**治安防暴器材维护与更新项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 商品（服务）名称 | 配置或技术参数 |
| 1 | 无人机反制枪 | 1、一体化设备，内置散热器、可拆卸式电池，便于携带； 2、具有液晶显示器，可显示电池剩余电量百分比；  3、干扰距离≥1500米；  4、反制形式要求：定向式干扰，可按照反制需求对违规无人机进行原地迫降或自动返航； 5、控制系统：可单独控制1-3通道任一信道的开启或关闭； 6、整机重量不超过4公斤（含电池）； 7、设备尺寸约：长620mm\*宽160mm\*高60mm； 8、工作温度范围：-20℃～+55℃； 9、电池满电状态下，1-3通道同时开启，持续工作时间不低于40 分钟后，设备仍有剩余电量，正常工作 (单电池全频段连续输出)；  10、天线夹角：30°；  11、发射频率：  第1信道:( 1552MHz～1632MHz)±5MHz  第2信道：(2390MHz～2510MHz)±5MHz  第3信道：(5708 MHz～5872MHz)±5MHz  12、输出功率：  第1信道：(1552MHz～1632MHz)40dBm ±2.00dBm  第2信道：(2390MHz～2510MHz)40dBm ±2.00dBm  第3信道：(5708 MHz～5872MHz)40dBm ±2.00dBm  13、拦截响应时间：  返航与迫降模式均≤4秒；  14、电磁兼容性：  符合GB/T17626.2-2018、 GB/T 17626.3-2016标准及GB8702-2014《电磁环境控制限值》标准要求。 |
| 2 | 金属防暴盾牌 | 一、产品特点： 外观：表面光滑，无可视的凹坑、突起、气泡、毛刺、尖角、划伤、斑点、脱胶及起皮等缺陷。结构：盾牌由盾体、缓冲衬垫、握把、臂带等组成。  二、技术参数：  1、执行标准：GA 422-2008 《防暴盾牌》； 2、材质：盾体采用铝合金板制成，透明观察窗采用网眼铝合金覆盖 PC 板； 3、尺寸：900\*500mm； 4、防护面积：≥0.45 ㎡； 5、观察窗尺寸：≥200mm×80mm； 6、耐冲击强度：147J动能冲击符合标准； 7、握把连接强度：≥500N； 8、臂带连接强度：≥500N。 |
| 3 | 防暴头盔 | 1、材质：由工程塑料制成的壳体、佩戴装置组成； 2、帽徽：安装孔间距为25mm； 3、颜色：黑色 ； 4、结构：由壳体、佩戴装置组成； 5、佩戴装置： 5-1.佩戴结构：结构须保证佩戴牢靠舒适，解脱方便，系带宽度：20±2mm； 5-2.佩戴装置的强度要求：施加23KG的载荷，维持2min，头盔未出现系带断裂，且连接件脱落、搭扣未松脱。 6、头围规格：L号580-600mm； 7、质量：0.68KG； 8、环境适应性：在高温、低温、雨淋等环境下，头盔壳体未出现裂口； 9、头盔耐穿透：质量为3KG的钢锥，从1000MM处自由落下，试验2次，间距不小于75mm，钢锥未穿透头盔与头型接触； 10、头盔耐候性：老化试验后，头盔外表面无明显的侵蚀、变形和变色现象； 11、执行标准：《GA296-2001警用勤务头盔》。 |
| 4 | 防刺手套 | 1、执行标准：GA 614-2006《警用防割手套》； 2、材质：纤维材料包覆金属钢丝； 3、外观要求：表面应平整、无线头、破损、缺口、开线、漏针和污渍等缺陷； 4、尺寸：L号总长245mm，掌宽105mm； 5、防割性能：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,在被检测的警用防割手套手掌部或背部垂直手指方向进行5次切割，每次割穿发生时，切割周数大于七周，且耐切割系数不少于2.6； 6、环境适应性：警用防割手套在环境温度-20℃~+55℃条件下，性能应能达到防切割性能。 |
