

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

1、北京市公安局怀柔分局根据基层单位实际工作需要，拟为基层单位购置反光背心、消防检查装备、破拆工具、防毒面具、急救箱、防汛装备、警用防暴服及电动风车靶等装备购置项目，方便基层单位民警更好的打击犯罪和服务人民群众。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

投标货物应当符合国家有关部门规定的技术、节能、安全和环保标准，如国家有关部门对供应商的投标货物有强制性规定或要求的，则供应商的投标货物必须符合相关规定或要求。

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

★投标人应承诺：若中标，在和采购人签订合同时，将提供在招标文件“技术参数”中要求提供的产品检测报告和产品责任保险单原件（与投标文件中一致），供采购人核查。如果核查中发现虚假问题，采购人将终止签订合同，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等相关文件执行。（**投标人应提供承诺函并加盖公章**）

序号	产品名称	技术参数
1	反光背心	1、款式：两侧全开式； 2、结构：按扣和魔术贴调节腰围大小，前胸左右分别有挂耳和魔术贴； 3、面料：荧光黄网眼面料； 4、PH 值：6.3±1； 5、甲醛含量：无； 6、异味：无异味；

		<p>7、耐摩擦色牢度：≥4 级；</p> <p>8、耐光照色牢度：≥5 级；</p> <p>9、单位面积质量：≤160g/m²；</p> <p>10、可分解致癌芳香胺染料：无；11、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>12、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p>
2	捕犬装备	<p>捕犬装备由捕犬套索 1 个、剪刀式犬夹 1 个、网兜式犬夹 1 个组成</p> <p>一、捕犬套索</p> <p>1、警用捕犬套索采用不锈钢圆管和不锈钢钢丝绳制作；</p> <p>2、套索外管直径≥25mm、钢丝绳直径≥5mm；</p> <p>3、外管内安装直径≥12mm 不锈钢拉管；</p> <p>4、套口外侧安装对称两个导向管，导向管向外侧倾斜，防止套圈相互缠绕；</p> <p>5、套管前部安装变径管，变径管上安装 T 型锁；</p> <p>6、套索中部和后部安装橡胶把手；</p> <p>7、套索工作状态时套杆全长≥1500mm、套索拉紧全长>1900mm，重量≤2.2KG。</p> <p>二、剪刀式犬夹</p> <p>1、材质：金属</p> <p>2、总长度：≥800mm</p>

		<p>3、开口大小：≥100mm</p> <p>4、收口大小：≥50mm</p> <p>5、质量：≤2kg</p> <p>三、网兜式犬夹</p> <p>1、材质：金属框架+抗咬断网</p> <p>2、总长度：≥1800mm</p> <p>3、网口直径：≥500mm</p> <p>4、网深度：≥800mm</p> <p>5、质量：≤2.5kg</p> <p>四、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p>
3	防弹头盔	<p>1、组成结构和材料：由外罩、盔壳及悬挂缓冲系统组成；</p> <p>2、盔壳厚度：≤7.8mm 芳纶机织布制成；</p> <p>3、质量：≤1320g；</p> <p>4、最低标准要求：产品符合 GA293-2012《警用防弹头盔及面罩》中的 2 级要求；</p> <p>5、常温条件下，使用 1954 年式 7.62mm 手枪，1951 年式 7.62mm 手枪弹，在 5m 距离对防弹头盔进行射击试验，射击部位为前部、顶部、左部、右部、后部，在 5 发有效命中情况下，头盔可阻断弹头，盔壳弹痕高度≤11mm；</p> <p>6、在常温条件下，射距 5m，用 79 式 7.62mm 轻型冲锋枪配 51 式 7.62mm 手枪弹对头盔射击，有效射弹 5 发，均不能穿透，盔壳表面最大弹痕高度≤12.0mm。</p>

