

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) : 3,498,092.00

采购包最高限价 (元) : 3,498,092.00

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	A02370700 警 械设备	单警腰带(尼 龙)	890.00 (根)	185,654.0 0	工业	否	否	否	否	否

2	A02370700 警 械设备	强光手电	890.00 (把)	198,737.0 0	工业	否	否	否	否	否
3	A02370700 警 械设备	伸缩警棍	1,090.00 (根)	130,800.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	A02370700 警 械设备	催泪喷射器	300.00 (只)	24,000.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02370700 警 械设备	防割手套	150.00 (双)	11,445.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02370700 警 械设备	防弹头盔(轻)	218.00 (顶)	436,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
7	A02370700 警 械设备	防弹衣(轻)	205.00 (件)	496,151.2 5	工业	否	否	否	否	否
8	A02370700 警 械设备	多功能战术背 心	84.00 (件)	117,000.0 0	工业	是	否	否	否	否
9	A02370700 警 械设备	防暴盔甲服	344.00 (套)	688,000.0 0	工业	是	否	否	否	否

10	A02370700 警 械设备	藤条棍	495.00 (根)	37,125.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02370700 警 械设备	法式小圆盾牌	140.00 (面)	28,000.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02370700 警 械设备	多功能攻防臂 盾	42.00 (面)	30,355.50	工业	否	否	否	否	否
13	A02370700 警 械设备	防暴钢叉	87.00 (把)	116,471.2 5	工业	否	否	否	否	否
14	A02370700 警 械设备	便携式阻车器	5.00 (套)	11,812.50	工业	否	否	否	否	否
15	A02370700 警 械设备	多功能制服器	30.00 (套)	600,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
16	A02370700 警 械设备	手持式金属探 测仪	51.00 (把)	46,945.50	工业	否	否	否	否	否
17	A02370700 警 械设备	警用围栏	10.00 (套)	25,000.00	工业	否	否	否	否	否

18	A02370700 警 械设备	验枪桶	10.00 (个)	20,000.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02370700 警 械设备	背负式喊话器	2.00 (套)	19,600.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02370700 警 械设备	背负式催泪驱 散器	1.00 (套)	96,197.50	工业	否	否	否	否	否
21	A02370700 警 械设备	执法记录仪采 集站	5.00 (台)	125,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
22	A02370700 警 械设备	指挥帐篷(单)	2.00 (顶)	16,000.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02370700 警 械设备	指挥帐篷(棉)	2.00 (顶)	17,797.50	工业	否	否	否	否	否
24	A02370700 警 械设备	便携式户外制 冷器	4.00 (台)	20,000.00	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 是

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	单警腰带(尼龙)	890.00(个)	185,654.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
2	强光手电	890.00(个)	198,737.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
3	伸缩警棍	1,090.00(个)	130,800.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
4	催泪喷射器	300.00(个)	24,000.00	总价	无
5	防割手套	150.00(件)	11,445.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需

					的一切费用。
6	防弹头盔(轻)	218.00(个)	436,000.0 0	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
7	防弹衣(轻)	205.00(件)	496,151.2 5	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
8	多功能战术背心	84.00(件)	117,000.0 0	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
9	防暴盔甲服	344.00(套)	688,000.0 0	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
10	藤条棍	495.00(个)	37,125.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
11	法式小圆盾牌	140.00(个)	28,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、

					安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
12	多功能攻防臂 盾	42.00 (个)	30,355.50	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
13	防暴钢叉	87.00 (个)	116,471.2 5	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
14	便携式阻车器	5.00 (套)	11,812.50	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
15	多功能制服器	30.00 (套)	600,000.0 0	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
16	手持式金属探 测仪	51.00 (个)	46,945.50	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。

17	警用围栏	10.00 (套)	25,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
18	验枪桶	10.00 (个)	20,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
19	背负式喊话器	2.00 (套)	19,600.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
20	背负式催泪驱散器	1.00 (套)	96,197.50	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
21	执法记录仪采集站	5.00 (台)	125,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
22	指挥帐篷(单)	2.00 (个)	16,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需

					的一切费用。
23	指挥帐篷(棉)	2.00 (个)	17,797.50	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。
24	便携式户外制冷器	4.00 (台)	20,000.00	总价	1. 响应报价=响应单价×数量。2. 该价格已包含设备、人工、辅材、安装、调试、包装、运输、维护、税金等供应商为完成本项目所需的一切费用。