| 5 | 防刺服 | 1、防刺服芯片材质：采用高强度65Mn板模压成型、叠铆； 2、防护面积：0.32㎡；重量：约2.5kg； 3、防护级别：24焦耳动能，不露刀尖； 4、特点：在高温、常温、低温状态下，能有效地防住匕首，三棱刀、砍刀等利器的穿刺；受刺的防刺服，严禁再次使用； 5、温度防刺性能：在低温-20℃±2℃高温+55℃±2℃恒温箱内保持4h，以24J±0.5J能量，按0°、45°刺入角刺入，防刺服未穿透； 6、使用注意事项：防刺服严禁反套，内胆与外套可分拆，内胆严禁洗涤，化学腐蚀，外套忌高温洗涤；  7、受刺的防刺服，严禁再次使用； 8、执行标准：公安部GA68-2008《防刺服》。 |
| 6 | 反光马甲 | 1、网布材料：涤纶六角网布； 2、纽扣：全铜扣； 3、魔术贴：尼龙粘扣带； 4、初始逆反射系数：观察角 入射角 质量指标 ： 12′ 5° ≥330  12′ 20° ≥290  12′ 30° ≥180  12′ 40° ≥65  20′ 5° ≥250  20′ 20° ≥200  20′ 30° ≥170  20′ 40° ≥60  1° 5° ≥25  1° 20° ≥15  1° 30° ≥12  1° 40° ≥10  1°30′ 5° ≥10  1°30′ 20° ≥7  1°30′ 30° ≥5  1°30′ 40° ≥4  5、符合GA 446-2003《警服 反光背心》相关要求。 |
| 7 | 防暴钢叉 | 1、产品特点：黑色优质塑料手把，硬度高，重量轻，可伸缩，携带方便使用灵活。 2、技术指标： 伸缩长度:2.05M 收缩长度:1.34M 钢叉直径:50CM 钢叉下节杆直径:34MM 重量:＜1.6KG |
| 8 | 防暴脚叉 | 1、执行标准：《GA/T 1145-2014警用约束叉》； 2、结构：由叉头、叉杆、连接部位、握持部位等组成； 3、伸展长度：2m；携行长度：1252mm； 4、叉杆握持部位直径：35mm，叉头闭合缝隙：0mm； 5、重量：≥3kg； 6、材质：杆体为不锈钢，手柄为高强度ABS，叉头为高强度ABS和航空铝铸件机构组合； 7、产品通过碰触方式叉套被约束对象，符合要求；  8、警用约束叉叉头闭合后，叉头自内向外应不能自由开启；  9、警用约束叉的携行状态与工作状态应能快速有效地转换，转换时间应小于或等于10s； 10、抗破坏能力：500N； 11、警用约束叉无控制部件，连接机构没有保护措施，其控制点位置不受限制。 |
| 9 | 防暴甩棍 | 1、材质：钨锰特种合金钢； 2、手柄材质：乙烯基发泡橡胶； 3、镀层：硬烙防锈抛光； 4、颜色：银色/金色/黑色； 5、尺寸：44.5\*25\*20cm； 6、特点：户外防身、小巧方便、坚硬耐磨，破窗碎砖易如反掌。 |
| 10 | 岗哨探照灯 | 1、灯具的供电电源应采用可充电电池，电池可替换的灯具应配备独立电池充电底座。灯具的充电器应采用插头与交直流转换器分离式结构，灯具或充电器应设置充、放电保护电路； 2、功能：强光、弱光； 3、额定电压：3.7V； 4、强光灯功率：55V； 5、强光灯功率：55V； 6、强光射程：1000米； 7、重量：≥2Kg。 |
| 11 | 强光手电 | 1、外形尺寸：φ26mm×150mm； 2、电池容量：≥2200毫安； 3、灯泡使用寿命：≥10万小时； 4、亮度：300流明； 5、持续高亮照明：≥5小时； 6、电池使用寿命：重复充电1000次； 7、特点：提供高亮度照明，前端有攻击头，具有攻击刺痛，制服作用，防水，抗压，抗摔。 |