	<p>7、盔壳侧向刚性：最大变形量$\leq 16\text{mm}$，残余变形量$\leq 5\text{mm}$；</p> <p>8、经模拟破片射击检测，其破片弹道极限 V50 性能符合国家军用标准 GJB 5115A-2012《军用防弹头盔安全技术性能要求》中的相关要求；</p> <p>9、弹道极限 V50 值：$\geq 660\text{m/s}$；</p> <p>10、帽徽：外罩上有帽徽，帽徽正面图案由国徽、长城、盾牌、松针叶及带有“警察”和“POLICE”字样的飘带组成。帽徽高 $60.0 \pm 2\text{mm}$，宽 $60.0 \pm 2\text{mm}$，颜色为银白色。</p> <p>11、吸收碰撞能量性能：用质量为 5.0kg、直径 48.0mm，的半球形锤，按照$\geq 49\text{J}$ 能量对头盔顶部冲击 1 次，壳体未破裂。</p> <p>12、阻燃性能：燃烧两处，最大续燃时间$\leq 2\text{s}$。</p> <p>13、耐穿透性能：用质量为 3.0kg 的锥形锤，以 88.2J 能量对头盔顶部穿刺 1 次，壳体未穿透。</p> <p>14、防刺性能：用标准试验刀具以 10J 动能，按 0° 刺入角刺入头盔顶部，壳体未穿透。</p> <p>以上所有技术参数响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>15、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>16、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p> <p>★17、本产品投标人须承诺供货后采购人按 GA293-2012 规定的交收检验数量随机抽取产品委托具备该产品检测资质的检测机构进行交收检测，所抽取产品及检测费用由中标人全部承担（提供承诺函）。</p>
--	---

4	防毒衣	<p>1、执行标准：GB 24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》；</p> <p>2、非织物材质，连体式；</p> <p>3、渗透时间：符合一级标准；</p> <p>4、强力下降率：≤35%；</p> <p>▲5、接缝断裂强力：≥445N；</p> <p>6、喷溅液密性：≤0.1 倍；</p> <p>7、喷射液密性：≤0.1 倍；</p> <p>8、耐磨性：经过≥100 圈磨损后应无破洞；</p> <p>9、耐屈挠度：屈挠≥1000 次后应无破坏或断裂；</p> <p>10、抗刺穿性：穿透力应大于 10N；</p> <p>11、断裂强力：≥320N；</p> <p>以上所有技术参数响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>12、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>13、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p>
5	消防灭火服	<p>1、满足 GA 10-2014《消防员灭火防护服》标准；</p> <p>2、分体式；</p> <p>3、具有防水透气以及隔热的性能；</p> <p>4、质量：≤2.8kg（备注：L 号）；</p>

		<p>5、具备阻燃、防水、透气、隔热、耐染、防静电和标识强等性能；</p> <p>6、整体热防护性能 TPP 值(cal/c m²)：≥34；</p> <p>▲7、外层：使用 XT3900/PMIA 三合一面料，断裂强力经向≥1350N、纬向≥1000N，撕破强力经向≥210N、纬向≥160N；</p> <p>8、防水透气层为芳纶无纺布+PTFE 膜，拒油≥4 级；</p> <p>9、隔热层：隔热层为芳纶水刺隔热毡；</p> <p>10、舒适层为芳纶粘胶阻燃材料；</p> <p>11、防水透气层：为优质 PTFE 薄膜，耐静水压≥50KPa；</p> <p>12、防水透气层透湿率≥5900g/m². 24h，热稳定性能变化率≤1%；</p> <p>13、接缝断裂强力（外层）：经向≥930N、纬向≥730N；</p> <p>以上技术参数，除 1、2、3、5 条以外，响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>14、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p>
6	消防头盔	<p>1、符合 XF 44-2015《消防头盔》标准要求；</p> <p>2、半盔设计，用于头部、面部及颈部的安全保护；</p> <p>3、主要由帽壳、帽箍、帽托、缓冲层、下颏带等组成，具备防砸、防尖锐物品冲击、耐热、耐燃烧、电绝缘等性能；</p> <p>4、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在 5s 内自熄，并且不应有火焰烧透到帽壳内部的迹象。</p> <p>5、浅色透明面罩，经高温试验，无变形及损坏现象；</p> <p>▲6、最大预处理冲击力：高温≤3400N、低温≤3400N、浸水≤3600N、辐射热≤3300N。帽顶部：最大冲击加速度≤150gn；帽前部：最大冲</p>

