头、破损、缺口、开线、漏针和污渍等缺陷。警用防割手套的手腕、手掌、手背、手指均处于防割层的覆盖范围内，材料具备一致性，并无毒。</p> <p>2.穿戴适应性：警用防割手套易于戴、脱、透气、触感好、手感好、不影响关节弯曲。</p> <p>3.产品标识：每副警用防割手套有清晰的制造厂名或商标、规格、生产编号或生产日期。</p> <p>4.尺寸规格：防割手套尺寸规格符合《GA 614-2006 警用防割手套》。</p> <p>5.质量：防割手套质量<math>\leq 104g</math>。</p> <p>6.材质：警用防割手套采用聚乙烯纤维内裹金属不锈钢丝的包覆纱作为表层和涤纶低弹丝作为里层编织而成，其中金属纤维含<math>\geq 25\%</math>，乙纶含<math>\geq 25\%</math>，聚酯纤维含<math>\geq 45\%</math>。</p> <p>▲7.理化性能：</p> <p>耐摩擦色牢度：干摩：沾色<math>\geq 4\sim 5</math>级，湿摩：沾色：<math>\geq 4\sim 5</math>级</p> <p>耐汗渍色牢度：酸性：沾色：<math>\geq 4\sim 5</math>级，变色：<math>\geq 4\sim 5</math>级</p> <p>碱性：沾色：<math>\geq 4\sim 5</math>级，变色：<math>\geq 4\sim 5</math>级</p> <p>耐刷洗色牢度：变色：<math>\geq 4\sim 5</math>级，沾色：<math>\geq 4\sim 5</math>级</p> <p>耐磨牢度<math>\geq 10000</math>转</p> <p>▲8.顶破强力：防割手套顶破强力<math>\geq 4250N</math>。</p> <p>▲9.防割性能：</p> <p>用专用的手套切割试验机，设定刀口压力为 20N、刀片转速为20r/min，在防割手套掌部或背部垂直手指方向进行5次切割，每次割穿发生时，切割周数<math>\geq 16</math>周，且耐切割系数<math>\geq 4.7</math>。</p> <p>▲10.甲醛含量：0mg/kg。</p> <p>▲11.PH值：防割手套成品PH值6.5-7.0。</p> <p>12.环境适用性：警用防割手套在环境温度<math>-45^{\circ}C\pm 2^{\circ}C\sim +55^{\circ}C\pm 2^{\circ}C</math>条件下，性能应能达到防切割性能。。</p> <p>▲13、执行标准：《GA 614-2006 警用防割手套》</p> <p>14、提供设计专利证书复印件加盖公章，中标后，签订合同前查验原件；</p> <p>15、提供2021年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-13项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲16、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>17、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：防毒面具

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1、一般要求：面罩边缘应平滑，无明显棱角和毛刺，无影响气密性的缺陷。面罩应与面部紧密贴合，无明显压痛感，面罩的固定系统应根据佩戴者的需要调节。面罩上可更换部件应易于更换。面罩观察眼窗应视物真实，有防止镜片结雾的措施。</p> <p>2、面罩高低温适应性：经过预处理后的面罩应无明显变形，应能与过滤件很好的连接。</p> <p>3、面罩阻燃性：续燃时间<math>\leq 1s</math>。</p> <p>4、面罩的呼气阀：呼气阀应有保护其不受损害的呼气阀盖，呼气阀应具有良好的动作性。</p> <p>5、面罩呼气阀气密性：当呼气阀减压至-1180Pa时,全面罩呼气阀于45s内负压值下降<math>\leq 450Pa</math>。</p> <p>6、面罩泄漏率：全面罩的泄漏率<math>\leq 0.04\%</math>。</p> <p>7、面罩死腔：面罩死腔<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>8、面罩视野：视野：总视野：<math>\geq 70\%</math>，双目视野：<math>\geq 55\%</math>，下方视野：<math>\geq 35</math>度。</p> <p>9、面罩的吸气阻力：<math>\leq 36Pa</math>。</p> <p>10、面罩的呼气阀阻力：<math>\leq 50Pa</math>。</p> <p>11、面罩观察眼窗：镜片的透光率(透光比)不应小于89%。</p> <p>12、面罩与过滤件的结合强度：全面罩与过滤件接头的结合力不应小于250N,不能有明显的破坏。</p> <p>13、面罩头带强度：全面罩头带能够经受150N的拉力持续时间10s，不发生破断。</p> <p>▲14、执行标准：《GB 2890-2009 呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》。</p> <p>15、提供2021年以后由国家劳动保护用品质量监督检验中心出具的检测报告，且1-14项参数要求需在检测报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>16、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--	---

标的名称：战术腰带（快拔）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1 材质:杜邦尼龙编织+杜邦高韧耐寒尼龙; 其中甩棍套、对讲机套、手考套、水壶套、手电套、喷雾套、枪套为杜邦高韧耐寒尼龙; 枪绳外包胶皮, 内穿钢丝, 安全、高效、美观; 挂钩可方便携带挂钥匙、手套类生活用品;</p> <p>2 a 所有注塑快拔套主体一次注塑成型, 产品抗冲击性能好, 不易变形, 耐腐蚀, 在零下30度性能不会受到影响;</p> <p>b 连接板采用类似夹合结构, 不用取下腰带可以直接扣在腰带上, 打开方式是侧面按钮按下解锁, 改变了传统的底部内侧难以解锁的结构, 并且可以根据使用者的习惯, 在不借用任何工具的情况下, 双手把套体和连接腰带的夹合板用力旋转, 就可以左右360度旋转调节角度;</p> <p>3 侧开防抢手电 / 甩棍 / 喷雾套采用开放式设计, 侧面拔出插入, 上固定部位采用开口式弹性金属件加滑轮结构, 滑轮表面采用软胶结合结构, 可以避免手电表面有摩擦损坏现象。固定金属件两侧有一合金金属件, 拉起锁定, 按下解锁;</p> <p>4 所有塑钢(俗称)快拔套均有快速切换位置功能;</p> <p>5 手铐套体采用软体硅胶方案, 降低对金属铐体的磨损, 以及避免铐体与套体轻微碰撞产生的噪音;</p> <p>7 枪套为92和92G通用型, 双开关模式, 增强防抢安全系数;</p> <p>6 勤务包采用1680D杜邦牛津布精心缝制, 包边工整, 接口牢固, 经久耐用;</p> <p>7 腰封为高强杜邦尼龙编织+防硌软体海绵+加厚透气网眼布缝制, 使用腰封的优点在于:与主腰带有效贴合的同时, 更能让使用者有配戴舒适之感;</p> <p>8 尺码:小/中/大/加大</p> <p>9 执行标准:《GA 890-2018公安单警装备 多功能腰带》</p> <p>提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>
---	--	--	---

标的名称：战术手电

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、外观：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。</p> <p>2、结构：战术型强光手电采用尾盖开关，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(电话头盖、攻击头等)、筒身组件(包括筒身、隐藏式USB充电接口)、电池、尾盖组件（开关部件、4格电量提示灯）及手绳(包括调节扣)组成。</p> <p>3、尺寸：总长度为154.6m±2mm，握柄直径27.5mm±1mm，头盖外径35mm±1mm,手绳长度155mm±5mm。</p> <p>4、强光手电主体表面应为黑色，激光雕刻处应处为银白色，手绳为黑色。</p> <p>5、标识：强光手电正面有警徽图案和“警POLICE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。</p>

1		<p>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，<b>18650</b>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。电池架、电池仓上应有正负极标识。</p> <p>6、强光手电总质量（含<b>18650</b>锂离子充电电池和手绳）<b>≤199g</b>。</p> <p>7、开关工作模式转换功能：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，再次接压爆闪键，爆闪停止，恢复原工作状态(待机、强光、弱光)；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)；待机状态下按压照明键，直接进入强光模式，通过轻触照明键，依顺序实现强光-弱光-强光一弱光的模式转换，再次按下照明键，进入待机状态。</p> <p>8、电池兼容性：强光手电使用<b>1</b>节<b>18650</b>锂离子充电电池、<b>3</b>节<b>AAA</b>碱性电池或<b>1</b>节<b>AA</b>碱性电池，应相互兼容。</p> <p>▲9、强光初始光通量：使用<b>18650</b>锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光手电模式，初始光通量<b>≥395 lm</b>。</p> <p>▲10、强光初始照度及色品坐标：使用<b>18650</b>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<b>5m</b>处光斑中心初始照度<b>≥560 lx</b>。其色品坐标应符合<b>GB/T 8417-2003</b>中的白色色品区域有关规定。</p> <p>▲11、强光照明时间：使用<b>18650</b>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<b>300 min</b>, 距光源<b>5m</b>处光斑中心照度值<b>≥490 lx</b>。</p> <p>12、弱光初始照度：使用<b>18650</b>锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进明年入弱光模式，距光源<b>1m</b>处光斑中心初始照度<b>120~180 lx</b>。</p> <p>13、强光爆闪频率：强光手电的强光爆闪频率应为<b>8Hz~10Hz</b>。</p> <p>14、光束角：强光手电的光束角应为<b>6°~9°</b>。</p> <p>▲15、电池保护功能：<b>18650</b>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，电池应不起火、不爆炸、不漏液。<b>18650</b>锂离子充电电池主要参数按<b>GA 883-2018</b>表2规定。</p> <p>16、外壳温升：强光手电的外壳温升应小于等于<b>5.0K</b>。</p> <p>▲17、外壳强度：强光手电外壳应能承受<b>1680N</b>的径向压力后, 强光手电不变形，能正常使用，且符合开关工作模式转换功能的要求。</p> <p>▲18、手绳强度:手绳承受<b>150N</b>的拉力应无断裂。</p> <p>19、碎玻璃功能：攻击头的氮化硅球部位应能击碎<b>5mm</b>厚钢化玻璃，氮化硅球不掉落，不碎裂，且符合开关工作模式转换功能的要求。</p> <p>20、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<b>3</b>种姿态，从<b>2m</b>高度自由跌落至水泥地面上，各试验<b>3</b>次，强光手电无裂纹、破碎，氮化硅球不脱落，且能完成开关工作模式转换。</p> <p>21、防水性能：强光手电在<b>1 m</b>深度水中进行防水试验<b>4h</b>，内部未进水，且能完成开关工作模式转换。防水等级<b>IPX8</b></p> <p>22、开关耐久性：对照明键、爆闪键分别触压<b>60000</b>次，开关按键正常，且能完成开关工作模式转换。</p> <p>23、充电插头连接可靠性：充电插头插拔<b>8000</b>次，未变形，能正常充电。</p> <p>24、环境适应性：低温性能：强光手电在温度<b>-30℃±2℃</b>的环境下，持续放置<b>2h</b>，应符合开关工作模式转换功能的要求。湿热性能：强光手电在温度<b>55℃±2℃</b>、湿度</p>
---	--	--

		<p>95%±2%RH的环境下，持续放置72h，应符合开关工作模式转换功能的要求。</p> <p>▲25、执行标准：《GA 883-2018 公安单警装备 强光手电》</p> <p>26、制造商是公安部审核认定的新单警装备生产资质企业,并具备强光手电的生产资质（提供有效的证明材料复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>27、提供2021年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-25项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>28、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：特警急救包