★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	A02370700 警械设备	多功能战术背心	多功能战术背心
2	A02370700 警械设备	防暴盔甲服	防暴盔甲服

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：单警腰带(尼龙)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	★1、应符合执行标准：GA890-2018《公安单警装备多功能腰带》有关规定。

标的名称：强光手电

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	★1、应符合执行标准：GA883-2018《公安单警装备强光手电》有关规定。

标的名称：伸缩警棍

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数	★1、应符合执行标准：GA886-2018《公安单警装备伸缩警棍》有关规定。

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		技术要求	★1、应符合执行标准：GA884-2018 《公安单警装备催泪喷射器》有关规定。
---	--	------	--

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		技术要求	★1、应符合执行标准：GA 614-2006 《警用防割手套》有关规定。

标的名称：防弹头盔(轻)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、头盔结构：由≥7.5mm 厚芳纶纤维机织布层压成型，头盔上有战术导轨。</p> <p>2、产品结构：由盔壳、悬挂缓冲系统、战术导轨等组成。</p> <p>3、头盔悬挂：四点式下颏带固定，记忆棉模块衬垫，旋钮调节头围松紧并带有自锁功能，佩戴牢固稳定且通风透气，导轨一体式包覆。</p> <p>★4、防护等级：防弹头盔执行 GA 293-2012 《警用防弹头盔及面罩》2 级标准。</p>

标的名称：防弹衣(轻)

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

	标识		
1		技术要求	<p>1、外套面料：阻燃尼龙面料。</p> <p>2、外套采用航空铝快拆肩扣。</p> <p>▲3、外套与肩扣性能：撕破强力：经$\geq 3.3 \times 10^2 \text{N}$，纬$\geq 3.2 \times 10^2 \text{N}$；断裂强力：经$\geq 3400 \text{N}$，纬$\geq 3200 \text{N}$；防水性能：$\geq 5$级；耐光色牢度：$\geq 6$级；阻燃性能：续燃时间 0 秒；损毁长度经向$\leq 54 \text{mm}$，纬向$\leq 59 \text{mm}$；燃烧特征：炭化、无滴落。肩扣可承受最大拉力$\geq 12 \text{KN}$；肩扣耐盐碱腐蚀性能：无腐蚀/生锈出现。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p> <p>★4、配防弹插板 2 块，执行标准：GA 141-2010《警用防弹衣》5 级标准。</p>

标的名称：多功能战术背心

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>★1、执行标准：符合 GA68-2024《警用防刺服》中 A 类非金属材质防刺服防刺性能的相关要求防刺性能。</p> <p>2、面料：采用耐磨牛津布，荧光绿。</p> <p>3、内里：透气网眼布。</p>

			4、内芯：采用软式柔性材料，折叠性能大于 180°。
--	--	--	----------------------------

标的名称：防暴盔甲服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	★1、执行标准：符合 GA 420-2021 《警用防暴服》常规型防暴服有关规定。

标的名称：藤条棍

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、采用复合 PE 改性材料压注加工而成。 2、长度：1600±50mm。 ★3、执行标准：符合 GA 1124-2013 《长警棍》有关规定。

标的名称：法式小圆盾牌

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	★1、执行标准：符合 GA 2139-2024 《警用防暴臂盾》圆形臂盾有关规定。

标的名称：多功能攻防臂盾

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、臂盾设有弧形战术缺口，实战中可用于破窗、控制被控对象，也可作为视线口或枪支射击口。</p> <p>2、盾体采用$\geq 3\text{mm}$厚钢板（含涂覆层）制成，背面有握把和臂带，配有照明单元及破玻璃器。</p> <p>3、产品带照明功能，能以常亮状态连续工作$\geq 120\text{min}$，碎玻璃器能击碎$\geq 8\text{mm}$厚玻璃。</p> <p>★4、执行标准：符合 GA 2139-2024《警用防暴臂盾》长方形臂盾有关规定。</p>

标的名称：防暴钢叉

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、产品由喷头、叉头（含动态锁固齿）、导轨、锁固扳手、击发按钮、前握把、后握把、前杆体、后杆体、隐藏式破窗器、辣椒喷雾罐等组成。</p> <p>2、外表面应光滑，不应有尖锐棱角，各连接部位应圆滑。各零部件无明显划伤、变形，无明显加工缺陷，零</p>