		<p>击加速度$\leq 350\text{gn}$；加速度$> 150\text{gn}$，其持续时间$\leq 5\text{ms}$；加速度$> 200\text{gn}$，其持续时间$\leq 2.5\text{ms}$；帽侧部：最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；加速度$> 150\text{gn}$，其持续时间$\leq 6\text{ms}$；加速度$> 200\text{gn}$，其持续时间$\leq 3\text{ms}$；帽后部：最大冲击加速度$\leq 400\text{gn}$；加速度$> 150\text{gn}$，其持续时间$\leq 6\text{ms}$；加速度$> 200\text{gn}$，其持续时间$\leq 3\text{ms}$；</p> <p>7、耐热性能：帽壳不能触及头模，任何部件无被引燃或熔化。面罩：无明显变形和损坏，帽箍调节装置、下颚带锁紧装置、附件和五金保持其原有功能。帽箍、帽托、缓冲层和下颚带均无明显变形和损坏；</p> <p>8、耐穿透性能：钢锥不得穿透头盔与头模产生接触；</p> <p>9、帽壳泄露电流：$\leq 1.1\text{mA}$；</p> <p>10、下颚带抗拉强度：下颚带不会发生断裂、连接件滑脱及搭扣松脱现象，延伸长度$\leq 20\text{mm}$；</p> <p>11、侧向刚性：帽壳最大变形$\leq 20\text{mm}$。卸载后残余变形$\leq 5\text{mm}$；</p> <p>12、面罩：经抗高速粒子冲击试验，不应出现破碎现象；</p> <p>13、浅色透明面罩透光率：$\geq 75\%$；</p> <p>以上技术参数，除 2、3、5 条以外，响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>14、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p>
7	消防手套	<p>1、符合 XF7-2004 标准；</p> <p>2、由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里组合而成、具备阻燃、隔热、防水性能；</p> <p>3、阻燃性能</p> <p>3.1、手套外层：经向续燃时间$\leq 2\text{s}$、损毁长度$\leq 100\text{mm}$，纬向续燃</p>

		<p>时间$\leq 2s$、损毁长度$\leq 100mm$;</p> <p>3.2、手套隔热层: 经向续燃时间$\leq 2s$、损毁长度$\leq 100mm$, 纬向续燃时间$\leq 2s$、损毁长度$\leq 100mm$;</p> <p>4、整体热防护性能: $TPP \geq 20cal/cm^2$;</p> <p>5、耐磨性能≥ 2000 循环次数;</p> <p>6、掌心割破力$\geq 15N$, 掌心刺穿力$\geq 65N$, 掌心撕破强力$\geq 90N$;</p> <p>7、灵巧性能: ≥ 4 级;</p> <p>8、握紧性能: 拉重力比$\geq 90\%$;</p> <p>9、穿戴时间: $\leq 3s$;</p> <p>10、防水性能: 无渗漏;</p> <p>以上技术参数, 除 2 条以外, 响应情况以检验报告为事实依据, 投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>11、为保证产品成熟度及质量稳定性, 投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p>
8	消防胶鞋	<p>1、鞋面: 钢包头结构;</p> <p>2、绝缘性能: 击穿电压$> 5KV$;</p> <p>3、防弹布中底: 防穿刺强度$> 1600N$;</p> <p>4、大底为橡胶底, 耐磨, 止滑, 防寒, 防腐蚀, 耐高温;</p> <p>5、全防水袜套;</p> <p>6、折弯 100000 次无裂痕;</p> <p>7、大底与鞋面之间的抗拉能力: $> 3kg/cm^2$;</p> <p>8、鞋垫采用防霉抗菌透气的 PU 透气材质;</p>

		<p>9、脚踝处加记忆泡棉，保护脚踝功能；</p> <p>10、主要功能：防水，阻燃，保温，防刺，防滑，耐磨，耐高温，中腰滑降功能。</p>
9	破拆工具	<p>1、破拆工具组包括：背包、双头扭锁器、多功能加力工具杆、门缝分离器、撞门器、多功能撬杠、铁笔 7 件套；</p> <p>2、背包：牛津布缝制成型，铺有护背海绵和可调式肩带，包内置有支架能使各工具分离存放，不会发生碰撞，外带防尘布罩，有效保护各工具；</p> <p>3、双头扭锁器可对锁芯进行快速破坏，质量≤ 0.7 公斤，长度尺寸$\leq 120\text{mm}$；</p> <p>4、多功能加力工具杆尾端为葫芦形状凹槽，用于破坏葫芦型锁芯使用，长度尺寸$\leq 270\text{mm}$；</p> <p>5、门缝分离器：能撬开加固门的安全护边板，它能和多功能撬杠配合使用；长度 $44\text{cm} \pm 1\text{cm}$，重量 $3\text{KG} \pm 0.1\text{KG}$；</p> <p>6、撞门器：该工具前面是一个球面凸形锤头，同时它又带有铰链罩和防滑把手，能减少操作者受伤的危险；可阻绝高达≤ 100000 伏特电流；</p> <p>7、撞门器重量和长度：长度 $34\text{cm} \pm 1\text{cm}$，重量 $10\text{KG} \pm 0.5\text{KG}$；</p> <p>8、多功能撬杠：由钢管构成，具有牵引齿和内置的撬刀片，方便握紧，另一端也包含一个爪形，根据杠杆原理辅助撬开各种安全门；</p> <p>9、多功能撬杠尺寸：长度 $70\text{cm} \pm 2\text{cm}$，重量 $2.3\text{KG} \pm 0.1\text{KG}$；</p> <p>10、铁笔：根据杠杆原理，钢管结构，带有牵引齿和爪形头，带有扶手，能更快速地撬开安全门；</p> <p>11、铁笔尺寸：长度 $80\text{cm} \pm 2\text{cm}$，重量 $4\text{KG} \pm 0.3\text{KG}$。</p>