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、外观要求：</p> <p>①移膜皮革、里衬表面无划痕、残次，皮面花纹一致；外形方正，边缘顺直，捏皱均匀，圆角对称。</p> <p>②急救包正面烫印有警徽图案、中文“警察”、英文“ POLICE ”、中文“警用急救包”字样。警徽图案符合 GA 244 的规定，警徽高23mm；中文“警察”为黑体字，字高 12 mm，字宽 35mm；英文“POLICE”为黑体字，字高 7mm ；中文“警用急救包”为黑体字，字高9mm。警徽图案底部距底边85mm，中文“警察”字底部距底边65mm，英文“POLICE”，字底部距底边55mm，“警用急救包”字底部距底边20mm。</p> <p>③左侧上层上格仓口边烫印“硝酸甘油片”字样，下格仓口边烫印“酒精消毒片”字样；中层上格仓口边烫印“抗菌湿巾纸”字样，下格仓口边烫印“别针”字样；下层格仓口边烫印“创可贴”字样。右侧插袋上口边烫印“呼吸膜”字样，下口边烫印“无菌纱布片”字样；横向开口下方烫印“小剪刀”字样，竖向小立体插袋口边烫印“止血带”字样，竖向大立体插袋口边烫印“绷带”字样。字样为黑体字，字高5mm。</p> <p>④烫印图案和文字端正、清晰、牢固、颜色饱满，无明显偏斜，无露底、错位模糊等缺陷。</p> <p>⑤皮面折边50-1mm，缝纫线距20+1mm,针码密度8针/30mm-10针/30mm。⑥拉链规整、对称，无明显错位现象。拉链拉合顺畅。</p> <p>⑦折边宽窄一致；缝线距边宽窄一致。</p> <p>⑧缝纫部位缝制平展、牢固、整洁、线迹顺直、针码均匀，无开线、断线、跳线、返线、残留针眼、出套等缺陷。</p> <p>⑨立体插袋方正，无明显偏斜；横向开口断面无毛茬。</p> <p>⑩起止针处回针，接线缝纫时，重合线迹不少于10mm ，原眼缝制。表面无线头、胶迹。</p> <p>□急救包成品（不含药品）无异味。</p> <p>2、颜色：</p> <p>①急救包所用移膜皮革及辅料配件的颜色为黑色。</p> <p>②警徽图案和文字标识为银白色。</p> <p>3、结构和尺寸：</p> <p>①急救包为竖向长方形皮包，用拉链开合，展开后，左侧有三层横向平面插袋，上层和中层两个插袋各有两个格仓；右侧有一个横向平面插袋，一个竖向小立体插袋，一</p>

		<p>个竖向大立体插袋和一个横向开口。横向平面插袋的面和底有里衬。</p> <p>②急救包展开长为<b>219mm</b>，宽<b>125mm</b>,其余未注尺寸公差为<b>±2</b>。</p> <p><b>4、产品标志：</b></p> <p>急救包背面水平居中烫印银白色产品编号，字体的底边距急救包的底边<b>20mm</b>，字体为黑体，字高<b>5mm</b>；在急救包内部有永久性产品编号。</p> <p><b>▲5、质量：</b>急救包（不含药品器械）质量<b>≤108g</b>。</p> <p><b>▲6、材料：</b>急救包材料规格和质量符合GA 891-2010中表1的规定。</p> <p><b>▲7、性能：</b></p> <p>皮革撕裂强度 <b>≥76N/mm</b>。</p> <p>皮革耐磨擦色牢度：干摩<b>50次：≥5级</b>；湿摩<b>10次：≥5级</b>。</p> <p>拉链平拉强力<b>≥940N</b>。</p> <p>拉链拉头拉片结合力<b>≥500N</b>。</p> <p><b>8、药品器械：</b>药品、器械品种及数量符合规定。急救包承制方提供药品及器械生产厂家的生产许可证明和产品合格证。药品及器械除小剪刀和别针以外，包装完好无损、文字清晰，并配有使用说明书，包装标明药品、医疗器械批准生产文号、生产厂家、生产日期及有效期。</p> <p><b>▲9、执行标准：</b>《GA 891-2010 警用急救包》</p> <p><b>10、提供2021年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-9项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</b></p> <p><b>11、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</b></p>
--	--	--

标的名称：多功能工具钳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p><b>1、材质：</b>420不锈钢</p> <p><b>2、展开尺寸：</b>≤160*63*22mm</p> <p><b>3、闭合尺寸：</b>≤105*45*22mm</p> <p><b>4、重量：</b>≤218g</p> <p><b>5、工能：</b>尖嘴钳、标准钳、一切线钳、一字改锥（5mm）、创线器、开罐器、开瓶器战术背夹、锯刀、牙刀、一字改锥（5mm）、创线器、锉刀、刻度尺、主刀引线器、小一字改锥、剪刀</p> <p><b>6、执行标准：</b>《GB/T 6290-2013 夹扭钳和剪切钳 通用技术条件》</p> <p>提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>

标的名称：多功能肩灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		<p>1、外观</p> <p>肩灯表面光滑、无明显划痕、缩壁等缺陷，闪光面为红、蓝色；肩灯表面居中印有“POLICE”字样，黑底白字；肩灯表面明显处有清晰标识，其中包括，产品名称、型号、生产商名称。</p> <p>2、结构组成：肩灯由灯组模块、红蓝外壳、夹扣、充电器组成；肩灯夹扣采用不锈钢材质。肩灯采用重力感应控制频闪模式。</p> <p>3、规格尺寸：78mm（长）*35mm（宽）*27mm（高）（公差±2mm）。</p> <p>4、质量：肩灯质量为52±1g（不包含充电器、包装）。</p> <p>5、工作模式：肩灯按功能键实现红蓝交替全亮→红蓝交替半亮→照明→关闭→……的循环模式；在任何工作模式下，肩灯过放电时自动关闭电源，过充电时停止充电。</p> <p>6、闪烁频率：9±2 Hz。</p> <p>7、闪光连续工作时间：肩灯电量充满后，闪光模式下，能连续闪光工作不小于12小时。</p> <p>8、充电时间：小于3小时。</p> <p>9、闪光工作时可视范围：肩灯在闪光工作模式下，夜间空旷状态下可视距离不小于300m。</p> <p>10、功能键可靠性能：功能键在经过5000次的按动下，能正常使用。</p> <p>11、跌落可靠性：肩灯从1米高处自由跌落（干硬地面，三次），未出现裂痕、破碎等现象，功能符合肩灯按功能键的循环模式。</p> <p>12、环境适应性：在-30℃～55℃试验各2小时后符合肩灯按功能键的循环模式。</p> <p>13、外壳防护等级：≥IP64。</p> <p>14、执行标准：《GB/T 4208-2017 外壳防护等级 (IP代码)》。</p> <p>15、提供2023年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-14项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>16、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：反光背心

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1			<p>1、外观要求：内外熨烫平服整洁，左右对称；沿边平展，宽窄一致；前后反光带、反光字端正，位置适中，无烫色、变色、开线、断线、跳线、毛露、斜绉、起拱、线头、污渍等现象。拉链顺畅无卡滞。</p> <p>2、标志：反光背心在后颈中间部位，缝制带有号型、产品名称等内容的标志，标志内容正确清晰。</p> <p>3、结构：反光背心为前开襟马甲式样，开襟用拉链拉合，肩部与下摆通过锦丝毛刺搭粘调节胖瘦。前胸、后背分别具有三道横向反光带，反光带宽 <math>45\pm 3\text{mm}</math>。</p> <p>4、缝制：缝纫线迹规整，松紧适宜，定位准确，明线顺直，距边宽窄一致；针距为7~9针/3cm。</p> <p>5、反光带逆反射系数：</p> <p>（1）常温 <math>20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>，入射角<math>5^{\circ}</math>，观察角<math>12'</math>条件下，反光带的逆反射系数应<math>\geq 500\text{cd/LX.m}^2</math>；</p> <p>（2）常温 <math>20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>，入射角<math>40^{\circ}</math>，观察角 <math>20'</math>条件下，反光带的逆反射系数应<math>\geq 70\text{cd/LX.m}^2</math>；</p> <p>（3）常温<math>20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>，入射角<math>5^{\circ}</math>，观察角<math>1'</math>条件下，反光带的逆反射系数<math>\geq 25\text{cd/LX.m}^2</math>；</p> <p>（4）常温 <math>20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>，入射角<math>40^{\circ}</math>，观察角<math>1^{\circ}30'</math>条件下，反光带的逆反射系数应<math>\geq 4\text{cd/LX.m}^2</math>。</p> <p>6、荧光网眼布性能：</p> <p>（1）网眼布密度： <math>20*15\pm 2\text{眼}/5\text{cm}</math></p> <p>（2）顶破强力应<math>\geq 200\text{N}</math></p> <p>（3）遮盖率应<math>\geq 45\%</math></p> <p>7、提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-6项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>8、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--	---

标的名称：战术背包

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、颜色：黑色；</p> <p>2、面料：尼龙；</p> <p>3、容量：55L；</p> <p>4、尺寸：<math>\geq 34\text{cm}*63\text{cm}*21\text{cm}</math>；</p> <p>5、重量：约为2.5kg。</p>

标的名称：防护甲

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般要求：</p> <p>警用防暴服(以下简称防暴服)由防护的前胸、后背、裆部、上肢和下肢等防护部件组</p>

1	<p>成，上肢防护部件含肩、上臂、肘和前臂等防护部件，下肢防护部件含大腿、膝、小腿、脚面和脚踝防护部件等。</p> <p>防暴服穿着灵活，易于穿脱，穿着时可根据身高借助连接件调节，各部位连接件连接牢固。</p> <p>防暴服的各防护部件采用随形设计，与人体相应部位相适应。防暴服使用的材料无刺激性异味。</p> <p>前胸和后背防护部件的贴身部件可拆卸和清洗，连接和分离方便、可靠。</p> <p>防护部件的各层采用可拆卸结构时，在明显位置标明防护面或贴身面。</p> <p><b>2、外观要求：</b></p> <p>防暴服无皱褶、裂痕、破损、缺口、开线、漏针、线头等缺陷，金属材料进行防锈处理。</p> <p>防暴服无锋利边缘和尖锐角刺。</p> <p>防暴服上有清晰永久性的产品标志，标志位置在后背防护部件内侧，内容包括：<b>a)</b>制造厂名称或商标；<b>b)</b>产品名称和代号；<b>c)</b>产品编号；<b>d)</b>执行标准号；<b>e)</b>生产日期(年月)；<b>f)</b>有效期；<b>g)</b>使用说明及注意事项。</p> <p><b>3、结构要求：</b>防暴服采用模块化设计，可拆卸并可以清洗(裆部除外)。前胸、后背预留有插板开口，可添加防刺或防弹插板(选配)。</p> <p><b>4、规格：</b>防暴服符合<b>165cm-190cm</b>警员穿着，规格为一种。使用者根据自身高度借助连接带自行调节。</p> <p><b>5、产品组成：</b>防暴服由防护的前胸、后背、裆部、上肢和下肢等防护部件组成。防暴服的外壳采用软质尼龙材质，前胸和后背内嵌<b>1层4mm厚泡沫+1层2mm厚铝合金板+1层4.5mm厚泡沫</b>，裆部防护部件内嵌<b>1层1.0mm厚铝合金板</b>。</p> <p><b>6、颜色：</b>防暴服颜色为藏蓝色。</p> <p><b>▲7、防护面积：</b>前胸<b>≥1000cm<sup>2</sup></b>；裆部<b>≥340cm<sup>2</sup></b>；后背<b>≥995cm<sup>2</sup></b>；上肢<b>≥2310cm<sup>2</sup></b>；下肢<b>≥3165cm<sup>2</sup></b>。</p> <p><b>▲8、质量：</b>常规型防暴服质量小于等于<b>6.8kg</b>。</p> <p><b>▲9、材料和连接件：</b></p> <p>1) 连接带拉伸负荷<b>≥2200N</b>不断裂；</p> <p>2) 搭扣带扣合强度<b>≥11.5N/cm<sup>2</sup></b>；</p> <p>3) 搭扣带耐用扣合强度：<b>1500</b>次离合，<b>≥7N/cm<sup>2</sup></b>；</p> <p>4) 主插扣：<b>≥600N</b>不脱开、不断裂(拉伸速度<b>100mm/min</b>)。插拔<b>500</b>次后能正常使用。</p> <p><b>10、耐冲击性能：</b>防暴服的防护部件承受<b>120J</b>能量冲击，未破碎或开裂。</p> <p><b>▲11、能量吸收性能：</b>防暴服的前胸、后背防护部件能承受<b>100J</b>能量冲击，无凹陷。</p> <p><b>12、防刺性能：</b>使用<b>GA68-2019</b>中规定的<b>D1</b>测试刀具、测试体以<b>24J±0.5J</b>撞击能量对防暴服的前胸、后背及裆部防护部件进行穿刺，在有效穿刺情况下，防暴服未出现穿透。</p> <p><b>13、温度适应性：</b></p> <p>低温：将防暴服放入温度为<b>-20℃±2℃</b>恒温箱内保持<b>4h</b>后，防暴服的防护部件能承受<b>120J</b>能量冲击，未破碎或开裂。</p> <p>高温：将防暴服放入温度为<b>+55℃±2℃</b>恒温箱内保持<b>4h</b>后，使用<b>GA68-2019</b>中规</p>
---	---

