

警用被装采购清单

序号	品类	单位	预算单价/ 元	预计采购数量
1	执勤大檐帽（含帽徽）	顶	48	2500
2	风雨衣	件	290	2280
3	反光背心	件	95	2000
4	LED灯反光背心	件	235	1000
5	白针织手套	双	6	30020
6	棉绒手套	双	17	6500
7	外腰带	条	45	2000
8	电子哨	个	125	2100
9	布面平剪绒帽	顶	59	1000
10	冬季防护服	套	580	1000
11	口哨	个	15	7500

备注：预计采购数量仅作为参考，具体以实际采购数量为准按中标单价据实结算，总金额不超过预算总金额2600820元。

警用被装各品类技术参数

技术要求（包括对产品的认证、检验报告等），要求提供所采购品类的全套样品。以下所有产品生产厂家是入围公安部人民警察服装生产企业目录内厂家。

一、交警大檐帽（含帽徽）



1. 交警大檐帽：样式、规格（cm）、颜色色泽偏差范围、材料外观、缝制、标志、成品外观质量均符合《GA317-2010 警帽 大檐帽》，可拆卸。
2. 帽徽：结构尺寸、图案颜色、外观质量符合《GA270-2009 警用服饰 帽徽》；镍镀层厚度 ≥ 5 ；耐盐雾：48h 表面无棕色腐蚀物。要求出具公安部质检报告。

二、风雨衣



- 1、上衣款式设计符合 GB20653-2006《职业用高可视性警示服》标准 4.2.4 a) 要求，且上衣警示级别达到 3 级。
- 2、上衣为荧光黄色，符合 EN ISO 20471: 2013《高可视性服装- 测试方法和要求》标准。
- 3、上衣主面料的物理指标（提供相应的检测报告）：
 - (1)主面料断裂强力：经向 $\geq 950\text{N}$ ，纬向 $\geq 650\text{N}$
 - (2)主面料透湿量 $\geq 1.7 \times 10^3\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ （正杯法检测）
 - (3)主面料透湿量 $\geq 5.8 \times 10^3\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}$ （倒杯法检测）
 - (4)主面料撕破强力：经向 $\geq 60\text{N}$ ，纬向 $\geq 55\text{N}$
 - (5)主面料防紫外线性能：UVA < 0.1 ；UPF > 50
- 4、上衣主面料的化学指标（提供相应的检测报告）：
 - (1)主面料成分：聚酯纤维 100%（涂层除外）

- (2)pH 值：7.4 \geq pH 值 \geq 7.0
- (3)主面料甲醛含量 $<$ 20mg/kg
- (4)主面料无异味
- (5)主面料耐酸汗渍色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 4 级
- (6)主面料耐碱汗渍色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 4 级
- (7)主面料耐水色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 4 级
- (8)主面料耐干摩擦色牢度（级） \geq 4 级
- (9)可分解致癌芳香氨染料 $<$ 5mg/kg

5、网眼里料指标（提供相应的检测报告）：

- (1)纤维成分：聚酯纤维 100%
- (2)PH 值：7.2 \geq PH 值 \geq 6.8
- (3)无异味
- (4)甲醛含量 $<$ 20mg/kg
- (5)耐酸汗渍色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 4 级
- (6)耐碱汗渍色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 4 级
- (7)耐水色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 4 级
- (8)耐干摩擦色牢度（级） \geq 4-5 级
- (9)网眼里料平方米干燥：55g/m² \geq 单位面积质量 \geq 52 g/m²
- (10)可分解致癌芳香氨染料 $<$ 5mg/kg