10	阻车路障	<p>1、执行标准：符合《GA/T421-2003 穿刺放气式路障》要求；</p> <p>2、结构：机电复合型自动/手动控制路障，刺针采用金属空心管，电源采用可充电锂电池组，路障箱体正面有出厂编号；</p> <p>3、具有充电和电量显示功能；</p> <p>4、路障有效长度：$\geq 7.2\text{m}$；</p> <p>5、刺针有效长度：$\geq 30\text{mm}$；</p> <p>6、刺针有效间距：$\leq 35\text{mm}$；</p> <p>7、展开（回收）时间：≤ 3 秒；</p> <p>8、质量：$\leq 10\text{ kg}$；</p> <p>▲9、遥控距离：$\geq 160\text{m}$；（该条款响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合CMA的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。）</p> <p>10、工作电压：12V；</p> <p>11、环境适应性：$-40^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$；</p> <p>12、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>13、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p>
11	防毒面具	<p>1、执行标准：GB 2890-2009《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》；</p> <p>2、分类：直接式防毒面具；</p> <p>3、结构：全面罩；</p> <p>4、面罩高低温适应性：$-30^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$；</p>

	<p>5、面罩阻燃性：续燃时间不应超过 2s；</p> <p>6、面罩总视野：应大于等于 85%；</p> <p>7、面罩双目视野：应大于等于 65%；</p> <p>8、面罩下方视野：应大于等于 35° ；</p> <p>9、镜片透光率：应大于等于 90%；</p> <p>10、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 内负压值下降不应大于 310Pa；</p> <p>11、面罩泄漏率：全面罩的泄漏率不应大于 0.005%；</p> <p>12、面罩死腔：面罩死腔的测试结果不应大于 1%；</p> <p>13、面罩的吸气阻力：≤20Pa（全面罩）；</p> <p>14、面罩呼气阻力：呼气阻力不大于 65Pa（30L/min）；</p> <p>15、面罩的呼气阀阻力：≤30Pa（全面罩）；</p> <p>16、过滤件的致密性和强度：过滤件(罐型)在规定的条件下测试,1min 内不应有气泡逸出；过滤件(盒型)应密封包装；</p> <p>17、过滤件的防护时间</p> <p>过滤件类型:B 型</p> <p>过滤件级别:2 级</p> <p>要求:≥30 min</p> <p>介质:氢氰酸</p> <p>介质浓度:3.4 mg/L</p> <p>通过过滤件的气体流量</p> <p>单过滤件:(30 ± 0.3)L/min</p>
--	--

	<p>温度: (17~30)℃</p> <p>湿度: (50 ± 3) %</p> <p>18、过滤件的防护时间</p> <p>过滤件类型:A 型</p> <p>过滤件级别:2 级</p> <p>要求:≥70min</p> <p>介质:苯</p> <p>介质浓度:9.7mg/L</p> <p>通过过滤件的气体流量</p> <p>单过滤件: (30 ± 0.3)L/min</p> <p>温度: (17~30)℃</p> <p>湿度: (50 ± 3)%</p> <p>19、过滤件油雾透过系数: 不大于 0.005%;</p> <p>20、过滤件的质量: 不大于 300g;</p> <p>21、过滤件的通气阻力</p> <p>多功能过滤件: ≤70Pa (测试条件:30L/min)</p> <p>多功能过滤件: ≤400Pa (测试条件:95L/min)</p> <p>环境温度: (16~32)℃</p> <p>相对湿度: (30~60)%</p> <p>22、过滤件的排尘量: CO 型≤0.24mg。</p> <p>以上所有技术参数响应情况以检验报告为事实依据, 投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印</p>
--	---