		<p>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>3、工作长度（内外杆体拉伸至最长时）应$\geq 2000\text{mm}$；携行长度（内外杆体收缩至最短时）应$\leq 1350\text{mm}$；杆握持部位直径应在 $28\text{mm}\sim 45\text{mm}$ 之间。</p> <p>4、产品(含辣椒喷雾罐)的质量应$\leq 2\text{kg}$。</p> <p>▲5、通过触碰方式叉套被约束对象，当动态锁固齿触碰约束部位时，应能迅速叉套并闭合；动态锁固齿的锁合方向分正向和侧向两种；动态锁固齿为对称结构，齿尖相对叉头开口方向逆向设置，叉头开口方向后端设置若干锯齿。动态锁固齿闭合后，动态锁固齿自内向外应不能自由开启。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p> <p>▲6、抗破坏能力：</p> <p>①纵向抗拉能力：工作状态下，沿叉杆轴向承受$\geq 1000\text{N}$ 的静拉力作用时，叉杆连接部件、叉杆与叉头的连接部件及叉头部件等不应出现裂纹、断裂或拉脱，动态锁固齿横向开口尺寸应$\leq 30\text{mm}$。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p> <p>②横向抗拉能力：叉头在垂直于叉杆方向承受$\geq 600\text{N}$ 的静拉力作用时，叉头部件、叉头与叉杆连接部件等不应出现裂纹、断裂或拉脱，动态锁固齿横向开口尺寸应$\leq 35\text{mm}$。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p> <p>③叉杆抗弯能力：叉杆的中点承受$\geq 600\text{N}$ 的横向力作用时，叉杆不应出现裂纹、断裂或拉脱现象。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印</p>
--	--	--

			章。) ▲7、杆体在伸缩过程中，可通过锁紧锁固扳手在任意位置无极锁止固定，锁紧后，沿叉杆轴向承受 100N 的静拉力作用时，抓捕器总长度变化量应≤5mm。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）
--	--	--	--

标的名称：便携式阻车器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、电池：采用可充电电池。 2、空心钢钉数量：≥86 枚。 3、刺破轮胎厚度：≤35mm。 4、展开时间：≤3.5s。 5、布控长度：7 米内自由选择。 6、遥控距离：≥150m。 7、承重：≥20T。

标的名称：多功能制服器

序	符	技术要求	技术参数与性能指标
---	---	------	-----------

号	号 标 识	名称	
1		技术要求	<p>1、产品尺寸≤180mm×50mm×140mm（长×宽×高），重量≤400g（含电池，不含弹体）。</p> <p>2、钢轴可与枪套通过枪纲连接，防止设备丢失被抢夺，枪套自身具备二级扳机锁。</p> <p>3、单块电池充满电后进行 500 次击发，电池剩余电量在 60%以上。</p> <p>4、具有电量显示功能，电量低于 30%有电量提示功能。</p> <p>5、激光：有效射程≥15 米，可对目标照射达到拒止效果，同时可作为射击辅助瞄准功能。</p> <p>6、在使用时，激光为频闪状态，对目标视觉进行干扰，独立控制其开启与关闭。</p> <p>7、具备电击过放保护功能，在多次击发后强制锁定设备放电功能。电击弹击发后，最多可连续进行 10 次、每次 5 秒的放电输出，之后设备将进入保护状态，锁定放电功能 2 分钟。</p> <p>8、左右手持设备时，均可对挡位进行切换，不受影响。</p> <p>9、扳机扣动过程中，击发前扳机有明显阻断反馈，提示使用人员击发防止走火。</p> <p>10、环境适应性：在-25±2℃~60℃±2℃的环境下均可正常使用。</p> <p>11、产品满足 GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准对应 IPX5 或以上要求。</p> <p>12、电击弹最大射程：≥12m。电击弹最大射程两个飞针落点宽度≤45cm。电击弹导线抗拉强度≥3kg。</p> <p>13、约束弹最大射程≥8m。约束弹绳锁抗拉强度：≥110kg。</p>

