采购包1：

标的名称：多功能腰带

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|  |  | 多功能腰带技术参数要求  1、结构：由主腰带、内腰带、斜挂带和装具套组成，装具套含警棍套、强光手电套、工作包、手铐套、催泪喷射器套、对讲机套；  2、质量：＜1.0kg；  3、甲醛含量：未检出；  4、耐盐雾性能：≥60h腰带钎子表面无腐蚀斑点；  ▲5、斜挂带卡扣抗拉性能≥900N；  6、装具套开口缝合部位施加≥600N的拉力保持30s，不应撕裂；  ▲7、腰带钎子在扣合状态下，施加≥1800N的拉力保持30s，不应脱出或破损，能正常使用；  ▲8、警棍套施加＞2000N的拉力保持30s，连接件不应断裂；  ▲9、催泪喷射器套施加＞2000N的拉力保持30s，连接件不应断裂；；  ▲10、插拔性能：腰带钎子、警棍套警棍＞10000次；  ▲11、旋转性能：警棍套、催泪喷射器套＞10000次；  12、色牢度：耐汗渍色牢度≥4级；耐摩擦色牢度：干摩≥4级，湿摩≥4级；耐刷洗色牢度≥4-5级；耐光色牢度≥4-5级；  ★13、执行标准：《GA 890-2018 公安单警装备 多功能腰带》。  须提供第三方机构出具的承检范围包括本投标产品的检验报告。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：强光手电（战术款）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|  |  | 强光手电（战术款）技术参数要求：  1、产品结构：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（包括头盖、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（包括开关组件、4格电量提示灯）及手绳（包括调节扣）组成。  2、产品尺寸：总长度为154.6mm±2mm，握柄直径27.5mm±1mm，头盖外径35mm±1mm，手绳长度155mm±5mm；  3、产品颜色：主体表面为黑色，激光雕刻处为银白色，手绳为黑色；  ▲4、产品质量：总质量（含18650锂离子充电电池和手绳）＜200g；  5、产品性能：  5.1、电池：  5.1.1电池兼容性：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。可互相兼容；  5.1.2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，且测试后，不起火、不爆炸、不漏液。  5.1.3电量提示功能：手电设置四格电量提示灯，在开启或关闭光源时，提示灯点亮，显示剩余电量状态。  5.2强光初始光通量：≥245 lm；  5.3强光初始照度及色品坐标：强光模式下，距光源5m处光斑中心初始照度≥310 lx；  5.4强光照明时间：强光模式下，连续照明300min,距光源5m处光斑中心照度值≥160 lx；  5.5弱光初始照度：弱光模式下，距光源1 m处光斑中心初始照度 为120 lx～ 180 lx；  5.6强光爆闪频率：8Hz～10Hz；  5.7光束角：6°～ 9°；  5.8防水性能：在0.5m深度水密封试验1h，内部不进水，能正常使用；  5.9跌落可靠性：以水平状态，头部向下状态和尾部向下三种姿态，从1.5m的高度自由跌落到水泥地面上，手电无裂纹，破碎，氮化硅球不摔落，能正常使用；  5.10外壳强度：外壳能承受1000N的径向压力后，不变形，能正常使用；  ▲5.11开关耐久性：对照明键、爆闪键分别触压45000次后，开关按键正常，能正常使用；  5.12充电插头座连接可靠性：充电插头插拔3000次后，能正常充电；  5.13手绳强度：≥50N；  5.14外壳温升：≤8K；  5.15、碎玻璃性能：使用攻击头氮化硅球部分能击碎5mm厚钢化玻璃，氮化硅球不掉落，不碎裂，能正常使用；  6、环境适应性：  6.1 低温性能：手电在温度-20℃±2℃的环境下，持续放置2h开关工作模式转换功能正常；  6.2 湿热性能：手电在温度45℃±2℃、湿度95%±2%RH的环境下，持续放置48h开关工作模式转换功能正常；  ★7、执行标准：《GA 883-2018 公安单警装备 强光手电》。  须提供第三方机构出具的承检范围包括本投标产品的检验报告。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：催泪喷射器（竖喷）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|  |  | 催泪喷射器（竖喷）技术参数要求  1、结构：由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成；  2、尺寸：罐体外径Φ40mm±0.5mm，高度188.5mm±2mm；  3、质量：≤180g；  4、催泪剂溶液装填量：70mL±3mL；  5、连续喷射性能：喷射状态为定向射流状，喷射距离≥5m，有效喷射时间≥8s，完全喷射后剩余溶液量≤1.5mL；  6、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≥4m，喷射距离达到4m的时间≥4s，完全喷射后剩余溶液量≤2mL；  7、承压安全性：催泪喷射器经1080N承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，能正常使用，且符合喷射性能的要求，喷射为定向射流状，喷射距离应≥5m，有效喷射时间应≥8.5s，完全喷射后剩余溶液量应≤1.5mL；  ▲8、保险盖可靠性：催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷的保护帽，保护帽应装配平滑、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 230 次应可正常使用，喷射为定向射流状，喷射距离应≥5m，有效喷射时间应≥8.5s，完全喷射后剩余溶液量应≤1.5mL；  ▲9、跌落可靠性：经振动试验后的催泪喷射器以正立、倒置和横放三种姿态，从1.5m高度自由跌落至水泥地面上，各试验4次，应不解体、不泄露、不爆裂，且应符合连续喷射性能的要求；  10、温度适应性：-30℃～+55℃；  ★11、执行标准：《GA 884-2018 公安单警装备 催泪喷射器》。  须提供第三方机构出具的承检范围包括本投标产品的检验报告。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：金属手铐