		<p>件。</p> <p>23、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>24、投标产品附带累计额度不少于 2000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p>
12	警用防暴服	<p>1、执行标准：GA 420-2021《警用防暴服》中常规型防暴服；</p> <p>2、规格：应符合 165cm~185cm 身高的警员穿着，使用者可以借助自身高度借助连接带自行调节；</p> <p>3、质量：≤7.2KG；</p> <p>4、穿着灵活性：穿着简单方便，穿着后不能使两臂的自由运动及人体的跪、跳、蹲、跑、俯仰、转体等动作受到明显限制；</p> <p>▲5、总体防护面积：≥0.75 m²（包含人体的前胸、后背、裆部以及上肢和下肢（含膝、脚面）等部位应处于防护部件覆盖范围内）；</p> <p>6、结构连接强度：尼龙搭扣带的扣合强度≥14N/c m²；主插扣拉伸负载强度≥500N；连接带拉伸负荷强度≥2000N；</p> <p>7、耐冲击性能：防暴服任意防护部件能承受 120J 能量冲击，相应部件不应破损、开裂；</p> <p>8、击打能量吸收性能：防暴服的前胸、后背部件能承受 100J 能量冲击，胶泥压痕深度≤2.5mm；</p> <p>9、防刺性能：防暴服的前胸、后背及裆部用 GA68-2019 中规定的标准测试刀具，测试体以 24J±0.5J 撞击能量刺入防护部件，刀尖不应穿透；</p> <p>10、阻燃性能：防护部件表面燃烧后的续燃时间≤1s；</p> <p>11、环保要求：产品材料应环保无毒，对人体无自然伤害，应提供相</p>

		<p>关证明材料；</p> <p>12、配置要求：常规型防暴服+防暴靴+防暴 T 型棍；</p> <p>以上技术参数，除 2、4、12 条以外，响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>13、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章；</p> <p>14、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章；</p>
13	防暴射网器	<p>1、组成：抓捕网由发射器、网、网筒、空包弹、腰挂皮套、包装箱及附件；</p> <p>2、执行标准：符合《GA 510-2004 警用抓捕网》中的相关要求；</p> <p>▲3、质量：≤1.0kg；（该条款响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。）</p> <p>4、网目长度：≤200mm；</p> <p>5、牵引头缓冲层：牵引头的头部呈球状，表面应覆盖厚度不小于 1.5 mm 的缓冲层；</p> <p>6、安全性：发射器具有保险装置，处于保险状态时不能击发；</p> <p>7、有效作用距离与抛洒面积：5m 处时≥4.35 m²；</p> <p>▲8、有效作用距离与抛洒面积：10m 处时≥4.45 m²；（该条款响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。）</p> <p>9、将处于保险状态的抓捕网置于 1.1m 以上高度，分别以发射端、尾</p>

		<p>端及水平向下自由跌落到水泥地面各一次，牵引头未散落；未自行击发；各零部件无松动、试验后抓捕网仍可以正常使用。</p> <p>10、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>11、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p>
14	塑胶警棍	<p>1、执行标准：GA 1125-2013《T 型警棍》；</p> <p>2、材料：工程塑料；</p> <p>3、颜色：黑色；</p> <p>4、外观及结构：表面应圆滑，无裂纹和明显变形，无毛刺、砂孔、起泡、腐蚀、划痕等缺陷，应由棍体及 T 型端构成，T 型端应有防滑暗纹，末端应有防脱手结构；</p> <p>5、外形尺寸：警棍总长度 $650\text{mm} \pm 3\text{mm}$，外径 $32\text{mm} \pm 1\text{mm}$；握持端长度 $150\text{mm} \pm 5\text{mm}$；T 型端长度 $140\text{mm} \pm 1\text{mm}$；</p> <p>6、棍体重量：$500\text{g} \pm 5\text{g}$；</p> <p>7、抗弯曲性能：能够承受 2500N 的静压力，保持 30s，棍体表面不应出现裂纹或断裂，压力卸载后残余变形量不大于 5mm；</p> <p>8、T 型端强度：对 T 型端施加 1800N 静压力，保持 30s，棍体表面不应出现裂纹或断裂；</p> <p>9、抗击打性能：连续击打 2000 次后，棍体不出现裂纹或断裂；</p> <p>10、阻燃性能：具有阻燃性，表面续燃时间小于等于 5s；</p> <p>11、环境适应性：$-40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$。</p> <p>12、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供</p>