		<p>14、催泪弹大射程≥7m。催泪弹对 600mm×900mm 的靶面中心射击,落靶区域的催泪液覆盖面积直径应≥250mm。独立插入制暴器中的催泪弹体的催泪液总容量≥20mL。</p> <p>15、炫目弹：光波长≤540nm；光功率≤1W；激光视觉干扰射程≥20m。</p> <p>16、通过 Type-C 口对设备进行充电。具有准星机械瞄准与激光辅助瞄准两种瞄准模式。具备手动控制切换的保险结构，可区分待机/关机状态（不可击发）与可用状态（可击发）。具有拔出枪套时自动开机（激光瞄准和录像功能同时启动），放入枪套时自动关机功能，自动开关机功能可设置为关闭。在保险关闭状态装入枪套，需有声音提示。</p> <p>▲17、至少具备电击弹、约束弹、催泪弹、炫目弹 4 类不同制伏方式的弹种。4 种弹型可在制暴器通用击发弹仓口使用。可单手退弹，单次更换弹体时长≤2s。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p> <p>▲18、自动开机开启状态，制暴器从枪套取出屏幕显示“待机”。制暴器有百分比数字电量显示方式，状态显示载体为彩色 OLED 屏，在开机状态下，静置 30s 后自动休眠关机，激光、屏幕和执法记录摄像头自动关闭。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p> <p>▲19、具备音视频录制功能（一体非外挂式），音视频录制分辨率≥2K（2560×1440），可通过 USB 口连接电脑可以读取设备击发使用日志，内容包括时间、弹型、弹序号、相应使用次数。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）</p>
--	--	---

			▲20、具备弹体检测功能，制暴器装入匹配弹体后，屏幕应能自动显示对应弹种文字名称。（供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告，承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。）
--	--	--	---

标的名称：手持式金属探测仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	★1、执行标准：应符合“GB12899-2018《手持式金属探测器通用技术规范》”的相关要求。

标的名称：警用围栏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、加重铁板底座 4 块、（每块重≥10KG，每块直径≥30cm，厚度≥15mm）。 2、≥长 1.8m×直径 28mm 的不锈钢伸缩杆 4 根。 3、≥高 1.8m×宽 2.5m 的围挡布 4 张。 4、便携包 1 个。

标的名称：验枪桶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术要求	<p>1、产品组装：产品的主体和底部支撑在运输过程中是分离开的，在接收货物后把底部的支撑杆与主体上的两根连接杆进行连接，用螺栓进行固定。支持 45-50°角进行调节。</p> <p>2、产品功能：验枪筒对公安六级以内（含六级）的所有子弹有收集作用。</p> <p>3、产品规格：验枪筒由复合筒体、缓冲材料、支架等组成。总质量≤60kg/套，筒体外层由无缝钢管制作，筒底使用 30mm 的钢板与筒体焊接，筒体底部内侧有浸胶超高分子量聚乙烯纤维无纬布和橡胶片。在筒体外侧安装有可以折叠支架及锁紧装置；</p> <p>4、产品具有耐腐蚀性。</p> <p>5、在常温环境下，使用 1979 年式 7.62mm 狙击步枪和 1953 年式 7.62mm 普通弹（钢芯），在 10m 距离，分别向验枪筒内射击子弹 3 发，试验后，弹头或弹片未穿透验枪筒筒底和筒壁，未弹出验枪筒外。</p>
---	--	------	---

标的名称：背负式喊话器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、整机尺寸：≤250×135×80（mm）。</p> <p>2、外壳材质：6061 或 7075 铝合金。</p>

			<p>3、设备重量：≤2.4kg（含电池）。</p> <p>4、最大声压：≥115dB（10m 半消声室或室外空旷场地）。</p> <p>5、照明模式：≥2 种（至少包含常亮、爆闪）。</p> <p>6、设备功能：≥4 种（至少包含录音、放音、USB 播放）。</p> <p>7、携行组件：以 Molle 系统为基本架构，采用三点快拆设计，能实现快拉单手解脱；所用面料为 500D 尼龙或以上标准面料，面料已经过氟聚合物涂层、PU 背胶涂层处理，具有防尘耐油污、耐磨和防泼水性。所使用面料性能拉伸能力：经向≥1500N、纬向≥1100N；抗撕裂能力：经向≥450N、纬向≥290N、耐色牢度≥4 级。</p> <p>8、频率范围：500Hz~5000Hz（-20 dB 情况下）。</p> <p>9、电池续航：≥12 小时（工作状态）。</p> <p>10、工作温度：-15℃~+ 45℃。</p>
--	--	--	---