		<p>定的D1测试刀具、测试体以24J±0.5J撞击能量对防暴服的前胸、后背及裆部防护部件进行穿刺，在有效穿刺情况下，防暴服未出现穿透。</p> <p>14、阻燃性能：防护部件表面燃烧后的续燃时间≤2s。</p> <p>▲15、执行标准：《GA 420-2021 警用防暴服》</p> <p>16、提供2023年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-15项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲17、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>18、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：合金防爆盾

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、一般要求：</p> <p>警用防暴盾牌(以下简称防暴盾牌)由盾体和握持装置等组成。</p> <p>防暴盾牌材质为金属，材料无毒、对人体无自然伤害。</p> <p>2、外观要求：</p> <p>防暴盾牌表面光滑，无可视的凹坑、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱漆及起皮等缺陷。</p> <p>防暴盾牌的握持装置无毛刺、尖角等缺陷，便于握持、手感舒适。</p> <p>防暴盾牌上外露金属结构件经表面处理，无锈蚀现象。</p> <p>3、标识：</p> <p>防暴盾牌正面对应握持装置位置有中文“警察”和英文“POLICE”字样，字样颜色为白色。中文“警察”字体为黑体，字高为85mm±4mm；英文“POLICE”字体为Arial Black,字高为55mm±3mm。</p> <p>防暴盾牌盾体上有清晰永久性的产品标志，其内容包括：</p> <p>a)制造厂名称或商标；b)产品名称；c)产品代号和编号；</p> <p>d)执行标准号；e)使用有效期；f)生产日期(年月)。</p> <p>4、颜色：不透明防暴盾牌外表面为藏蓝色。</p> <p>5、观察窗：不透明防暴盾牌配置观察窗时，观察窗尺寸为240mm×125mm±3mm。</p> <p>6、规格：尺寸900mm×500mm（±公差20mm）；防护面积（S号）≥0.55m²。</p> <p>7、质量≤4kg；</p> <p>8、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件能承受500N的拉力。试验后，没有脱落、松动、脱扣或断裂现象。</p> <p>9、透光率：不透明防暴盾牌设置观察窗时，观察窗透光率≥75%；观察窗采取保护措施时，其遮挡面积小于或等于总面积的30%。</p> <p>10、耐冲击强度：防暴盾牌能承受147J动能的冲击，冲击后受力点没有穿洞或在受力点半径50mm之外出现贯穿性开裂。不透明防暴盾牌设置观察窗时，观察窗也能承受147J动能的冲击，冲击后受力点没有穿洞或贯穿性开裂。</p> <p>11、耐穿刺性能：防暴盾牌能承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点穿洞直径3.8mm</p>

		<p>，受力点半径20mm之外未出现贯穿性开裂。不透明防暴盾牌设置观察窗时，观察窗也能承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点没有直径大于6 mm穿洞或贯穿性开裂。</p> <p>▲12、耐击打强度：防暴盾牌能承受线速度为18m/s±0.3m/s、能量为342J±13J的击打，击打后盾体未破碎或出现长度大于50mm的贯穿性开裂，击打后盾体未破碎、开裂，无凹陷。不透明防暴盾牌设置观察窗时，也会在观察窗处进行试验，试验后观察窗没有脱落和贯穿性开裂。</p> <p>▲13、耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿能抵御线速度为8.5m/s±0.5m/s、能量为100J±5J的击砍，试验后刀砍痕迹深度为≤12mm。</p> <p>14、涂层附着力：具有涂层的防暴盾牌，其涂层附着力应大于或等于GB/T 9286—1998中3级的规定。</p> <p>▲15、阻燃性能：防暴盾牌的盾体外表面≤1s。</p> <p>16、温度适应性：</p> <p>高温：防暴盾牌在环境温度55℃条件下，符合耐击打强度要求。</p> <p>低温：防暴盾牌在环境温度 - 30℃条件下，符合耐击打强度要求。</p> <p>▲17、执行标准：《GA 422-2019 警用防暴盾牌》</p> <p>18、提供2020年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-17项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>19、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>20、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
--	--	---

标的名称：圆盾

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般要求：警用防暴盾牌(以下简称防暴盾牌)由盾体和握持装置等组成。防暴盾牌材质为金属，盾体厚度3mm，无毒、对人体无自然伤害。</p> <p>2、外观要求：</p> <p>防暴盾牌表面光滑，无可视的凹坑、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱漆及起皮等缺陷。</p> <p>防暴盾牌的握持装置无毛刺、尖角等缺陷，便于握持、手感舒适。</p> <p>防暴盾牌上外露金属结构件经表面处理，无锈蚀现象。</p> <p>3、标识：</p> <p>防暴盾牌正面对应握持装置位置有中文“警察”和英文“POLICE”字样，字样颜色为白色。中文“警察”字体为黑体，字高为85mm±4mm;英文“POLICE”字体为Arial Black,字高为55mm±3mm。</p> <p>防暴盾牌盾体上有清晰永久性的产品标志，其内容包括：</p> <p>a)制造厂名称或商标；</p> <p>b)产品名称；</p> <p>c)产品代号和编号；</p> <p>d)执行标准号；</p> <p>e)使用有效期；</p>

1		<p>f)生产日期(年月)。</p> <p>4、防护面积：<math>\geq 0.21\text{m}^2</math>。</p> <p>5、质量：<math>\leq 2.5\text{kg}</math></p> <p>6、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件能承受500N的拉力。试验后，未出现脱落、松动、脱扣或断裂现象。</p> <p>7、耐冲击强度：防暴盾牌能承受147J动能的冲击，冲击后受力点无穿洞或贯穿性开裂。</p> <p>8、耐穿刺性能：防暴盾牌承受147J动能的穿刺，穿刺后受力点最大穿洞直径3.4mm，受力点半径20mm之外未出现贯穿性开裂。</p> <p>9、耐击打强度：防暴盾牌能承受线速度为<math>18\text{m/s} \pm 0.3\text{m/s}</math>、能量为<math>342\text{J} \pm 13\text{J}</math>的击打，击打后盾体未破碎或开裂，击打后盾体产生的最大凹陷深度<math>\leq 18\text{mm}</math>。</p> <p>▲10、耐刀砍性能：防暴盾牌的上边沿能抵御线速度为<math>8.5\text{m/s} \pm 0.5\text{m/s}</math>、能量为<math>100\text{J} \pm 5\text{J}</math>的击砍，试验后刀砍痕迹深度<math>\leq 16\text{mm}</math>。</p> <p>▲11、阻燃性能：防暴盾牌的盾体外表面续燃时间<math>\leq 1\text{s}</math>。</p> <p>12、温度适应性：</p> <p>高温：将防暴盾牌置于温度为<math>55^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}</math>条件下，保持4h,取出后在5min完成试验，符合耐击打强度要求。</p> <p>低温：将防暴盾牌置于温度为<math>-30^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}</math>条件下，保持4h,取出后在5min完成试验，符合耐击打强度要求。</p> <p>▲13、执行标准：《GA 422-2019 警用防暴盾牌》</p> <p>14、提供2024年以后公安部防范报警系统质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-13项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲15、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>16、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：战术臂盾

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、一般要求：盾体采用<b>3.3mm</b>厚的合金板制成长方形，背面有握把和臂带，握把和臂带通过螺栓与盾体连接。配有照明单元及破窗器。臂式防暴盾牌材料应无毒对人体无自然伤害。</p> <p>2、外观：臂式防暴盾牌表面应光滑，无可视的凹坑、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱漆及起皮等缺陷。臂式防暴盾牌的握持装置应无毛刺、尖角等缺陷，便于握持、手感舒适。臂式防暴盾牌上外露金属结构件应经表面处理，无锈蚀现象。</p> <p>3、规格：臂式防暴盾牌防护面积<b>≥0.21m²</b>。</p> <p>4、质量：臂式防暴盾牌质量<b>≤2.5kg</b>。</p> <p>5、连接强度：握持装置的连接部件、握持装置与盾体的连接部件应能承受大于或等于<b>600N</b>的拉力。试验后，不应有脱落、松动、脱扣或断裂现象。</p> <p>6、照明灯初始照度：在完全充电状态下臂式防暴盾牌进入强光模式，距光源<b>5m</b>处光斑中心初始照度应<b>≥350 lx</b>。其色品坐标应符合<b>GB/T 8417-2003</b>中的白色色品区域有关规定。</p> <p>7、强光初始光通量：在完全充电状态下臂式防暴盾牌进入强光模式,初始光通量<b>≥285 lm</b>。</p> <p>8、照明灯照明时间：在完全充电状态下臂式防暴盾牌进入强光模式,连续照明<b>120min</b>，距光源<b>5m</b>处光斑中心照度值应<b>≥385 lx</b></p> <p>9、强光爆闪频率：臂式防暴盾牌的强光爆闪频率为<b>8Hz-10Hz</b></p> <p>▲10、耐冲击强度：臂式防暴盾牌应能承受<b>190J</b>动能的冲击。冲击后受力点不应有穿洞或出现贯穿性开裂，冲击后未出现附件脱落。</p> <p>▲11、耐穿刺性能：臂式防暴盾牌应能承受<b>170J</b>动能的穿刺。穿刺后受力点不应布有直径大于<b>6mm</b>穿洞或在受力点半径<b>20mm</b>之外出现贯穿性开裂。</p> <p>▲12、耐击打性能：臂式防暴盾牌应能承受线速度为<b>18m/s±0.3m/s</b>、能量<b>515J±15J</b>的击打,击打后盾体不应破碎或出现长度大于<b>50mm</b>的贯穿性开裂。</p> <p>▲13、耐刀砍性能：臂式防暴盾牌的上边沿能抵御线速度为<b>8.5m/s±0.5m/s</b>,能量为<b>100J±5J</b>的击砍,试验后刀砍痕迹深度<b>≤8.5mm</b>。</p> <p>▲14、防霰弹性能：常温条件下，距离<b>≤10m</b>，用霰弹枪(<b>12</b>号猎枪配置<b>7/#</b>猎枪弹)向盾牌中部射击至少一发，盾牌不应有穿洞现象。</p> <p>15、涂层附着力：具有涂层的防暴盾牌，其涂层附着力应大于或等于<b>GB/T 9286-1998</b>中<b>3</b>级的规定。</p> <p>16、阻燃性能：防暴盾牌的盾体外表面续燃时间应小于或等于<b>1s</b>。</p> <p>17、温度适应性：</p> <p>高温：防暴盾牌在环境温度<b>60℃±2℃</b>条件下，应符合耐击打强度要求。</p> <p>低温：防暴盾牌在环境温度 <b>- 30℃±2℃</b>条件下，应符合耐击打强度要求。</p> <p>▲18、执行标准：《<b>GA 422-2019 警用防暴盾牌</b>》</p> <p>19、提供<b>2021</b>年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且<b>1-18</b>项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲20、提供<b>2023-2024</b>年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>21、提供<b>1000</b>万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：防爆毯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、结构：由一条盖毯和内径大、小不同的两个围栏组成；</p> <p>2、尺寸：盖毯的外形尺寸<math>\geq 1650*1650(\text{mm})</math>，盖毯结构由外至内为3层机织布+50层高分子量聚乙烯纤维无纬布（<math>620*620\text{mm}</math>）+3层机织布，盖毯中间有1个直径为<math>330\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>的泄爆孔；</p> <p>外围栏高度为<math>150\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>，内径为<math>630\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>，围栏断面结构由外至内为10mm厚高分子量聚乙烯纤维无纬布+1层0.5mm厚PC板+3.0mm厚高分子量聚乙烯纤维无纬布+5层机织布组成；</p> <p>内围栏高度为<math>300\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>，内径为<math>440\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>，围栏断面结构由外至内为20mm厚高分子量聚乙烯纤维无纬布+1层0.5mm厚PC板+6.5mm厚高分子量聚乙烯纤维无纬布+5层机织布组成；</p> <p>3、质量：盖毯质量约10.3kg，外围栏质量约5.1kg，内围栏质量约11.5kg，总质量约26.9kg；</p> <p>4、外套材料性能：盖毯和围栏外套材料抗渗水性能，耐静水压大于12kPa；盖毯和围栏外套材料的断裂强力经向为3330N、纬向为2100N；外套材料的撕破强力经向为444N、纬向为222N；</p> <p>5、防爆性能：以爆炸源为中心，用5mm厚的瓦楞纸板贴地围成一个圆形模拟靶标，其半径<math>3000\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>、高度<math>1700\text{mm}\pm 5\text{mm}</math>。当82-2制式手榴弹引爆后，在模拟靶标上没有穿透孔；</p> <p>▲6、执行标准：《GA 69-2007防爆毯》</p> <p>7、提供2021年以后由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告，且1-6项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲8、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>9、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>