6、涤纶绸里料指标（提供相应的检测报告）：

- (1)纤维成分：聚酯纤维 100%
- (2)PH 值：7.0 \geq PH 值 \geq 6.6
- (3)无异味
- (4)甲醛含量 $<$ 20mg/kg
- (5)耐酸汗渍色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 3-4 级
- (6)耐碱汗渍色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 3-4 级
- (7)耐水色牢度（级）：变色 \geq 4-5 级，染色 \geq 3-4 级
- (8)耐干摩擦色牢度（级） \geq 4 级
- (9)网眼里料平方米干燥：61g/m² \geq 单位面积质量 \geq 57g/m²
- (10)可分解致癌芳香氨染料 $<$ 5mg/kg

7、★反光条指标（提供相应的检测报告）：

- (1) 物理试验前：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 480\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$
- (2) 耐磨试验后：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 430\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$
- (3) 曲挠试验后：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 460\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$
- (4) 低温弯曲试验后：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 450\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$
- (5) 温度变化试验后：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 470\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$
- (6) 淋雨试验后：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 250\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$
- (7) 水洗试验后：入射角 5° 和观测角 12' 时，反光强度 $\geq 430\text{cd}/(\text{l}\cdot\text{m}^2)$

8、拉链指标（提供相应的检测报告）

- (1) 平拉强力 $\geq 410\text{N}$
- (2) 拉合轻滑度 $\leq 4\text{N}$
- (3) 单牙移位强力 $\geq 70\text{N}$
- (4) 上止强力 $\geq 190\text{N}$
- (5) 插座移位力 $\geq 120\text{N}$
- (6) 拉片结合力 $\geq 465\text{N}$
- (7) 开尾平拉强力 $\geq 260\text{N}$
- (8) 负荷拉次 > 1000
- (9) 检测标准：GA729-2007

三、交警反光背心



产品晶格材料符合 GA446 2003 公安部标准面料为荧光黄色。

1、反光背心为前开襟式马甲样式，开襟用拉链拉和；左右胸前设计竖向可用魔术贴粘合的立体式口袋，左胸立体口袋后设计可拉链拉和的横向隐藏式口袋；左前腹设计需用双魔术贴粘合的可放置大件物品的立体式大口袋，右前腹设计并列单个魔术贴粘合的可放置对讲机的立体式双口袋，两侧设计拉链拉合。

2、反光背心采用银灰色反光布包边，前后身分别为三道横向反光晶格带。前胸横向反光晶格带为银色 W 纹路反光晶格带，且左前胸反光晶格上缝制蓝色反光小警标，与之对应后背位置为蓝白相间反光晶格带；腹部横向为连贯印有“POLICE”银色反光晶格带；下摆横向为连贯蓝白相间反光晶格带。左右后肩分别有蓝白相间反光晶格带连接第后背横向反光带。后背反光标志印有“警察”和“POLICE”字样。

3、反光背心前胸左右分别缀钉对讲机袪，执法记录仪袪以及胸徽、警号和魔术贴，并且不遮挡警衔。

4、(1) 面料及辅料：

序号	材料名称	规格	用途
1	荧光黄色网眼布	聚酯纤维 100%	上衣面料
2	荧光黄色牛津布	聚酯纤维 100%	口袋布
3	尼龙拉链	5 号单开尾尼龙拉链	前门襟
4	反光晶格带	宽宽：50mm	躯干

(2) 技术指标：

序号	指标要求	备注
1	接缝强力 (N) ≥ 400	
2	<p>★荧光黄色网眼布要求：</p> <p>(1) 纤维含量 (%)：聚酯纤维 100</p> <p>(2) 甲醛含量 (mg/kg) ≤ 20</p> <p>(3) pH 值 (/)：6.5\pm0.5</p> <p>(4) 可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg) ≤ 5</p> <p>(5) 异味 (/)：无</p> <p>(6) 耐水色牢度 (级)：变色$\geq 4-5$，沾色≥ 4</p> <p>(7) 耐汗渍色牢度 (级)：变色$\geq 4-5$，沾色≥ 4</p> <p>(8) 耐摩擦色牢度 (级)：干摩$\geq 4-5$，湿摩$\geq 4-5$</p> <p>(9) 耐光色牢度 (级) ≥ 5</p> <p>(10) 耐洗色牢度 (级)：变色$\geq 4-5$，沾色$\geq 4-5$</p> <p>(11) 耐热压色牢度 (级)：变色$\geq 4-5$，棉布沾色$\geq 4-5$</p>	提供国家认证认可监督管理委员会资质认定的质量监督检验中心出具的检测报告