标的名称：背负式催泪驱散器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	1、表面：瓶体表面光洁、平整，无裂纹、毛刺、磕碰损伤等影响操作和性能的缺陷;金属部分表面涂漆，不

		<p>应有挂漆、气泡等缺陷;橡胶部分,其表面应无明显凹坑、气泡、夹渣等缺陷,且花纹应规整、清晰。</p> <p>2、结构:由水瓶,气瓶,减压阀,连接管,背包和枪型喷射器组成。</p> <p>3、尺寸:长(245mm±5mm)×宽(360mm±5mm)×高(630mm±5mm)。</p> <p>4、颜色:黑色和灰色。</p> <p>▲5、主要参数要求:</p> <p>重量:空载不含气瓶重量≤10kg;满装液体含气瓶总重量≥26kg;液体装载量:≥12L;喷射方式:远距离水柱喷射与近距离水雾喷射两种;喷射距离:水柱喷射距离≥18m;喷射时间:连续喷射≥20s。(供应商在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的检测报告,承诺函格式自拟并加盖供应商电子印章。)</p> <p>6、可压缩气体填充容量≥6.8L/瓶。</p> <p>7、可重复使用清水灌装训练使用。</p> <p>8、任务中可根据不同需求,即时加入不同的添加剂(OC催泪剂、标记染色剂、泡沫阻燃剂)达到催泪、染色、阻燃效果,也可同时添加达到多种效果。</p> <p>9、模式转换时间:≤5s(远距离水柱喷射与近距离水雾喷射模式之间相互转换)。</p> <p>★10、配置要求:背负式催泪驱散器×1套、OC催泪剂×1瓶、泡沫阻燃剂×1瓶、标记染色剂×1盒。</p>
--	--	--

标的名称:执法记录仪采集站

序	符	技术要求	技术参数与性能指标
---	---	------	-----------

号	号 标 识	名称	
1		技术要求	<p>1、外壳防护等级：执法数据采集设备外壳防护应符合 IP20 或以上要求。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>2、显示屏分辨率和触摸屏功能：具有显示屏的执法数据采集设备，其屏幕分辨率$\geq 1280 \times 1024$，可在触摸屏上进行功能操作。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>3、接入能力：执法数据采集设备可同时接入≥ 25 台执法记录仪。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>4、数据采集功能：执法数据采集设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p>

		<p>5、优先采集功能：执法数据采集设备可具有优先采集接口，优先采集接口数据采集完毕后，可自动恢复其他接口的采集。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>6、数据上传功能：执法数据采集设备应能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理服务服务器,应能设置自动上传时间。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>7、执法记录仪数据清空功能：执法数据采集设备应能自动或手动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>8、时间校正功能：执法数据采集设备应能自动对接入的执法记录仪进行时间校正。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>9、充电功能：执法数据采集设备应能对接入的执法记录仪进行自动充电。（在投标文件中承诺中标后验收前</p>
--	--	---

		<p>提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>▲10、故障报警功能：当执法数据采集设备产生网络中断、存储器溢出等异常情况时，应2s内在本地同时发出可听和可见报警指示。可听报警指示的声压应≥80dB（A）范围内，持续时间不应小于5min，报警期间应可通过人工干预撤除可听报警指示，当有新的报警产生时，应能重新发出可听报警指示。可见报警指示应保持到故障完全恢复后才可消失。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>▲11、半自动式舱门：设备齿轮阻尼半自动式舱门，经用户授权后，舱门会在重力和齿轮阻尼力的相互作用下自动打开。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>12、数据存储功能：应用于分布式系统的执法数据采集设备应能依据执法记录仪产品序号、警号、时间、文件类型等中的一种或多种条件对数据进行分类保存。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>13、备份功能：应用于分布式系统的执法数据采集设备应具有冗余备份功能，当有一块磁盘出现故障或被拔</p>
--	--	--

		<p>出，不应影响数据的正常写入，已存储的数据不应丢失。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>▲14、充电电流：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下各采集接口的最大充电电流应均$\geq 1200\text{mA}$。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>15、数据采集速率：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应$\geq 7.5\text{MB/s}$。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>▲16、工作噪声：执法数据采集设备在正常工作条件下的工作噪声应$\leq 40\text{ dB (A)}$。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第3部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第4部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>17、截图功能：通过管理软件在播放视频文件过程中应能截取与视频分辨率相同的图片，但不影响视频的正常播放。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音</p>
--	--	---