标的名称：防爆桶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、一般要求：表面无明显划痕、漏漆、裂痕、破损、补焊等瑕疵，非金属材料无毒、阻燃，金属材料有做防腐处理。</p> <p>2、结构：由内罐、外罐、吸能缓冲层组成；罐体圆截面结构由内至外依次为：1圈10.0mm无缝钢管+吸能缓冲层+8.0mm无缝钢管+1圈1.0mm不锈钢装饰外罩；内罐体内径为φ430mm、深550mm；外罐体外径为φ560mm，高650mm；罐底结构由内至外依次为：12.0mm厚钢板+加强筋+吸能缓冲层+10.0mm厚钢板+加强筋；防爆罐底部安装有4个脚轮。</p> <p>3、质量≤240kg。</p> <p>4、防爆能力：将1.5KgTNT裸药放置在防爆罐内引爆后，罐体未倾斜；罐内附着物没有出现燃烧，浓烟等现象；罐体外表没有出现裂纹、穿孔等现象；所有附着物无脱落。</p> <p>▲5、执行标准：《GA 871-2010 防爆罐》</p> <p>6、提供2021年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-5项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>▲7、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>8、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：防弹头盔

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>▲1、结构材质：防弹头盔由盔壳（含包边）和悬挂缓冲系统（含帽箍、缓冲层、下颌带、连接件等）组成，佩戴舒适、稳定。盔壳由芳纶纤维浸胶机织布层压成型。</p> <p>2、外观：防弹头盔盔壳外表面涂层均匀平滑，无外来杂质、起泡、脱皮、剥落等缺陷。悬挂缓冲系统组件完整、缝合牢固；所有金属件无锈蚀；紧急脱扣、调节扣等功能部件使用方便；下颌带和帽箍能调节。盔壳包边符合附录C的规定。头盔上有清晰永久性的产品标志，内容包括：制造厂中文名称或商标、产品名称和代号、产品编号、执行标准号、生产日期、有效期。</p> <p>3、颜色：头盔外表面颜色为“99”式警服藏蓝色。</p> <p>4、尺寸：尺寸符合《GA 293-2012警用防弹头盔及面罩》中的防弹头盔L号尺寸规定。</p> <p>▲5、质量：2级防弹头盔质量≤1.4kg。</p> <p>▲6、壳体侧向刚性：盔壳最大变形量≤14mm；残余变形量≤7.5mm。</p> <p>7、非金属材料盔壳阻燃性能：盔壳的外表续燃时间不大于5s。</p> <p>8、下颏带装置强度：下颏带紧急脱扣的牢固度大于500N，在大于1000N的拉力下，能解脱或断裂。</p> <p>▲9、防弹性能：二级，使用1954年式7.62mm手枪，1951年式7.62mm手枪弹（铅心）在5m距离对防弹头盔进行射击试验，在5发有效命中情况下，头盔能阻断弹头，盔壳弹痕高度≤9.5mm，且测试后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>10、耐浸水性能：常温下防弹头盔在水中浸泡24h后，盔壳表面未出现裂缝、起泡、分层的现象。在2发有效命中情况下，防弹头盔能阻断弹头，首发弹着点的盔壳弹痕高度≤7.5mm，且试验后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>11、环境适用性：环境温度-25℃~+55℃条件下，盔壳表面未出现裂缝、起泡、分层的现象；在2发有效命中情况下，防弹头盔能阻断弹头，首发弹着点的盔壳弹痕高度分别≤11mm（高温）、≤7mm（低温），且试验后悬挂缓冲系统无零件脱落。</p> <p>▲12、执行标准：《GA 293-2012 警用防弹头盔及面罩》</p> <p>13、提供由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>14、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：轻量化模块防弹衣

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般要求：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。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。</p> <p>2、外观：防弹衣的外套应无破损、浮线、漏针等缺陷。</p> <p>防弹层材料表面无破洞、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。同一层防弹材料应均匀平整一致，无拼接、局部隆起、皱褶等缺陷。</p> <p>由多层防弹材料组成的防弹层，各层规格尺寸应一致。软质防弹材料不对原材料进</p>

1		<p>行化学及热粘合处理。</p> <p>防弹衣附件的防弹层结构和材料应与躯干防弹层部件一致。</p> <p>防弹衣和防弹插板上应有清晰永久性的产品标志，防弹衣标志的位置应在后背内侧领口下方<b>10cm</b>居中处和防弹层保护套上的弹击面上，防弹插板的标志应在弹击面右下角上。</p> <p>防弹衣上的标志应包括:制造厂名称或商标、产品名称和代号、产品编号、产品规格、执行标准号、防护等级、生产日期、生产批次、有效期、使用说明及注意事项。防弹插板和防弹层保护套标志上的内容应包括:制造厂名称或商标、产品名称和代号、执行标准号、防护等级、生产日期、生产批次、有效期。</p> <p><b>3、颜色：</b>防弹衣外套颜色应为警服蓝色。</p> <p><b>4、防弹层保护套材料性能：</b>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，耐静水压力应大于等于<b>18kPa</b>。</p> <p><b>5、防护面积：</b>防弹衣躯干的实际投影防护面积应大于等于<b>0.29m²</b>。</p> <p><b>▲6、防弹性能：3级防护：</b></p> <p>能抵抗<b>79式7.62mm</b> 轻型冲锋枪、<b>51式7.62mm</b> 手枪弹(铅心),应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度应小于等于<b>11mm</b>。</p> <p><b>7、耐浸水性能：</b>常温下在水中浸泡<b>30min</b>后，进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度应小于等于<b>10mm</b>。</p> <p><b>8、环境适应性：</b></p> <p>高温试验：在<b>+55℃±2℃</b>，恒温<b>4h</b>后，<b>15min</b>内进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度应小于等于<b>13mm</b>；</p> <p>低温试验：在<b>-20℃±2℃</b>，恒温<b>4h</b>后，<b>15min</b>内进行防弹性能试验，应阻断弹头，且背衬最大凹陷深度应小于等于<b>12mm</b>；</p> <p>湿热试验：在<b>70℃主2℃</b>、相对湿度<b>80%</b>条件下，经<b>240h</b>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应小于等于<b>11mm</b>。</p> <p><b>▲9、执行标准：</b>《GA 141-2010 警用防弹衣》</p> <p><b>10、提供2021年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-9项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</b></p> <p><b>▲11、提供2023-2024年度公安部警用装备采购中心入围证明，中标后，签订合同前查验原件。</b></p> <p><b>12、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</b></p>
---	--	---

标的名称：瞬间制服器（电击枪）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、结构：由电击枪枪体、电击弹、枪套、电池(二次充电电池)、保险组件等组成;枪体有机机械瞄准及激光瞄准结构、保险开关、扳机；电击弹和电池可安装和卸下。</p> <p>2、主要功能：</p> <p>2.1电击功能：样品通过发射带有导线的电极弹丸,对目标传导高频率电脉冲；</p> <p>2.2瞄准功能：样品配套有机机械瞄准机构和激光瞄准机构，两个瞄准机构可分别独立使用；</p> <p>2.3快速换弹功能：能够在5s完成换弹击发，电击弹更换方便快捷。可同时安装2发电击弹，连续发射时间1.88s；</p> <p>2.4保险功能：样品具有手动开关保险，防抢保险（保险组件）。导线在电击状态下无短路无电弧现象；</p> <p>2.5电量指示功能：样品可直观显示电击枪剩余电量，避免因电量不足出现无效击发。电量指示如下:电量≥80%，绿色3格,电量25%～80%，绿色2格,电量&lt;25%,红色闪烁（电量不足提示)；</p> <p>2.6电击弹指示功能：样品具有待发射电击弹位置指示功能。</p> <p>3、尺寸：198.5(±0.5)×149.5(±0.5)×42.5 (±1.0)(长×宽×厚，单位:mm )。</p> <p>4、重量：≤495g（含枪体、电池、电击弹1枚）。</p> <p>5、有效作用距离：≥10m。</p> <p>6、输出电压：≥25KV。</p> <p>7、电池累计放电时间：≥500s。</p> <p>8、充电时间：≤4h。</p> <p>9、工作温度：-20℃±2℃～+55℃±2℃。</p> <p>10、通过公安部警用装备重点实验室出具的生物效能与安全性评估试验报告。</p>
---	--	--