		<p>制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p> <p>13、投标型号的产品附带保险期限不少于 3 年，累计保险额度不少于 1000 万元的责任保险，提供体现以上数值的保单复印件加盖制造商公章。</p>
15	急救箱	<p>一、箱体外形参考尺寸：长\geq35cm、宽\geq18cm、高\geq20cm；</p> <p>二、重量：\leq2.5kg；</p> <p>三、内装物品</p> <p>1、铝合金箱 1 个（分格分层）；</p> <p>2、电子血压计：1 具；</p> <p>3、手术剪\geq1 把；</p> <p>4、敷料镊\geq1 把；</p> <p>5、止血带\geq1 条；</p> <p>6、医用骨夹板\geq1 套；</p> <p>7、一次性注射器 5ml\geq1 支；</p> <p>8、胶布\geq1 卷；</p> <p>9、棉签\geq1 包；</p> <p>10、酒精瓶\geq1 个；</p> <p>11、碘酒瓶 1 个；</p> <p>12、汞溴红溶液\geq1 瓶；</p> <p>13、硝酸甘油片\geq100 片；</p> <p>14、绷带\geq1 卷；</p> <p>15、口对口呼吸膜\geq1 张；</p>

		<p>16、创口贴≥ 8 个；</p> <p>17、橡胶外科手套≥ 1 付；</p> <p>18、医用脱脂棉≥ 25 克</p> <p>19、止血材料：$\geq 15\text{g}$（主要成分为纯生物提取的壳聚糖颗粒，用于控制紧急条件下皮肤大面积创伤出血，表层及深层次伤口出血，刀伤、擦伤、撕裂伤、弹道伤等出血的皮肤表面局部处理）；</p> <p>19.1、细菌内毒素：$\leq 0.5\text{EU/mg}$；</p> <p>19.2、全血凝血时间：$\leq 32\text{s}$；</p> <p>19.3、低温血液凝血时间：$\leq 35\text{s}$；</p> <p>19.4、肝素化血液凝血时间：$\leq 50\text{s}$；</p> <p>19.5、紧急条件下止血时间：$\leq 10\text{min}$；</p> <p>19.1 至 19.5 参数响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p> <p>20、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章。</p>
16	一次性警扣	<p>1、主要材料：尼龙；</p> <p>2、颜色：白色；</p> <p>3、产品规格：长度$\geq 500\text{mm}$、宽度$\geq 10\text{mm}$；</p> <p>4、抗拉强度：$\geq 1500\text{N}$；</p> <p>5、重量：$\geq 15\text{g}$。</p>
17	救援绳索	<p>1、具有可漂浮性；</p> <p>2、长度：≥ 20 米；</p>

		3、直径：≥8 毫米； 4、材质：高强丙纶长丝线编织； 5、破断强度：≥20KN； 6、配有直径大于 15 厘米的浮环。
18	防汛沙袋	1、容量：可以罐装≥25KG 沙； 2、材料：帆布； 3、缝制工艺：内缝走线； 4、捆绳扎口、丝网印刷； 5、长度≥70 厘米、宽度≥30 厘米； 6、耐磨耐晒耐冲击。
19	三光源战术灯	1、激光波段：635nm±5nm； 2、激光功率：<5mW； 3、光斑大小：20-30mm @ 30 m； 4、工作温度：-10℃~+45℃； 5、续航时间：≥2h； 6、电池类型：内置可充电电池； 7、导轨类型：皮卡叮啉； 8、外型尺寸：≤43(L)*31(W)*34(H) mm； 9、净重：≤40g； 10、双侧按钮设计，左右手操作均可。
20	电动风车靶	1、靶标材料：≥6mm 防弹钢板； 2、规格：高≥1600（mm），宽≥1200（mm），靶心规格（R=mm）≥150；

		<p>3、重量：>45（kg）；</p> <p>4、表面处理：黑色喷涂；</p> <p>5、迎弹面有防跳弹二次伤害射手设计；</p> <p>6、适用范围：室内外靶场 7—25 米手枪、微冲射击铅芯弹；</p> <p>7、功能：可调速、电驱动旋转式结构，从一个可旋转的转盘上竖起 6 个靶标，靶标中弹后自动掉下，转盘会因重力自动旋转，锻炼射手在移动旋转中击中目标的能力，可连续工作；</p> <p>8、配置：不低于 6 个靶标、旋转转盘 1 套、底面有轮子可以移动（可卡锁）。</p>
21	便携式发电机	<p>1、发电机组为整体结构；</p> <p>2、外壳防护不低于 IP55 等级；</p> <p>3、绝缘电阻：≥100MΩ；</p> <p>4、发电机在-5℃环境中放置 24H 后取出，发电机能在 30S 内顺利启动；</p> <p>5、工作噪音：≤80dB；</p> <p>6、启动系统：手/电启动；</p> <p>7、油箱容量：≥25L；</p> <p>8、连续工作：≥12 小时；</p> <p>9、耗油量：≤2.3L/小时；</p> <p>10、排气量：≥480 毫升；</p> <p>11、额定频率：50Hz；</p> <p>12、额定电压：220V；</p> <p>13、额定功率：≥7.5KW；</p>