		<p>频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>▲18、指纹识别功能：应具备指纹识别开启舱门或登录执法仪数据采集设备管理软件的功能。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>19、外部设备访问控制功能：可限制执法记录仪采集站仅能访问指定的外部设备，可设置允许访问的外部设备 IP 地址和端口。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>20、USB 外设管控功能：应具有对使用 USB 接口的移动硬盘、移动光驱等外部接入的存储设备的启用或禁用功能。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>21、进程管控功能：应具有进程黑白名单管理功能，对本机运行的所有进程实行黑白名单策略管理，包括仅允许白名单中的进程运行和禁止黑名单中的进程运行。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执</p>
--	--	--

		<p>法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>22、CPU 异常告警功能：当执法记录仪采集站的 CPU 使用率达到阈值，设备可进行告警。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>23、文件操作管控功能：应对移动存储介质（移动硬盘、移动光驱、U 盘等）的文件数据拷贝操作包括拷入和拷出进行监控和审计，并形成日志。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>24、网络连接管控功能检查：应能限制只能访问指定的服务器 IP 地址和端口，禁止其访问其他设备。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p> <p>▲25、影像日志功能：应具备前置摄像头，用户在查询数据、连接执法仪、开启舱门、指纹采集等操作时应进行拍照形成影像日志。（在投标文件中承诺中标后验收前提供第三方检测机构出具的基于《GA/T947.3-2015 单警执法视音频记录系统 第 3 部分：管理平台》、《GA/T947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分：数据接口》标准的检测报告并加盖供应商公章，格式自拟。）</p>
--	--	--

		<p>26、数据采集工作站存储容量≥4TB 存储容量。</p> <p>★27、数据采集工作站须兼容采购人现有的警翼（DSJ-JLYH5A1）、鼎桥（DSJ-TDTH6A1）品牌执法记录仪。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p> <p>★28、数据采集工作站须无障碍对接深圳警圣技术股份有限公司搭建的四川省公安厅执法视音频管理平台，对接过程中所产生的全部费用须包含在本项目投标报价中。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p> <p>★29、产品应按照信创相关要求，适配符合国家信创要求的 CPU、操作系统。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p>
--	--	--

标的名称：指挥帐篷(单)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、结构：双坡面框架式；管件采用≥38 圆管、≥42 圆管抗风能力≥8 级。</p> <p>2、帐篷长≥10m；宽≥6m；顶高≥3.8m；围墙高≥1.8m。</p> <p>3、帐篷使用面积：≥60 m²。</p> <p>4、面布采用防水牛津布，帐篷的门和窗户设涤纶沙网；地面上铺有地席布，帐篷的山墙、排气口，拆除方便，必要时可以临时取下。</p>

标的名称：指挥帐篷(棉)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、结构：双坡面框架式；管件采用≥38圆管、≥42圆管抗风能力≥8级。</p> <p>2、帐篷长≥10m；宽≥6m；顶高≥3.8m；围墙高≥1.8m。</p> <p>3、帐篷使用面积：≥60 m²。</p> <p>4、外蓬采用 600D 牛津布制作，内部填充每平方≥300g 白色针刺棉；地面上铺有地席布，帐篷的山墙、排气口，拆除方便，必要时可以临时取下。</p>

标的名称：便携式户外制冷器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术要求	<p>1、制冷功率：≥1800W。</p> <p>2、制热功率：≥2000W。</p> <p>3、风量：≥330m³/h。</p> <p>4、模式：至少包含制冷模式/制热模式/送风模式/除湿模式。</p> <p>5、支持一键排水。</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	★	安装调试及技术服务要求	1.供应商应负责组织人员到达现场进行设备安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。
2	★	售后服务要求	1.质保期内供应商提供 7×24 小时的售后服务。接到采购人报修应 2 小时内响应，6 小时内到达现场，12 小时内不能完成维修的应提供备用货物。 2.故障问题解决后 24 小时内，供应商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，供应商对所提供的货物提供每年不少于 1 次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时，供应商应当提供现场技术保障服务。