标的名称：防爆抓捕器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、结构组成：警用约束叉由叉头、叉杆(含握持部位、连接部位)及控制部件(若有)等组成；</p> <p>2、外观：外表光滑，没有尖锐棱角，各连接部位圆滑，各零件无明显划伤、变形，无明显加工缺陷，零部件的涂、镀层完整均匀，没有脱落、起皮、瘤痕和气孔等缺陷；握持部位有防滑措施；连接部位连接牢固，没有阻塞、卡死和连接失效等现象。</p> <p>3、重量：防暴抓捕器重量小于等于2kg；</p> <p>4、工作长度：工作长度<math>\geq 2025\text{mm}</math></p> <p>5、携行长度：携行长度<math>\leq 1270\text{mm}</math></p> <p>6、快速约束功能：</p> <p>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；</p> <p>通过操作控制部件(若有)叉套被约束对象，叉头叉套约束部位并闭合的时间不大于5s。</p> <p>7、自锁能力：警用约束叉叉头闭合后，叉头自内向外不能自由开启。</p> <p>8、状态转换时间：携行状态与工作状态能快速有效地转换，转换时间不大于5s。</p> <p>▲9、抗破坏能力</p> <p>1) 纵向抗拉能力：在叉头闭合状态下，沿叉杆轴向承受500N的静拉力作用时，叉杆的连接部位、叉杆与叉头的连接部位及叉头部件未出现裂纹、断裂或拉脱；叉头横向开口尺寸0mm。</p> <p>2) 叉杆抗弯能力：叉杆的中间点承受500N的横向力作用时，叉杆未出现裂纹、断裂或拉脱。</p> <p>3) 叉头横向抗拉能力：在叉头闭合状态下，沿叉头开启、闭合方向承受500N的静拉力作用时，叉头部件、叉头与叉杆连接部位未出现裂纹、断裂或拉脱；叉头横向开口尺寸0mm。</p> <p>10、操作可靠性：警用约束叉经过1000次开启、闭合循环后，能正常使用。</p> <p>11、携行袋：警用约束叉携行状态时配备携行袋，颜色为黑色；携行袋上应有制造厂名称、产品名称和型号的标识。</p> <p>▲12、执行标准：《GA/T 1145-2014 警用约束叉》</p> <p>13、提供2021年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-12项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>14、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：电击防护服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、结构要求：本产品为前开襟无袖外穿款式，开襟用拉链拉合，前后及肩部表面缝制条形导电布，前左胸上部及后背缝制尼龙毛刺，用于搭粘警徽和警察字样;衣服内表里袋缝制控制盒，通过衣角处开关和遥控器开关双重控制脉冲电压的产生;启动后，导电布上带有脉冲电压，控制盒内置高性能锂电池作电源，可循环充电，外壳设有红色待机指示灯，充电插孔，欠压指示灯。</p> <p>2、缝纫要求：缝纫线迹顺直，针距均匀，松紧适宜，不得有连续跳线、开线、漏针、线头等缺陷；导电条分布均匀，左右平衡、平服、不起拱、不褶皱；缝纫针密度9针/30mm-11针/30mm。</p> <p>3、号型要求：衣服分为M、L、XL号三种规格。</p> <p>4、电性能：</p> <p>开关性能：电击防护服电源开关的开启与关闭延时时间不小于 3s；电击防护服电源开关在经过1000次开、关循环后，应能正常工作。</p> <p>电脉冲性能：防护服在待机状态按下电源开关按钮3s后，进入待机状态，并有状态指示灯，工作状态转换；防护服在待机状态下，按下遥控器开关按钮，应能转变为工作状态，两相邻导电条之间应有脉冲电压产生，松开遥控开关按钮，脉冲电压消失，重新回到待机状态。</p> <p>遥控器机械性能：遥控器抗振动性能按《GB 16796-2009安全防范报警设备安全要求和试验方法》5.12.2进行，试验后遥控器应能正常工作；遥控器跌落可靠性按《GB 16796-2009安全防范报警设备安全要求和试验方法》5.12.3 进行,遥控器无变形、断裂现象，能正常工作。</p> <p>5、绝缘性能：电击防护服内表与导电条任何一极之间的绝缘电阻应大于1000MΩ。</p> <p>6、低温环境适应性：- 20℃±2℃，4h后开关性能及电脉冲性能应不受影响；</p> <p>7、高温环境适应性：45℃±2℃，4h后开关性能及电脉冲性能应不受影响。</p> <p>8、主要功能是通过电子脉冲刺激来阻止潜在的骚扰行为。当有人试图接触穿着人时，按下按钮后会释放轻微的电流，使骚扰者感到刺痛并立即退缩。这种设计不仅能够有效阻止骚扰行为，还能在外观上与普通衣物无异，不易引起注意。</p> <p>9、提供具备CMA和CNAS资质的检测机构出具的检测报告复印件。</p>
---	--	--

标的名称：擒拿抓捕手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、结构：电击手套是由手套、控制盒、电极片、充电器组成；</p> <p>2、外观：手套表面平整、无开裂、无线头、破裂、缺口、开线、漏针和污渍等现象；控制盒与手套固定牢固，无松动现象；</p> <p>3、穿戴适应性：电击手套易于穿戴、脱，透气，触感好，不影响关节弯曲；</p> <p>4、质量：电击手套每付质量<math>\leq 0.25\text{kg}</math>；</p> <p>5、工作电基本电性能：电击手套应有不小于3秒的延时功能，开机后，开机指示灯亮，电极片1与电极片2产生高压拉弧。充电时，控制器应有充电指示，在电池充足后，能自动停充，且充电指示灯熄灭；</p> <p>6、绝缘性能：正常大气压下，电极片1、2与手套内壁之间绝缘电阻<math>&gt; 1000\text{M}\Omega</math>；</p> <p>8、控制开关可靠性：电源开关在经过开启、关闭1000次的循环后，能正常工作；</p> <p>9、抗疲劳性能：电击手套经过1000次的弯曲与平展循环，表面无断裂，基本电性能工作正常；</p> <p>10、环境适应性：在<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}</math>条件下，表面无断裂，基本电性能工作正常。</p> <p>11、提供由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告，且1-10项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>12、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：移动强光探照灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、外观：成品表面应光滑，无划痕、无磨损、无毛刺、无油渍；镜片和反光罩应光洁，无痕迹。握柄纹路应清晰，无磕痕。挂绳应无刮丝、无织造疵点，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。</p> <p>2、重量≤1kg；</p> <p>3、结构和尺寸：手提探照灯应为前置开关、握柄、电池等组成。总直径：φ69mm±1mm；总长度：165mm±2mm。</p> <p>4、基本功能：开启手提探照灯后，通过轻触开关，应依顺序实现:强光→弱光→关闭一强光的模式转换。频闪模式应为隐藏式，在任何模式下按压开关 4s 后，应可进入频闪光模式，再按一下则为关闭频闪光模式。</p> <p>5、强光初始照度：电池初始状态进入强光模式，距光源1m处光斑中心初始照度应大于等于6500 lx；</p> <p>6、弱光初始照度：电池初始状态进入弱光模式，距光源1m处光斑中心初始照度应大于等于3000 lx；</p> <p>7、耐低温性能：在 - 20℃±2℃的环境下持续放置2h，应符合开关工作模式转换的要求；</p> <p>8、耐高温性能：在55℃±2℃的环境下持续放置2h，应符合开关工作模式转换的要求；</p> <p>9、跌落可靠性：自0.8m高度，手提探照灯以水平状态、头部向下状态及尾部向下状态，分别跌落到水泥地面上，手提探照灯应无裂纹，破碎，且符合开关工作模式转换的要求。</p> <p>10、机械环境适应性：手提探照灯经机械环境适应性试验后基本功能应正常。</p> <p>11、开关耐久性：耐压开关动作1000次，开关功能正常，并且符合开关工作模式转换的要求。</p> <p>12、提供由公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告，且1-11项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>13、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	--

标的名称：阻车器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>1、产品结构：阻车钉采用不锈钢制作，外径<math>8.0\text{mm}\pm 0.2\text{mm}</math>，内径<math>5.8\text{mm}\pm 0.2\text{mm}</math>。</p> <p>2、一般要求：路障表面无锈蚀和机械损伤，紧固部位应牢靠，无松动，活动部位应灵活、可靠,各部件之间应联接方便。</p> <p>3、操作灵活性：路障应易于展开、收拢和操作方便，各组成部分相互协调、动作准确；路障展开时间应不大于 5min，收拢时间应不大于5min。</p> <p>4、质量：路障质量<math>\leq 12.5\text{kg}</math>。</p> <p>5、路障有效长度：路障展开后有效长度<math>\geq 5\text{m}</math>。</p> <p>6、刺针有效长度：刺针有效长度<math>\geq 30\text{mm}</math>。</p> <p>7、刺针有效间距：刺针有效间距<math>\leq 55\text{mm}</math>。</p> <p>8、刺针拔出力：路障的刺针在轴向应承受30N的拉力不脱落；施加 100N 的拉力时应立即脱落。</p> <p>▲9、有效拦截时间：汽车的车轮压过路障后，轮胎完全失去充气压力的时间<math>\leq 15\text{s}</math>。</p> <p>10、气候环境适应性：路障经高温适应性试验（<math>25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>保持30min，升温至<math>55^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>保持 4h）及低温适应性试验（<math>25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>保持 30min，降温至<math>-40^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}</math>保持4h）后，路障表面应无锈蚀和机械损伤，紧固部位应牢靠、无松动，活动部位应灵活、可靠，应易于展开和收拢，展开时间不大于1min，收拢时间不大于1min。</p> <p>▲11、执行标准：《GA/T 421-2003 穿刺放气式路障》</p> <p>12、提供2020年以后由公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告，且1-11项参数要求需在报告中体现，中标后，签订合同前查验原件。</p> <p>13、提供1000万的产品质量和责任保险，中标后，签订合同前查验原件。</p>
---	--	---

标的名称：伸缩式攀爬梯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、伸长尺寸：<math>\geq 3.8\text{米}</math></p> <p>2、收缩尺寸：<math>\leq 0.76\text{米}/0.89\text{米}</math></p> <p>3、包装规格：<math>\leq 0.78 \times 0.53 \times 0.11\text{米s}</math>（3.8米规格）</p> <p>4、选用材料：6001铝合金型材</p> <p>5、最大伸长距离承重<math>\geq 150\text{KG}</math></p>

标的名称：移动布控球

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		<p>1、视频分辨率：1920×1080</p> <p>2、信噪比：不小于50dB（RJ45输出）</p> <p>3、红外灯开启功能：在低照度下红外灯可自动开启</p> <p>4、电子快门功能：具有自动和手动模式，快门速度可调</p> <p>5、彩色/黑白模式设置：具有彩色模式、黑白模式设置选项</p> <p>6、图像参数设置：具有亮度、对比度、饱和度设置选项</p> <p>7、配置保存功能：能自动保存配置信息，掉电或重启后应能保存掉电或重启前得配置信息</p> <p>8、录像功能：可设置录像方式为手动录像或自动录像</p> <p>9、移动侦测功能：在设定的侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示及联动录像</p> <p>10、水平旋转范围：360°连续旋转</p> <p>11、垂直旋转范围：-15°～90°</p> <p>12、转动平稳性：转动时应平稳、允许有轻微抖动，但不影响图像的观察效果</p> <p>13、无线传输功能：可支持wifi连接无线网络并支持接入3G/4G sim卡</p> <p>14、定位功能设置：具有GPS设置选项</p> <p>15、电池续航能力：不小于10h</p> <p>16、光学变倍功能：可通过客户端软件调节放大倍数为x1～x23</p> <p>17、电源适应性：电源电压在DC24V±5%范围内变化时，应能正常工作</p> <p>18、外壳防护等级：应符合GB/T 4208-2018 中IP67的等级要求</p> <p>▲19、执行标准：《GA/T 645-2014 安全防范监控变速球型摄像机》</p> <p>提供2021年以后由公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告复印件</p> <p>提供厂家针对本项目售后服务承诺函原件。</p>
---	--	---