		<p>14、最大功率：≥8KW；</p> <p>15、重量：≤85KG；</p>
22	下滑手套	<p>1、执行标准：GA 614-2006《警用防割手套》和 GB 24541-2009《手部防护 机械危害防护手套》；</p> <p>2、性能要求：防割、耐磨、隔热、耐穿刺、耐撕裂；</p> <p>3、结构要求：立体裁剪、对订式指尖合缝、指肚逆向合缝；</p> <p>4、应用：空降垂绳；</p> <p>5、材料：尼龙布+高强度浸渍体复合材料层+芳纶针织层；</p> <p>6、质量：≤300g；</p> <p>▲7、耐穿刺力：手指≥200N、手背≥270N、手掌≥250N；</p> <p>▲8、防割性能要求（常温）：切割周数大于七周、耐切割系数≥3.0；</p> <p>9、耐撕扯性能要求：抗 390N 的撕扯；</p> <p>10、耐磨性能要求：可实现 8000 次磨车后无破洞；</p> <p>11、为保证产品成熟度及质量稳定性，投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章；</p> <p>以上技术参数第 5、6、7、8 条响应情况以检验报告为事实依据，投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p>
23	上升保护器套件	<p>1、可瞬间制停坠落或不受控制的下降，可在 30cm 的滑落距离内有效制停，适用于 10.5-13mm 静力绳，在垂直或倾斜的绳索上都可使用，可自动跟随使用者的位置进行上下双向移动，可以绳索任意一点上安装或卸除。</p> <p>2、安全绳 1 根：长度不低于 20 米；</p> <p>2.1、安全绳断裂强力（轮式夹具试验机、加载速度 100 mm/min）：</p>

		<p>≥35KN; (以检测报告中检测结果描述为准、参照 GB/T 8834-2016 9.7)</p> <p>2.2、安全绳断裂强力 (销栓类型试验机、八字结结点、加载速度 100 mm/min): ≥20KN; (以检测报告中检测结果描述为准、参照 GB/T 8834-2016 9.7)</p> <p>2.3、安全绳规格: 直径 11mm±0.2 mm, 重量 80g/m±1g/m; (以检测报告中检测结果描述为准、参照 XF 494-2004 6.1.3);</p> <p>3、为保证产品成熟度及质量稳定性, 投标供应商若为代理商需提供制造商针对此项目的有效售后服务承诺书并加盖制造商公章;</p> <p>以上技术参数第 2.1、2.2、2.3 条响应情况以检验报告为事实依据, 投标人需提供符合 CMA 的检验检测资质的第三方权威检测机构出具的检验报告复印件。</p>
24	钢铁靶架	<p>1、尺寸: 圆形直径 150mm;</p> <p>2、结构: 带底座, 确保民警在射击过程中的身体安全, 所有迎弹面有防跳弹二次伤害射手设计;</p> <p>3、防弹钢板厚度: ≥6mm;</p> <p>4、颜色: 白色。</p>
25	钢铁靶碟	<p>1、尺寸: 高 150mm*宽 150mm;</p> <p>2、结构: 带底座, 确保民警在射击过程中的身体安全, 所有迎弹面有防跳弹二次伤害射手设计;</p> <p>3、防弹钢板厚度: ≥6mm;</p> <p>4、颜色: 白色。</p>
26	木靶架	<p>1、尺寸: ≥50cm*50cm*180cm;</p> <p>2、硬质防腐木+高密度 EVA 海绵;</p> <p>3、实际使用场景定制;</p>

27	掩体	<p>1、掩体可以实现以下射击姿势：卧姿射击、跪姿射击、立姿射击、射击踏踩、仰姿射击，</p> <p>2、掩体尺寸：$\geq 100\text{cm} \times 100\text{cm}$，</p> <p>3、材料：不低于 10 毫米厚度防腐木+金属材料框架。</p>
28	风车靶靶标	<p>1、尺寸：高 150mm 宽 150mm；</p> <p>2、结构：风车靶专用结构，可磁吸于风车靶架，确保民警在射击过程中的身体安全，所有迎弹面有防跳弹二次伤害射手设计；</p> <p>3、厚度：$\geq 6\text{mm}$ 防弹钢板；</p> <p>4、颜色：白色；</p>
29	IDPA 靶纸	<p>1、材质：70-80g 专用印刷纸；</p> <p>2、通过油墨印刷上色，不易褪色，沾水晒后不会发黄；</p> <p>3、规格：$\geq 76\text{cm} \times 45\text{cm}$；</p>
30	对抗树形靶	<p>1、高度：$1700\text{ mm} \pm 10\text{ mm}$；</p> <p>2、防弹靶标直径：$160\text{mm} \pm 2\text{ mm}$；</p> <p>3、防弹钢板厚度：$\geq 8\text{mm}$；</p> <p>4、防弹等级：可防 95 步枪弹；</p> <p>5、表面处理：黑色喷涂；</p> <p>6、确保民警在射击过程中的身体安全，所有迎弹面有防跳弹二次伤害射手设计；</p> <p>7、适用范围：室内外靶场 7—25 米手枪、微冲射击铅芯弹；</p> <p>8、标靶数量：上下排列 6 个、击中后能 180 度翻转不回弹；</p> <p>9、用于日常对抗训练及考核；</p>