			4. 供应商响应项目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，供应商承担全部赔偿责任。
3	★	其他要求	<p>1. 国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准等有强制性规定的，必须符合其要求。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p> <p>2. 本项目中描述的“国家、行业、地方标准与规范”以及其他“国家、行业、地方标准与规范”中涉及的技术要求、相关标准发生变化的以最新标准为准。合同履行过程中货物交付前，所涉以上质量标准、规范若有变化或者增加的，对未交付货物应适用相关部门或者机构颁布的最新生效标准、规范。</p> <p>3. 供应商为本项目提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p> <p>4. 供应商所投产品中若涉及 CCC、进网许可证、无线电发射设备型号核准证等前置许可认证的，供应商应满足其相关要求。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p> <p>5. 供应商所投产品中若涉及到法定的计量设备的，应符合《市场监管总局关于调整实施强制管理的计量器具目录的公告》及《中华人民共和国强制检定工作计量器具检定管理办法》等法规要求。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p> <p>6. 供应商承诺：（1）严禁转包、挂靠或委托无资质企业生产；（2）对本项目所有货物的质量和交货期承担全部责任。（在投标文件中提供承诺函加盖供应商电子印章，格式自拟）</p>
4	★	付款进度	供应商完成所有货物的交货及安装调试工作并经采购人验收合格后，采购人收到供应商提供的正式发票，达

		安排	<p>到付款条件起 10 日内，采购人支付合同总金额的 100%。若供应商未提供经采购人认可的等额发票的，采购人有权延迟或拒绝支付合同价款且不视为违约，且供应商不得以此为由拒绝履行合同义务。</p> <p>【注意事项：因系统固化原因，3.3.2 商务要求中“付款进度安排”不适用于本项目，付款进度安排以此条要求为准（说明：供应商应答“付款进度安排”时仅需应答本条要求即可，无需再应答 3.3.2 商务要求中“付款进度安排”要求）】</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	签订合同后 45 日内完成交货及安装调试。
2	★	交货地点	采购人指定地点。
3	★	支付方式	一次付清
4		付款进度安排	1、/，供应商完成所有货物的交货及安装调试工作并经采购人验收合格后，采购人收到供应商提供的正式发票【注：由于系统固化原因，付款进度安排以本章 3.3.1.服务内容要求的内容为准，此条要求供应商无需

			应答】，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 100.00%
5	★	验收、交付 标准和方法	1. 验收组织方式：自行验收。 2. 是否邀请本项目的其他供应商：否。 3. 是否邀请专家：否。 4. 是否邀请服务对象：否。 5. 是否邀请第三方检测机构：否。 6. 履约验收程序：一次性验收。 7. 履约验收时间：采购人自供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收。 8. 验收组织的其他事项：无。 9. 技术履约验收内容：按照本项目采购文件中“技术要求”及供应商投标文件响应内容进行验收。 10. 商务履约验收内容：按照本项目采购文件中“服务内容要求、商务要求”及供应商投标文件响应内容进行验收。 11. 履约验收标准：由采购人组织，本项目严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22 号）有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺约定标准进行验收。 12. 履约验收其他事项：如质量验收合格，双方签署质量验收报告。
6	★	包装方式及 运输	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。
7	★	质量保修范 围和保修期	质保期：全部货物验收合格之日起 1 年。
8	★	违约责任与 解决争议的	无产权瑕疵条款、双方的权利和义务、违约责任、不可抗力事件处理、解决合同纠纷的方式按本项目拟签订合同文本中约定的内容执行。

		方法	
--	--	----	--

3.4.其他要求

说明：一、1.本章标注“★”号条款为实质性要求，不允许有负偏离，否则做无效投标处理。2.本章标注“▲”号的条款为重要条款，不满足不得分。3.本章未标注符号的条款为一般条款，不满足不得分。4.除本章中明确要求需要单独提供证明材料或承诺函外的，供应商在投标文件中针对实质性要求仅在应答表中进行明确响应即可，评标委员会在评审时，仅对投标文件是否违背实质性要求进行审查。二、除技术、服务和其他要求外，供应商还应当为落实本项目提供相应的项目实施方案（投标人提供本项目实施方案包括以下内容：①质量安全管理措施、②项目实施进度安排、③安装调试方案、④突发事件处置方案、⑤货物保养及维修方案。）、履约能力（投标人自2022年1月1日（含）至本项目递交投标文件截止时间（以合同签订日期为准）有过类似项目（类似项目指警用装备项目）履约案例）等证明，具体要求详见综合评分表。