标的名称：警用软管内窥镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>探头直径:6mm;</p> <p>工作长度:≥15m;</p> <p>景深范围:5mm~150mm;</p> <p>视场角: ≥120°;</p> <p>视角:直视;</p> <p>有效像素:≥100w;</p> <p>图像传感器类型:CMOS图像传感器</p> <p>白平衡:自动白平衡;</p> <p>操作类型:手持式;</p> <p>插入管材质:钢丝/涂塑/钨丝编网4层管;</p> <p>插入管:可拔插更换, 一机多用, 探头旋转:</p> <p>导向弯曲方向角度:平面上下左右360度全向摆动</p> <p>高灵敏度仿生弯曲关节, 弯角随控制杆灵活转动;</p> <p>显示屏及光源系统:</p> <p>显示器:高亮度5寸彩色液晶监视器</p> <p>分辨率:1280×720;</p> <p>照明光源:LED照明;</p> <p>亮度:7级亮度调节;</p> <p>照度: 30000LUX;</p> <p>操作系统</p> <p>按键功能:菜单、拍照、录像、亮度调节、录音、图片查看、回放;</p> <p>无线传输:可与移动终端实现图像传输, 通过APP直连拍照录像同步数据到移动端, 传输距离10米;</p> <p>语言:支持多国语言;</p> <p>存储介质:标准32G F卡, 可扩充至32G;</p> <p>数据输出:USB2.0端口, USB2.0输出, 可直接导出图片到电脑, 可进行充电模式;HDMI输出, 可连接大显示屏;</p> <p>记录格式:图片JPG, 视频MP4。</p> <p>供电方式:</p> <p>专用26650锂电池供电, 可更换:</p> <p>工作时间:约5个小时;</p> <p>电源:100-240VAC输入DC 5V输出。</p> <p>工作环境</p> <p>主机工作温度:-10℃~50℃;</p> <p>插入管探头工作温度:-20℃~60℃</p> <p>相对湿度:最大95%;</p> <p>防水性: IP67(插入管)</p> <p>主机重量: ≤0.55kg</p>
---	--	--

标的名称：测距望远镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>一、产品特性：</p> <p>1.精度高达<b>0.3</b>米，结合了普通望远镜和激光测距仪的功能</p> <p>2.激光发射功率小，对人眼安全</p> <p>3.不需要合作目标，可对任意目标测距</p> <p>4.测距灵敏、体积小，重量轻，便于携带</p> <p>5.机内使用<b>CR2-3V</b>电池供电，购买和更换均很方便</p> <p>运用领域：电力、工业、林业、安防、地质勘探、建筑、野外狩猎、野营登山等。</p> <p>二、产品参数：</p> <p>测量范围：<b>4-1000m</b></p> <p>测距精度：<b>±0.3m</b></p> <p>测速范围：<b>0-300km</b></p> <p>放大倍率：<b>6倍</b></p> <p>视场角：<b>≥7°</b></p> <p>物镜直径：<b>≤25mm</b></p> <p>出瞳直径：<b>≤3.8mm</b></p> <p>调焦方式：目镜手动调焦</p> <p>显示方式：目镜内<b>LCD</b>液晶显示</p> <p>单位：米、码</p> <p>工作温度：<b>-10℃-50℃</b></p> <p>激光类型：人眼安全</p> <p>净 重：<b>≤200g</b></p> <p>产品尺寸：<b>≤120×42×80mm</b></p> <p>功能：测距、测速</p> <p>电池类型：<b>CR2-3V</b>锂电池</p> <p>三脚架：<b>1/4英寸</b>螺纹孔（标准相机脚架）</p> <p>包装清单：测距仪、便携包、<b>CR2-3V*1</b>、挂绳、镜布、说明书、产品手册保修卡、彩盒</p> <p>需提供产品计量检定证书。</p> <p>提供厂家针对本项目售后服务承诺函原件。</p>

标的名称：无人机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>技术参数</p> <p>飞行器</p> <p>最大起飞重量：<b>≥724克</b></p> <p>尺寸：折叠（不带桨<b>±3mm</b>）：长 <b>214.19</b> 毫米，宽 <b>100.63</b> 毫米，高 <b>89.17</b> 毫米</p> <p>展开（不带桨<b>±3mm</b>）：长 <b>266.11</b> 毫米，宽 <b>325.47</b> 毫米，高 <b>106.00</b> 毫米</p> <p>最大上升速度：<b>≥10</b> 米/秒</p>

最大下降速度：≥10 米/秒

最大水平飞行速度：海平面高度，无风环境：≥21米/秒

海平面高度，≥6 米/秒顺风环境，无人机飞行方向与风向一致：≥27 米/秒

最大起飞海拔高度：≤6000米

最长飞行时间：≥45分钟

最长悬停时间：≥41分钟

最大续航里程：≥32公里

最大抗风速度：≥12米/秒

最大可倾斜角度：≤36°

工作环境温度：-10℃ 至 40℃

卫星导航系统：GPS + Galileo + BeiDou

悬停精度：垂直：±0.1 米（视觉定位正常工作时）

±0.5 米（卫星定位正常工作时）

水平：±0.3 米（视觉定位正常工作时）

±0.5 米（卫星定位正常工作时）

机载内存：≥42GB

分类：欧盟C1

相机

影像传感器：广角相机：1 英寸 CMOS，有效像素 ≥5000 万、中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效像素 ≥4800 万

镜头：广角相机

视角：84°

等效焦距：24 mm

光圈：f/1.8

对焦点：0.5 米至无穷远

中长焦相机

视角：35°

等效焦距：70 mm

光圈：f/2.8

对焦点：3 米至无穷远

ISO 范围：视频 普通：100 至 12800（普通色彩）

100 至 3200（D-Log M）

100 至 3200（HLG）

慢动作 100 至 6400（普通色彩）

100 至 3200（D-Log M）

100 至 3200（HLG）

照片 100 至 6400（1200 万像素）

100 至 3200（4800 万像素和 5000 万像素）

快门速度：广角相机：1200 万拍照：1/8000 秒至 2 秒（2.5 秒到 8 秒快门为模拟长曝光）5000 万拍照：1/8000 秒至 2 秒

中长焦相机：1200 万像素：1/16000 秒至 2 秒（2.5 秒到 8 秒快门为模拟长曝光）

4800 万像素：1/8000 秒至 2 秒

最大照片尺寸：广角相机：8192×6144

中长焦相机：8064×6048

照片拍摄模式及参数：广角相机

单张拍摄：1200 万像素和 5000 万像素

多张连拍：1200 万像素，3/5/7 张；5000 万像素，3/5 张

自动包围曝光（AEB）：1200 万像素，3/5/7 张；5000 万像素，3/5 张@0.7EV 步长

定时拍摄：1200 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒；5000 万像素，5/7/10/15/20/30/60 秒

照片格式：JPEG/DNG（RAW）

录像分辨率：广角相机及中长焦相机

H.264/H.265

4K：3840 × 2160@24/25/30/48/50/60/120\*fps

FHD：1920 × 1080@24/25/30/48/50/60/120\*/240\*fps

竖拍 2.7K：1512 × 2688@24/25/30/48/50/60fps

视频格式：MP4（MPEG-4 AVC/H.264，HEVC/H.265）

视频最大码率：H.264/H.265 码率：130Mbps

支持文件系统：exFAT

色彩模式与采样方式：广角相机及中长焦相机

普通（FHD/2.7K）：8 位 4:2:0（H.264）

普通（FHD/2.7K）：10 位 4:2:0（H.265）

HLG/D-Log M（FHD/2.7K）：10 位 4:2:0（H.264/H.265）

普通/HLG/D-Log M（4K）：10 位 4:2:0（H.265）

数字变焦：广角相机：1 至 2.9 倍

中长焦相机：3 至 9 倍

云台

稳定系统：三轴机械云台（俯仰、横滚、偏航）

结构设计范围：俯仰：-135° 至 70°

横滚：-50° 至 50°

偏航：-27° 至 27°

可控转动范围：俯仰：-90° 至 60°

偏航：-5° 至 5°

最大控制转速（俯仰）：100°/秒

角度抖动量：±0.0037°

感知

感知系统类型：全向双目视觉系统，辅以前视激光雷达和底部红外传感器

前视：测距范围：0.5 米至 18 米

1	<p>可探测范围：0.5 米至 200 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 <math>\leq 15</math> 米/秒</p> <p>视角（FOV）：水平 90°，垂直 72°</p> <p>后视：测距范围：0.5 米至 18 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 <math>\leq 14</math> 米/秒</p> <p>视角（FOV）：水平 90°，垂直 72°</p> <p>侧视：测距范围：0.5 米至 30 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 <math>\leq 14</math> 米/秒</p> <p>视角（FOV）：水平 90°，垂直 72°</p> <p>上视：测距范围：0.5 米至 18 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 <math>\leq 6</math> 米/秒</p> <p>视角（FOV）：前后 72°，左右 90°</p> <p>下视：测距范围：0.3 米至 14 米</p> <p>有效避障速度：飞行速度 <math>\leq 6</math> 米/秒</p> <p>视角（FOV）：前后 106°，左右 90°</p> <p>有效使用环境：前、后、左、右、上方：表面有丰富纹理，光照条件充足（大于 1 lux）。</p> <p>下方：地面有丰富纹理，光照条件充足（大于 1 lux），表面为漫反射材质且反射率大于 20%（如墙面、树木、人等）。</p> <p>三维红外测距传感器：前视激光雷达</p> <p>测距范围：夜间 0.5 米至 25 米（反射率大于 10%）</p> <p>视角（FOV）：上下 60°，左右 60°</p> <p>下视红外测距传感器</p> <p>测距范围：0.3 米至 8 米（反射率大于 10%）</p> <p>视角（FOV）：前后 60°，左右 60°</p> <p>图传</p> <p>图传方案：O4</p> <p>实时图传质量：遥控器：1080p/30fps，1080p/60fps</p> <p>工作频段：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>5.170 GHz 至 5.250 GHz</p> <p>5.725 GHz 至 5.850 GHz</p> <p>发射功率（EIRP）：2.4 GHz：</p> <p>&lt;33 dBm（FCC）</p> <p>&lt;20 dBm（CE/SRRC/MIC）</p> <p>5.1 GHz：</p> <p>&lt;23 dBm（CE）</p> <p>5.8 GHz：</p> <p>&lt;33 dBm（FCC）</p> <p>&lt;30 dBm（SRRC）</p> <p>&lt;14 dBm（CE）</p> <p>最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：FCC：≥20 公里</p>
---	--

CE:  $\geq 10$  公里

SRRC:  $\geq 10$  公里

MIC:  $\geq 10$  公里

最大信号有效距离（有干扰、无遮挡）：强干扰：都市中心，约 1.5 至 4 公里

中干扰：近郊县城，约 4 至 10 公里

微干扰：远郊/海边，约 10 至 20 公里

最大下载速率：O4: 10MB/s（搭配 DJI RC-N3 遥控器）

10MB/s（搭配 DJI RC 2 带屏遥控器）

Wi-Fi 5: 30MB/s\*

最低延时：飞行器 + 遥控器：约 120 毫秒

天线：六天线，二发四收

Wi-Fi

协议：802.11 a/b/g/n/ac

工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz

5.725 GHz 至 5.850 GHz

发射功率（EIRP）：2.4 GHz:  $< 20$  dBm（FCC/CE/SRRC/MIC）

5.8 GHz:

$< 20$  dBm（FCC/SRRC）

$< 14$  dBm（CE）

蓝牙

协议：蓝牙5.2

工作频率：2.400 GHz 至 2.4835 GHz

发射功率（EIRP）： $< 10$  dBm

电池

容量： $\geq 4276$  毫安时

重量：约 247 克

标称电压：14.6伏

充电限制电压：17.2伏

电池类型：Li-ion 4S

能量： $\geq 62.5$  瓦时

充电环境温度： $5^{\circ}\text{C}$  至  $40^{\circ}\text{C}$

充电耗时：约 80 分钟（搭配 DJI 65W 便携充电器）

约 60 分钟（搭配 DJI 100W 桌面充电器和充电管家）

充电器

输入：DJI 65W 便携充电器：

100 伏至 240 伏（交流电），50 Hz 至 60 Hz，2 安

DJI 100W 桌面充电器：

100 伏至 240 伏（交流电），50 Hz 至 60 Hz，2.5 安

输出：DJI 65W 便携充电器：

USB-C

5 伏, 5 安

9 伏, 5 安

12 伏, 5 安

15 伏, 4.3 安

20 伏, 3.25 安

5 伏至 20 伏, 3.25 安、

USB-A: 5 伏, 2 安

DJI 100W 桌面充电器: 最大输出功率 100 瓦

额定功率: DJI 65W 便携充电器: 65 瓦

DJI 100W 桌面充电器: 100 瓦

充电管家

输入: USB-C: 5 伏至 20 伏, 最高 5 安

输出 (集电): 电池接口: 12 伏至 17.2 伏, 3.5 安

输出 (充电): 电池接口: 12 伏至 17.2 伏, 最高 5 安

输出 (USB): USB-C:

