**附件一：**

**巴彦淖尔市公安局交通管理支队警用装备、被装采购项目具体技术(参数)要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品目 | 数量 | 单位 | 参数 |
| 太阳镜 | 1000 | 副 | 警用偏光太阳镜高镍白铜，镜架轻便简洁，抗冲击。 电镀加膜着色工艺，长时间佩戴不掉色，防汗液腐蚀，安全材料保护皮肤不受伤害。 激光焊接技术保证焊点牢固性，可靠耐用。 警用偏光太阳镜采用CR39偏光太阳镜片，镜片表面高耐磨、抗冲击，透光率高，更好的还原色彩，让光线更柔和，清晰分辨红黄绿交通信号，完全符合太阳镜行业标准QB2457-99要求，有效吸收99%的UVA和UVB，阻挡紫外线投射。  配置清单：警用偏光太阳镜一副，合格证一张，眼镜盒一个，客户信息卡（保修）一张。 |
| 伸缩警棍 | 1380 | 根 | 伸缩警棍由三节金属圆管套装制成，主要部件为握柄、中管、前管、球头和端盖。中管和前管使用无缝不锈钢管。  外观：外观圆滑无明显弯曲、划痕、毛刺及其它缺陷。  伸缩性能：伸缩警棍自然下垂时不会自动展开；当加力拉伸充分展开后，既不脱节，又不会自动缩回；当加力后能充分缩回，能稳定重复循环大于1000次。  展开长度：≥535mm  耐腐蚀性：喷雾周期为8h，满足GA/T429-2003中规定的10级  拉伸强度：≥1000N  使用寿命：抗击打次数≥1000次  变形量：伸缩警棍挂重物10kg,变形量≤2mm  握柄直径：Ф28mm 重量：≤350g 温度适应：握把在-35℃~55℃范围内无软化、变形和龟裂 执行标准：《GA 886-2010 公安单警装备伸缩警棍》 |
| 催泪喷射器 | 1000 | 支（瓶） | 外观：催泪喷射器外观洁净，无变形、无催泪剂气味。各零部件表面没有机械损伤、涂层脱落、锈蚀现象。各零部件装配紧密、牢固。罐体两侧具有对称的透明观察窗。罐体内催泪剂溶液均匀一致，无明显油状物，无絮状物。  结构：横喷型催泪喷射器由保险盖、横梁、压柄、喷嘴、支撑盖、锥形弹簧、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成。  尺寸：高176mm±0.5mm，筒身最大外径为39mm±0.5mm，外罐外径为37.5mm±0.5mm。外罐外径为37.5mm±0.5mm。观察窗的尺寸为宽8mm±0.5mm，高80 mm±0.5mm。  颜色：催泪喷射器主体颜色为黑色，喷嘴颜色为白色，催泪剂溶液颜色为蓝色。  质量：195g±5g  稳定性：催泪喷射剂放置在温度45℃±2℃，相对湿度95%±2%的试验箱中120h后取出，产品表面无剥落，不解体、不泄露、不爆裂。  承压安全性能：催泪喷射器经980N承压试验后，不解体、不泄露、不爆裂，且符合连续喷射性能。  连续喷射性能：催泪喷射器喷射为定向射流状，喷射距离≥4.5m，有效喷射时间≥10s，完全喷射后剩余溶液量≤0.7ml。  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≥3m，喷射距离达到3m的时间≥7.2s，完全喷射后剩余溶液量≤0.8ml。  保险盖可靠性能：催泪喷射器配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖装配平滑、复位顺畅，按钮开关松紧适度，有足够回复力。保险盖重复启闭100次可正常使用，且符合连续喷射性能。  振动和跌落可靠性能：催泪喷射器在带包装条件下经加速度幅值 2m/s2 频率为5Hz～55Hz振动试验后，不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴不松脱。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1次，不解体、不泄露、不爆裂，且符合连续喷射性能。  温度适应性：催泪喷射器在-30℃～55℃环境下，应不解体、不泄露、不爆裂，且符合连续喷射性能。  GA 884-2018 《公安单警装备 催泪喷射器》 |
| 强光手电 | 1330 | 支 | 外观：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。  结构：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。  尺寸：手电总长度为154.6mm±0.5 mm，握柄直径28.5mm±1mm，头盖外径35mm±0.5mm，手绳长度155mm±0.5mm。  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。  质量：强光手电总质量（含18650锂离子充电电池和手绳）≤199g。  开关工作模式转换功能：  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，再次按压爆闪键，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，应直接进入强光模式，通过轻触照明键，应依顺序实现强光-弱光-强光-弱光的模式转换，再次按下照明键，进入待机状态。  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，相互兼容。  强光初始通光量：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≥221 lm。  强光初始照度：使用18650锂离子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，距光源5m处光斑中心初始照度应≥241 lx，其色品坐标符合GB/T 8417-2003中的白色色品坐标（0.3127,0.3198）。  强光照明时间：使用18650锂电子充电电池，在完全充电状态下强光手电进入强光模式，连续照明300min，距光源5m处光斑中心照度值≥217 lx。  