| 12 | 肩灯 | 1、产品特点：肩灯由集成线路板、锂电池、PC透明盖板、ABS底座及肩夹组成； 2、工作模式：多模式红蓝LED闪光（前闪、后闪、前后同时闪烁）及白光照明； 3、闪烁频率：8.3Hz； 4、电源适应性：在电源电压DC3.6V~DC4.0V范围内变化时，应能正常工作； 5、工作电流：闪烁时≤45mA;白光照明时≤35mA； 6、电池工作时间：电池充满电后，工作时间≥18小时； 7、外壳防护等级：外壳防护应符合GB4208-2008中IP54要求； 8、可视距离：在夜间300m处可用肉眼观察到亮光； 9、执行标准：符合GB4208-2008《外壳防护等级》中的有关规定。 |
| 13 | 对讲机 | 1. 版本:HL-1300(骁龙版)； 2、功率:<20W； 3、频率:400-470MHz； 4、DMR对讲机；   5、每个对讲机需配备大容量备用电池一块+耳机一副；  6、必须与现有对讲设备兼容，信号要稳定。 |
| 14 | 警戒带 | 1、执行标准： GA/T375-2016《警戒带》； 2、外观：带体和收放盒质地应均匀、边缘整齐和无毛边，带体上图案和字迹应清晰、无偏斜错位和漏底，表面无明显污迹； 3、带体长度：125m； 4、颜色：带体由乳白色(表面有反光层)和蓝色相间组成主体颜色； 5、断裂强力：≥600N，断裂伸长率：≤30%,单位长度质量：≥3g/m，乳白色反光层逆反射系数≥14cd/（lx·㎡） 6、耐光色牢度：≥4级，耐水色牢度：≥3级，耐摩擦色牢度：≥2级； 7、抗跌落性能：警戒带自1.2 m高处自由跌落至水泥地面后，收放盒不应出现开裂、破碎等现象，并能正常收放。 |
| 15 | 执法记录仪 | 1、6800万高清拍照像素； 2、2K高清摄录； 3、支持红蓝爆闪预警； 4、支持TYPE-C和USB双接口切换传输和充电； 5、支持H.264高效视频编码功能； 6、内置高容量2000毫安电池，可录像时间长达11小时； 7、最高支持512GB内存扩展； 8、智慧三防，IP68标准； 8、整机尺寸约: 80x57x30mm； 9、整机重量 ≤128g(背夹和外设除外)； 10、屏幕尺寸 2.0英寸； 11、镜头视角 F1.8光圈,170°广角； 12、容量 32G。 |
| 16 | 对讲信号中转设备维护 | 1. 对讲信号中转设备维护：包含信号放大器、大功率全向式天线、室内全向吸盘天线、功率分配器、定向耦合器等，并检测对讲信号中转设备与无线对讲系统信号，确保信号稳定。 2. 对讲信号中转设备更新：   1.一体化设计的数模中转台；  2.频率范围：136MHz-174MHz/400MHz-470MHz；  3.信道间隔：6.25kHz /12.5kHz / 25kHz  4.声码器为AMBE+2/NVOC；  5.输出功率：≥50W；  6.信道容量：≥500；  7.内置控制器，采用了车规级4核处理器，具有高效的运算效率和更快的处理速度；  8.主机采用LCD彩屏；  9.具有四方向调节按键，场强信号显示功能；  10.采用模块化设计，控制单元、发射单元、接收单元各自独立，，内置专业通信电源；  11.可组建IP互联系统和数字集群系统，支持有线网络，无线链路，4G无线和卫星等多种数据链路；  12.含天线、避雷套件、通讯馈线1/2、通讯链接器；  13.支持 PDT/DMR/NXDN 数字常规、集群标准通信协议。（需提供CNAS认证的检测报告且盖生产厂家公章） |