5 伏, 3 安

9 伏, 5 安

12 伏, 5 安

15 伏, 5 安

20 伏, 4.1 安

充电方式: 3 块电池轮充

适配电池: DJI Air 3 智能飞行电池

DJI Air 3S 智能飞行电池

车充

输入: 汽车电源接口: 12.7 伏至 16 伏, 6.5 安, 额定电压 14 伏 (直流电)

输出: USB-C:

5 伏, 5 安

9 伏, 5 安

12 伏, 5 安

15 伏, 4.3 安

20 伏, 3.25 安

5 伏至 20 伏, 3.25 安

额定功率: 65 瓦

充电温度范围: 5°C 至 40°C

存储

推荐存储卡列表: Lexar 1066x 64GB V30 U3 A2 microSDXC

Lexar 1066x 128GB V30 U3 A2 microSDXC

Lexar 1066x 256GB V30 U3 A2 microSDXC

Lexar 1066x 512GB V30 U3 A2 microSDXC

		<p>Kingston Canvas GO! Plus 64GB V30 U3 A2 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas GO! Plus 128GB V30 U3 A2 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas GO! Plus 256GB V30 U3 A2 microSDXC</p> <p>Kingston Canvas GO! Plus 512GB V30 U3 A2 microSDXC</p> <p>DJI RC-N3 遥控器</p> <p>最长续航时间：未给移动设备充电情况下：3.5 小时</p> <p>给移动设备充电情况下：1.5 小时</p> <p>支持的最大移动设备尺寸：长 180 毫米，宽 86 毫米，高 10 毫米</p> <p>工作环境温度：-10℃ 至 40℃</p> <p>充电环境温度：5℃ 至 40℃</p> <p>充电时间：2 小时充电方式：</p> <p>充电方式工：建议使用 5 伏 2 安的充电器</p> <p>电池容量：9.36 瓦时（3.6 伏，2600 毫安时）</p> <p>重量：约320克</p> <p>尺寸：长 104.2 毫米，宽 150 毫米，高 45.2 毫米</p> <p>支持的移动设备接口类型：Lightning，USB-C，Micro-USB</p> <p>图传工作频率：2.4000 GHz 至 2.4835 GHz</p> <p>5.170 GHz 至 5.250 GHz</p> <p>5.725 GHz 至 5.850 GHz</p> <p>图传发射功率（EIRP):2.4 GHz:</p> <p>&lt;33 dBm（FCC）</p> <p>&lt;20 dBm（CE/SRRC/MIC）</p> <p>5.1 GHz:</p> <p>&lt;23 dBm（CE）</p> <p>5.8 GHz:</p> <p>&lt;33 dBm（FCC）</p> <p>&lt;14 dBm（CE）</p> <p>&lt;30 dBm（SRRC</p>
--	--	---

标的名称：无人机反制器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p>主要技术指标：</p> <p>整机指标：</p> <p>设备组成：一体化无人机反制设备、无外露线缆</p> <p>重量：≤4kg</p> <p>尺寸：长：639mm±2mm、宽：343mm±2mm、高：102mm±2mm</p> <p>供电方式：可拆卸更换式电池</p> <p>工作温度：-20℃~50℃</p> <p>探测指标：</p> <p>1、侦测频率：支持0.4GHZ、0.5GHZ、0.9GHZ、1.5GHZ、2.4GHZ、5.8GHZ；</p> <p>2、重点侦测频段：2.4G/5.8G/</p> <p>3、覆盖角度：360°；支持无人机测向功能；</p> <p>4、侦测距离：≥2000m；</p> <p>5、最低探测高度：0m；</p> <p>6、扫描时间：100M带宽扫描时间≤0.25s；</p> <p>7、屏幕显示被侦测无人机信号频段</p> <p>8、OLED液晶显示屏</p> <p>9、声、光报警</p> <p>反制指标：</p> <p>a.反制距离：≥1500米；</p> <p>b.重点频段：2.4G/5.8G/800MHz/900MHz/GPS、GNSS；</p> <p>c.干扰角度：定向30°~60°</p> <p>d.拦截响应时间：≤3s；</p> <p>包装保护</p> <p>采用新型轻质高强度复合原材料的仪器箱，内含EVA海绵缓冲介质。坚固耐用，适用于各种颠簸、复杂、恶劣等环境</p> <p>提供2023年以后由公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检测报告复印件</p> <p>提供厂家针对本项目售后服务承诺函原件。</p>
---	--	--

标的名称：红人训练套装

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、教官服可以对头部，眼部、颈部、胸部，手臂，腹部、臂部、背部、大腿、膝盖及小腿囊括全身的无缝保护。在不影响活动能力的范围内最大限度减低间隙，提高安全性，是目前最理想的自卫反击战术训练防护服，能经受训练警棍的暴力敲打，在钝性武器对抗训练中有其独特优越性。可以抵受不间断的击打动作，让训练者在安全情况下类比最真实场景。2、红人护具采用高强度PU记忆材料经模具及高技术发泡一次成型。成型的部件在无尘、恒温恒湿的高洁净环境，利用高技术的硅胶浸塑工艺制作。成品的部件流光溢彩，亮丽夺目。触感细腻柔和。3、成品的部件与优质松紧带经精工搭接缝合作而成。质量：教官服≥12.73kg学员服≥6.1kg颜色：红色包装：专用红人护具袋</p>

标的名称：训练手靶腿靶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			训练手靶，尺寸：≥25×20×4.5cm，外层pu材质，内胆为EVA材质 训练脚靶，尺寸：≥40×20×10cm，外层pu材质，内胆为EVA材质

标的名称：海绵训练棍

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.重量：≤350g 2.长度：≥64cm 3直径（手柄）：Ø32mm±1mm 4.颜色：红、黑可选 5.产品材质：pu材质 + 高强度记忆海绵

标的名称：海绵训练盾

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1.外形尺寸：≥75×55×10cm 2.产品材质：高强度海绵和PE板，仿皮革

标的名称：折叠担架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			本担架采用高强度铝合金和牛津革担架面制成，具有重量轻、体积小、携带方便、使用安全等优点，主要适用公安特警、保安特勤、医院、体育场地、救护车及部队战地运送伤员。 1、尺寸（长*宽*高）：展开时：≥210×50×10cm，折叠时：≤25×15×60cm 2、担架承重：≥159kg 3、净重：≤5KG

标的名称：数字集群对讲机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		<p>1、工作模式：支持4种工作模式：模拟常规、模拟集群、数字常规和数字集群，可以保证模拟产品向数字产品平滑过渡。</p> <p>2、一键数传与短信查询：拥有便捷的一键操作功能，程序预设某些按键，实现警员状态快速报备等功能。警员还可以编辑短信，快速查询所需信息，可支持手动编辑信道信息（如修改信道色码、时隙、频率、信道别名等）。</p> <p>3、越区切换：对讲机须支持越区切换功能，当语音通话过程中，当终端检测下行信道质量较差，立即检查邻站信号。当邻站信号满足切换条件，会切换到邻站继续发射。能够实现待机、接收、发射状态下的越区。</p> <p>4、定位系统：内置定位模块，支持北斗定位和GPS定位功能（工作模式可选），确保调度中心获取每台终端的位置信息。</p> <p>5、安全通信与倒放报警：除支持公安部标准的硬件加密外，还支持用于数字语音和数据的高级加密标准（AES）和ARCFOUR（ARC4）加密算法。</p> <p>6、频率范围：350-400MHz</p> <p>7、信道容量<math>\geq 1055</math>，组数<math>\geq 65</math>（每组最多16个信道）</p> <p>8、信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz</p> <p>9、工作电压：7.4V(额定)</p> <p>10、电池<math>\geq 1500\text{mAh}</math></p> <p>11、电池平均工作时间：<math>\geq 12\text{h}</math></p> <p>12、频率稳定度：<math>\pm 1.5\text{ppm}</math></p> <p>13、天线阻抗：50<math>\Omega</math></p> <p>14、外型尺寸（高<math>\times</math>宽<math>\times</math>深）（带标配电池，不带天线）：119mm <math>\times</math> 55mm <math>\times</math> 27mm（公差<math>\pm 5\text{mm}</math>）</p> <p>15、重量（带标配电池和天线）<math>\leq 310\text{g}</math></p> <p>16、LCD显示屏：160*128像素，65535色<math>\geq 1.8</math>英寸</p> <p>17、额定音频输出功率：0.5W</p> <p>18、额定音频失真 <math>\leq 3\%</math></p> <p>19、音频响应：+1 ~ -3dB</p> <p>20、传导发射杂散<math>&lt; -57\text{dBm}</math></p> <p>21、防水防尘：IP67</p> <p>22、工作温度范围：<math>-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math></p> <p>23、储存温度范围：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}</math></p> <p>▲需具备工信部颁发的型号核准证。</p> <p>提供厂家针对本项目售后服务承诺函原件。</p>
---	--	---

标的名称：便携式中继台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>1、一般规格</p> <p>频率范围：VHF：136-174MHz；UHF：400-470MHz/350MHz-400MHz</p> <p>信道容量：1024</p> <p>信道间隔：模拟：12.5kHz/20kHz/25kHz；数字：12.5KHz</p>

1		<p>工作方式：半双工或单频中转</p> <p>工作电压：14.4V（最低11V、最高16.8V）（直流）</p> <p>电池容量：13.4Ah</p> <p>工作温度：-30℃~+60℃</p> <p>存储温度：-40℃~+85℃</p> <p>LCD显示：1.77英寸</p> <p>防水等级：IP54</p> <p>重量：不带电池：约2.2kg，带电池约3.2kg</p> <p>尺寸（长*宽*厚）：不带电池：≤243*170*48mm，带电池：≤243*170*75mm</p> <p>2、接收部分</p> <p>模拟灵敏度：0.22 uV 12dB SINAD)</p> <p>数字灵敏度：0.22 uV(5%)</p> <p>互调抗扰性：ETSI：≥65dB TIA603：≥70dB</p> <p>邻道选择性：模拟：≥60dB@12.5kHz，≥70dB@20/25kHz 数字：≥60dB@12.5kHz</p> <p>传导/杂散辐射：&lt;-57dBm</p> <p>阻塞：ETSI：≥84dB，TIA603：≥90dB</p> <p>额定音频功率：3W</p> <p>额定音频失真≤5%</p> <p>接收信噪比：≥40dB@12.5kHz，≥43dB@20kHz，≥45dB@25kHz</p> <p>3、发射部分</p> <p>发射功率：VHF：低功率5W，高功率25W；UHF：低功率5W，高功率25W</p> <p>频率稳定度：±1.5ppm</p> <p>信噪比：≥35dB@12.5kHz/≥40dB@20/25kHz</p> <p>传导/辐射杂散≤-36dBm@&lt;1GHz，≤-30dBm@&gt;1GHz</p> <p>数字邻道功率：-60dB@12.5kHz</p> <p>模拟邻道功率：-60dB@12.5kHz，-70dB@20/25kHz</p> <p>4FSK调制精度：室温6%，极端温度10%</p> <p>4FSK发射误码率：0%</p> <p>音频失真≤5%</p> <p>声码器类型：AMBE++</p> <p>FM调制：12.5kHz：11KOF3E，20kHz：14KOF3E，25kHz：16KOF3E</p> <p>4FSK调制：12.5kHz (仅数据)：7K60FXD；语音：E&amp;7K60FXE；数据+语音：7K60F1W</p> <p>4、GPS</p> <p>TTFF 启动）首次定位时间&lt;1分钟</p> <p>TTFF（热启动）首次定位时间&lt;10 秒</p> <p>水平定位精度&lt;10米</p>
---	--	--