弱光初始照度：使用18650锂电子充电电池，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为140 lx-180 lx。  光束角：强光手电的光束角为6°～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。电池不应起火、不爆炸、不漏液。  外壳温升：强光手电的外壳温升≤9K。  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：强光手电外壳能承受≥1280N的径向压力后，强光手电不变形，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≥80N的拉力无断裂。  碎玻璃功能：攻击头的氮化硅球部位能击碎≥8mm厚钢化玻璃，氮化硅球不掉洛，不碎裂，开关工作模式转换功能正常。  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，氮化硅球不脱落，开关工作模式转换功能正常。  防水性能：强光手电在1m深度水中进行防水试验≥4h，内部不应进水，且开关工作模式转换功能正常。  开关耐久性：对照明键爆闪键分别触压≥60000次，开关按键正常，且开关工作模式转换功能正常。  充电插头连接可靠性：充电插头插拔≥8000次，不应变形，且能正常充电。  低温性能：强光手电在温度-20℃±2℃的环境下，持续放置2h，开关工作模式转换功能正常。  湿热性能：强光手电在温度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。  执行标准：GA 883-2018《公安单警装备 强光手电》 |
| 反光袖套 | 1380 | 副 | 颜色‬：白色‬，‬黑色，荧‬光绿，藏蓝色，浅蓝色 材质：90%棉纶‬，10%氨纶‬ 尺‬寸：8\*10\*36cm 克‬重：36克/双 柔度弹性：软‬，高‬弹，软柔 |
| 春秋执勤服 | 783 | 套 | 毛涤单面哔叽，12.5tex×2/12.5tex×2（Nm80/2×80/2）毛70%，涤26%(含导电纤维)，氨纶4%。 执行标准《警服春秋执勤服》（GA563-2009） |
| 交警大檐帽 | 783 | 顶 | 主料采用漂白色涤棉交织绸，规格参数：经纱250dtex涤纶异性长丝，纬纱250dtex涤纶异性长丝与棉包覆纱；纤维含量：经纱100%涤纶，纬纱：涤80%、棉20%，防透处理。 |
| 夏执勤服 | 783 | 件 | 主面料：面料分为两种规格，其中一种为涤棉平纹布，含量聚酯纤维80%、棉20%，含导电纤维，另一种为涤棉麻平纹布，含量聚酯纤维70%、棉20%、大麻10%，含导电纤维。 技术标准：执行《中华人民共和国公共安全行业标准》中《警服夏执勤短袖衬衣》（试行稿） |
| 警礼服 | 152 | 套 | 主料采用精梳毛涤贡呢，规格羊毛60%，山羊绒10%，聚酯纤维20%，弹性聚酯纤维10%，含导电纤维；经纱10.0tex×2，纬纱10.0tex×2,单位面积质量：235g/㎡。辅料采用涤粘交织斜纹绸，规格经纱 ：涤长丝68D/36F加每2cm一根导电丝，纬纱 ：粘胶纤维112D /48F，单位面积质量：93g/㎡。 |
| 夏单裤 | 1566 | 条 | 毛涤素花呢，毛50%,涤50%(含导电纤维),Nm110/2×Nm60执行标准《警服 单裤》（GA258-2009） |
| 春秋裤 | 783 | 条 | 毛涤单面哔叽，12.5tex×2/12.5tex×2（Nm80/2×80/2）毛70%，涤26%(含导电纤维)，氨纶4%。 执行标准《警服男春秋、冬常服》（GA261-2009）、《警服女春秋、冬常服》（GA262-2009） |
| 防护服 | 1370 | 件 | 1、面料：三层复合料，面层为涤纶弹丝； 2、膜层为聚氨酯湿法涂层；里层为针织布； 3、反光材料：逆反射材料，反光强度≥700.cd/（IX·m2）水洗次数≥100次，材料面积≥0.2m2，宽度不小于50mm，逆反射材料； 4、里料：防静电涤纶平纹绸，织物密度不小于经纬68\*48； 5、颜色：主面料颜色为为荧光黄色，配色面料为藏青色，里料为黑色，缝纫线颜色与面料相匹配，反光带的缝纫颜色与其相匹配，后背为银灰色高速交警反光字； 6、功能要求：双面穿，外拉链应具备防水功能。涤纶材质荧光黄色双层防水透湿复合材料，保温内胆为3M新雪丽棉； |
| 反光背心 | 1357 | 件 | 【主要面料】140克荧光黄涤纶网布和600D古治布  【反光材料】白色PVC星标晶格条，材料耐寒零下15度  【技术参数】衣服采用拉链设计，穿着方便。  整件反光材料采用热熔烫压方式，腰部两边粘扣调节衣服大小。款式字样内容可以定制!。 【尺寸】165-170-175-180-185具体可根指客户要求定制。 【设计理念】款式简洁美观的造型，带来的是360度的防护 |
| 交警多功能腰带 | 1357 | 条 | 1、结构：由主腰带、内腰带、斜挂带、电筒套、工作包、伸缩警棍套及外腰带钎子组成。各功能组件可根据日常勤务工作需要选带； 2、质量≤1.2Kg； 3、尺寸：分为XL、L、M、S、SS五种规格（1.1米至1.5米，每10厘米分一个型号。具体尺寸需求量招标后再行提供）； 4、理化性能： （1）腰带钎子：48h主要表面无腐蚀斑点； （2）机织带起毛：无变化； （3）斜挂带开口部位缝合强力/N：≥500； （4）装具开口部位缝合强力/N：≥380； （5）四件子母扣侧揿强力/N：≥15～30； （6）腰带钎子插拔性能：插拔3000次后，插拔自如； （7）尼龙搭扣：撕揭强力≥1.3N/CM，扣合强力≥7N/C㎡； （8）警棍套：结合强力≥600N，可180度旋转，旋转次数≥3000，抽拔警棍的次数≥3000； 5、装具套中甲醛含量应小于300mg/kg； |

注：本表中如果出现了品牌或规格型号则仅供参考。其目的是为了方便供应商直观和准确地把握相应货物的技术参数要求，不具指定或唯一的意思表示，供应商也可投优于或相当于以上技术参数要求的产品。