31	耳塞	1、材质：柔软可洗硅胶； 2、造型：三层裙边； 3、类型：免揉搓型； 4、降噪：NRR 25DB\SNR 32DB。
32	瓷碟	1、材料：陶瓷； 2、颜色：白色； 3、尺寸：直径 6 寸至 9 寸均可。
33	假人	1、材料结构：靶体橡胶成型（人身型）； 2、高度：1.35m±0.05m； 3、总重量：60KG±1KG； 4、肩部宽度：60CM±1CM； 5、产品颜色：主体黑色+标记点红色。

四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

序号	名称	数量	单位	交付时间	交付地点
1	反光背心	600	件	合同签订后 30 个日历日内全部到货并安装调试完毕	免费送货至用户指定地点
2	捕犬装备	60	套		
3	防弹头盔	20	顶		
4	防毒衣	6	套		
5	消防灭火服	2	套		
6	消防头盔	2	顶		
7	消防手套	36	副		
8	消防胶鞋	36	双		

9	破拆工具	8	套		
10	阻车路障	38	个		
11	防毒面具	50	套		
12	警用防暴服	30	套		
13	防暴射网器	5	个		
14	塑胶警棍	50	根		
15	急救箱	10	套		
16	一次性警扣	500	根		
17	救援绳索	50	根		
18	防汛沙袋	500	个		
19	三光源战术灯	6	个		
20	电动风车靶	1	套		
21	便携式发电机	1	台		
22	下滑手套	25	副		
23	上升保护器套件	2	套		
24	钢铁靶架	10	套		
25	钢铁靶碟	20	个		
26	木靶架	10	套		
27	掩体	5	个		
28	风车靶靶标	12	个		
29	IDPA 靶纸	500	张		

30	对抗树形靶	2	套		
31	耳塞	50	副		
32	瓷碟	50	个		
33	假人	1	个		

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

- 1、质量保证期：自货物验收合格之日起 3 年；
- 2、投标人需要提供详细的售后服务方案，包括服务人员、服务措施和应急预案等内容。
- 3、服务响应时间：提供每周 7×24 小时电话咨询服务，确保随时能到现场解决技术、质量问题。
- 4、接到采购人报修通知响应时间：30 分钟之内响应，24 小时之内到达现场，72 小时之内解决问题（如 72 小时内无法解决问题，要求投标人提供相同品牌及性能产品进行临时替换、直到问题解决）。

六、采购标的的验收标准

- 1、所供产品全部为国家标准检验的合格产品，所有产品均为全新、未使用产品；
- 2、产品验收时双方均派人参与进行现场验收。按照招标文件和供应商投标文件中的技术规格、参数标准对设备的包装、外观、质量、规格、性能、配件、数量和技术资料进行验收；
- 3、验收结果经双方代表签字确认，签署验收合格报告书。

七、采购标的的其他技术、服务等要求

- 1、投标人投标的货物及相关服务须符合法律、法规、相关规章及国家强制性技术标准及招标文件的规定。供应商应当提交证明文件，证明其拟提供的货物

及相关的服务符合前述规定，该证明文件是投标文件的一部分。

2、采购的货物(包含必须的备件和专用工具)从开始使用至招标文件规定的质保期内能够正常、连续地使用或运行。

3、投标人需提供该设备的出厂说明书、合格证书、装箱单；

4、投标人应提供完整的技术方案，包括对设备选型、功能、性能等进行全面介绍；

5、投标人应提供完整的配送方案，包括配送时效、质量保证措施、突发情况应急措施等内容；

6、投标人应提供完整的技术培训方案，包括培训内容、培训方式等内容，保证采购人可以熟练掌握产品的使用方法。