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|  |  | 金属手铐技术参数要求  1、结构：由左、右铐体和三排齿的扇梁、链座、链环、钥匙等组成；  2、质量：≤230g；  3、尺寸：铐体间距L：52～56mm；啮合三齿状态下最小孔径H：55±2mm、最大孔径：82±2mm；  4、颜色：铐体为铄金色；扇梁为亚光银色；  5、灵活性：钥匙能从正、反两面插入锁孔解除反锁和开启手铐；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；扇梁转动灵活、无阻滞；  6、反锁定位：施加≥2500N静压力，不出现啮合松动货失效现象；  7、防拨性能：≥2min；  8、啮合强度：啮合牢固可靠，不被逆向拉开；  ▲9、静拉力：纵向≥3500N。横向≥3500N；  10、固定连接件铆钉强度：≥6500N；  11、钥匙强度：对金属手铐的钥匙施加3Nm的扭矩,保持30s，试验后钥匙不应出现变形、断裂，且应符合灵活性的要求；  12、铐体强度：金属手铐在锁闭状态下,对铐体施加15Nm扭矩，保持30s，试验后铐体与扇梁不应脱离,应符合灵活性的要求；  ▲13、耐用度：≥10000次；  14、耐腐蚀性：＞9级；  15、跌落可靠性：将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,自≥2.5m高度处自由跌落至水泥地面后,应符合要求；  ★16、执行标准：《GA 1512-2018 公安单警装备 金属手铐》。  须提供第三方机构出具的承检范围包括本投标产品的检验报告。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |

标的名称：警用伸缩警棍（基础型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
|  |  | 警用伸缩警棍（基础型技术参数要求  1、结构：由小管组件、中管组件、握把组件和开关组件组成。  ▲2、尺寸：伸展长度508±1mm，收回长度224±1.5mm，握把外径26.5±0.05mm；中管外径20.5±0.05mm，小管外径16±0.05mm；；  3、颜色：金属件为亚光黑色，握把橡胶套为黑色；  4、重量：≤315g；  5、伸缩性能：能通过手拉或甩动的方式顺畅伸展，各节棍体锁定稳固，按压解锁按键回推，能顺畅收回；  6、防脱出性能：在收回状态下，对棍头施加5N轴向拉力，不应被拉出；  7、伸缩可靠性：伸缩警棍伸展、收回为一个循环，分别用拉出伸展和甩动伸展循环≥6000次，能正常伸展和收回；  8、轴向抗拉性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对棍头施加轴向拉力至≥2500N,并保持 1min 后，应符合伸缩性能的要求；  9、抗弯性能：伸缩警棍完全伸展并锁定状态下，对伸缩警棍的中管施加≥5000N 压力，并保持1min 后，应能正常伸展和收回；  ▲10、耐击打性能：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，基础型伸缩警棍以3000N 击打力连续击打≥5000次，伸缩警棍不应断裂，棍头不脱落，应能正常伸展和收回；  ▲11、耐极限击打：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，按 10000N±200N 击打力值进行试验，击打≥42次后伸缩警棍不断裂，棍头不应脱落，应能正常伸展和收回；  ▲12、握把橡胶套防脱性能：伸缩警棍在收回状态下，在警棍套中进行插拔试验＞20005次后，握把橡胶套应无卷边、翘起、鼓包、龟裂、移位等现象；  ▲13、跌落可靠性：伸缩警棍在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8次，应符合伸缩性能的要求；  14、耐腐蚀性：10级；  15、温度适应性：-40℃±2℃～60℃±2℃；  ★16、执行标准：《GA 886-2018公安单警装备 伸缩警棍》。  须提供第三方机构出具的承检范围包括本投标产品的检验报告。 |
| 打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 | | |