标的名称：卫星电话

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、基本功能：天通卫星移动和地面移动网络语音、短信、数据功能；具备北斗和GPS定位功能；冷启动时间≤60s，热启动时间≤8s；定位精度：水平10米（95%），高度10米（95%）；全网通地面移动网络</p> <p>2、卫星网络业务速率：语音：1.2kbps/2.4kbps/4kbps；数据：1.2kbps~9.6kbps</p> <p>3、系统配置：CPU：四核A53 2.0GHz；Android 12 操作系统</p> <p>4、LTE语音方案：可支持VoLTE、可支持VoLTE漫游LTE语音方案</p> <p>5、外部接口：</p> <p>耳机接口：Type-c防水接口</p> <p>数据接口：USB2.0</p> <p>支持WiFi：2.4&amp;5GHz，802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>支持蓝牙：2.1EDR/3.0HS/4.2LE/5.0LE</p> <p>SIM卡：双卡nano SIM卡</p> <p>6、存储单元：运行内存：≥2GB RAM；机身内存：≥16GB ROM；可支持64G TF卡扩展。</p> <p>7、显示单元：≥3.1寸显示屏；电容触摸屏，多点触控；屏幕分辨率：480*800</p> <p>8、摄像功能：摄像头：前摄≥800万像素；后摄 ≥800万像素，自动对焦，带闪光灯</p> <p>9、传感器：光/距离传感器、重力/加速度传感器、地磁传感器、陀螺仪</p> <p>10、尺寸：≤158×56.5×20mm（不包含天线）</p> <p>11、重量：≤260g(含电池不含附件)</p> <p>12、电池及工作待机时间：</p> <p>电池：≥5000 mAh 锂电池</p> <p>待机时间：≥160小时</p> <p>工作时间：≥10小时</p> <p>支持快速拆卸更换电池</p> <p>13、工作温度：-20℃~+55℃</p> <p>14、储存温度：-40℃~+70℃</p> <p>15、防护等级：IP68，防浸水一米、防灰尘侵入；抗1.5米硬面防跌落</p>

标的名称：电动巡逻车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		<p><b>1、电气系统</b></p> <p>电控：72V-全智能电控</p> <p>电池：72V-（100A 超威免维护电池）</p> <p>电机：≥5千瓦交流电机</p> <p>充电机：智能化充电机</p> <p>充电时间：8-10小时</p> <p><b>2、技术参数</b></p> <p>充电输入电压：220V</p> <p>长*宽*高：≤4000×1650×2100</p> <p>制动距离≤4米</p> <p>整车装备质量：≤950kg</p> <p>额定乘员：8人</p> <p>整车载荷≥1200公斤</p> <p>最大行驶速度≤30km/h</p> <p>前、后轮距：≥2180mm</p> <p>最大爬坡度≥25%</p> <p>轴距：≤2800mm</p> <p>最小转弯半径≤5.5米</p> <p>最小离地间隙：170mm</p> <p>续驶里程：100km左右</p> <p><b>3、车身系统</b></p> <p>座椅材质：皮革面料+高回弹PU，角调器）</p> <p>车体材质：钢制车架+钣金冲压成型</p> <p>仪表：液晶仪表显示（含电压、电流、车速、里程、灯光、前后换向、倒车影像等信号）</p> <p>后视镜：外后视镜</p> <p>灯光及信号：LED组合前灯、转向灯、组合后尾灯、制动灯、电喇叭</p> <p>音响：车载MP3机、品牌扬声器</p> <p>开关：启动开关、灯光及雨刮组合开关、进退档位开关</p> <p>门：无</p> <p>车架：钢结构车架</p> <p>方向盘：聚氨酯发泡方向盘</p> <p><b>4、底盘系统</b></p> <p>动力传动系统：无级变速系统</p> <p>转向系统：机械式转向系统</p> <p>前桥及悬挂：麦弗逊式独立悬挂</p> <p>后桥及悬挂：整体式后桥（12.49）+高强度钢板弹簧+筒式液压减震</p> <p>制动系统：前盘式、后鼓式液压制动器、双回路液压制动、驻车制动系统</p> <p>车轮：12×4.5铝合金轮毂+155/70R13真空子午胎</p>
---	--	---

标的名称：救援三脚架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1.产品外观：支架外部处理极为光滑，不易导致划痕。无毛刺，金属表面做防锈处理。</p> <p>2.三脚架顶部中间位置设置有一个滑轮安装点。</p> <p>3.三脚架配有手动彩锌绞盘并能安装在三脚架任意一支架撑脚上。由彩锌<b>1800</b>磅绞盘组成，绞盘采用半圆头方径螺栓和胡碟形钢丝绳压板结构，具备摇速均匀不会有顿挫，不会产生瞬间不受控制现象。</p> <p>4.手动绞盘参数（带自制刹车装置）</p> <p>（1）齿轮比例：<b>5:1</b>；</p> <p>（2）钢丝绳长度 <b>30000±500mm</b>；</p> <p>（3）钢丝绳直径 <b>5.0±0.1mm</b>；</p> <p>（4）并拢长度：<b>1400±100mm</b>；</p> <p>（5）工作状态最大高度 <b>2200±100 mm</b> ；</p> <p>（6）手摇力<b>≤500N</b>。</p> <p>5.提供工作支援防坠落防护、紧急救援使用。</p> <p>6.可调式固定脚，附安全链。</p> <p>7.调整脚下有橡胶垫，可适应各种不同的地形。</p> <p>8. 最大提升重量<b>≥1600N</b>。</p> <p>9.手动旋转把手，可操作上升、下降。</p> <p>10.质量<b>≤30kg</b>（包含绞盘及附件）。</p> <p>11.手动绞盘强度：<b>5000N</b>负荷，持续<b>30s</b>，手动绞盘完好无损，额定负重荷载下仍能正常工作。</p> <p>12.三脚支架强度：<b>8000N</b>负荷，持续<b>30s</b>，各部件完好无损，额定负重荷载下仍能正常工作。经可靠性试验后，三脚架收缩灵活、连接可靠，手动绞盘摇动时无卡阻现象。</p> <p>13、提供经国家认可检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>14、提供设备生产厂家的质量管理体系认证证书环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书复印件并加盖公章。</p> <p>15、提供厂家针对本项目售后服务承诺函原件。</p>

标的名称：电动绞盘

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1			<p>额定牵引：≤900kg</p> <p>垂直起吊:≤200kg</p> <p>电机空载功率：≤0.4Kw</p> <p>钢丝绳(直径x长度)：≤4mmx6m</p> <p>外型尺寸(长x宽x高)：≤268x110x105mm</p> <p>安装尺寸(孔距-孔径)：≤76-8.5mm</p> <p>卷筒尺寸（直径长度）：≤3.15x72mm</p> <p>毛重：≤5.8kg</p>
---	--	--	---

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		技术要求	<p>1.中标人提供的货物是正规品牌、正规厂家生产的合格全新产品（含零部件、配件等），符合或优于国家（行业）相关标准，满足本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p> <p>2.投标人应按采购文件规定的时间及质量要求交货，货物在送到使用单位时，且货物的表面无划伤、碰撞现象。并提供产品质量检验合格证、说明书及其它配套资料等。</p> <p>3.投标人应将所提供货物的清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。</p>

#### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起60日
2		交货地点	采购人指定地点（成都市大邑县）
3		支付方式	分期付款

4		付款进度安排	<p>1、进度款，双方合同签订，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起<b>20</b>日内，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p> <p>2、进度款，货物完整交付，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起<b>20</b>日内，支付合同总金额的<b>40.00%</b></p> <p>3、尾款，项目验收合格，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起<b>20</b>日内，支付合同总金额的<b>30.00%</b></p>
5		验收、交付标准和方法	<p>1.按照国家有关规定、采购文件的服务要求和成交供应商的响应文件及承诺进行验收。（2）验收方法：依据政府采购相关法律法规、《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。2.验收组织方式：由采购人组织。3.验收程序：3.1中标人完成供货并安装调试后向采购人提出书面验收申请。3.2采购人在接到中标供应商的验收申请后<b>7</b>日内组织相关人员进行验收。3.3验收合格，采购人签字确认并完成验收环节。如验收不成功，中标人在规定的时间内进行整改，再次提出验收申请。</p>
6		质量保修范围和保修期	<p>质保期：验收合格后一年。质保期内上门维修或更换服务。质保期内出现质量问题（或需系统维护），供应商在接到通知后<b>1</b>小时内响应，<b>3</b>小时内到场，<b>24</b>小时内完成维修或更换，并承担修理调换及人工等费用；若故障在检修工作<b>24</b>小时后仍无法排除的，供应商应在<b>24</b>小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。本项所涉及的费用包含在投标报价中。（若国家关于“三包期”的规定高于前述规定的，按照国家有关规定执行。）中标（成交）供应商必须保证所供货物的质量、安全；中标（成交）供应商无条件更换运输过程中破损产品，所需费用由中标（成交）供应商自行承担。如项目实施完毕后，交付采购人使用过程中发生因质量问题造成的一切安全事件，由中标（成交）供应商承担由此引起的全部法律责任，产品投入使用后，<b>6</b>个月内同一产品出现<b>2</b>次及以上同一问题或出现<b>3</b>次及以上的不同质量问题，中标（成交）供应商须更换同型号的产品。</p>

7		违约责任与解决争议的方法	<p>1.采购人违约责任（1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向中标供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，中标供应商有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补中标供应商损失的，还应按中标供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标供应商。2.中标供应商违约责任（1）中标供应商交付的货物质量不符合合同规定的，中标供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作中标供应商不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由中标供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）中标供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，中标供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给中标供应商的货款及其利息。（3）中标供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为中标供应商没有按时交货而违约，中标供应商须在7天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，中标供应商应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。（4）中标供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，中标供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金。（5）中标供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。</p>
8		包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>

### 3.4.其他要求

1、知识产权归属和处理方式：①供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。②如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。③构成本采购文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本采购项目所需的其他目的。2、成本补偿和风险分担约定：投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、包装、运输、安装、调试、辅材、税金等供应商完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用，投标报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。3、特别说明：（1）分项报价表中品牌栏、规格型号栏须填写货物具体的品牌、规格型号（与产品技术参数表中填写的品牌、规格型号须一致），否则作无效报价处理（此项为分项报价表要求，供应商不需在商务应答表中响应）。（2）若对技术参数要求出现虚假响应的情况，一经发现则按政府采购相关法律法规进行处罚，由供应商承担相应责任。本次采购设备为行业专用设备，设备应达到国家相关技术标准要求，为保证系统的稳定运行和统一管理，签订合同前，采购单位有权向中标供应商索求相关设备检测报告原件查明真伪。（4）安装及调试：（4.1）中标供应商负责产品安装，直至采购人能正常使用。中标供应商应向采购人提供产品安装所需的一切材料、设备、工具等，所涉及的价格包括在报价总价格中。（4.2）安装要求：安装规范、美观、牢固，设备须且达到国家行业标准规定。（5）安全责任：交付使用前货物安全由供货方负责；货物运输、安装、调试过程中，以及后期维修、维护过程中的一切人身安全责任由供应商

负责。（提供承诺函）（6）中标供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品，必须符合国家检测标准以及出厂标准，必须是全新设备（包括零部件）。对验收不合格产品须拒收，一切损失概由中标供应商负责。中标供应商所供产品送到采购单位之前须是未拆封、未使用，设备及零部件表面无划伤的产品。