	<p>(12) 耐次氯酸盐漂白色牢度 (级) $\geq 4-5$</p> <p>(13) 断裂强力 (N): 直向 ≥ 800, 横向 ≥ 300</p> <p>(14) 顶破强力 (N) ≥ 1300</p>	
3	<p>荧光黄色牛津布要求:</p> <p>(1) 纤维含量 (%): 聚酯纤维 100</p> <p>(2) 甲醛含量 (mg/kg) ≤ 20</p> <p>(3) pH 值 (/): 6.0 ± 0.5</p> <p>(4) 可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg) ≤ 5</p> <p>(5) 异味 (/): 无</p> <p>(6) 耐水色牢度 (级): 变色 $\geq 4-5$, 沾色 $\geq 4-5$</p> <p>(7) 耐汗渍色牢度 (级): 变色 $\geq 4-5$, 沾色 $\geq 4-5$</p> <p>(8) 耐干摩擦色牢度 (级) $\geq 4-5$</p> <p>(9) 断裂强力 (N): 经向 ≥ 2100, 纬向 ≥ 1500</p> <p>(10) 单位面积质量 (g/m^2): 260 ± 5</p>	
4	<p>5号单开尾尼龙拉链要求:</p> <p>(1) 平拉强力 $\geq 950N$</p> <p>(2) 上止强力 $\geq 225N$</p> <p>(3) 拉合轻滑度 $\leq 4N$</p> <p>(4) 开尾单边上止强力 $\geq 110N$</p> <p>(5) 开尾平拉强力 $\geq 310N$</p> <p>(6) 插座移位强力 $\geq 110N$</p> <p>(7) 插管移位强力 $\geq 90N$</p> <p>(8) 拉头拉片结合强力 $\geq 280N$</p> <p>(9) 拉头拉片抗扭力矩 $\geq 4.5N \cdot m$</p> <p>(10) 拉头抗张强力 $\geq 180N$</p> <p>(11) 拉头自锁强力 ≥ 80</p> <p>(12) 负荷拉次 ≥ 600</p>	<p>提供国家认证 认可监督管理 委员会资质认 定的质量监督 检验中心出具 的检测报告</p>

5	<p>★PVC 反光晶格:</p> <p>检测依据:</p> <p>《警服 反光背心 (报批稿)》附录 B</p> <p>技术要求:</p> <p>(1) 初始逆反射系数(0°): 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 900\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>(2) 初始逆反射系数(90°): 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 800\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>(3) 耐磨损处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 800\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>(4) 耐屈挠处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 800\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>(5) 耐水洗处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 600\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>(6) 温度变化后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 900\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p> <p>(7) 低温弯曲后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 12' 时, 逆反射系数$\geq 900\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$</p>	<p>提供公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告</p>
---	---	-----------------------------------

四、LED 灯反光背心



一、款式结构:

- 1、反光背心为前开襟马甲式样, 开襟用拉链开合。
- 2、包边采用银灰色反光布包边, 前后身分别有三道横向晶格反光条带。前胸横向反光晶格带为银色反光晶格带, 与之对应后背位置为蓝银相间反光晶格带; 腹部横向为连贯印有“POLICE”银色反光晶格带; 下摆横向为连贯蓝银相间反光

晶格带；左右后肩分别有蓝银相间反光晶格带连接后背横向反光带。

3、前身胸部左右分别缀钉对讲机祥和胸徽、警号锦丝搭扣带绒面；前后身两侧设计拉链开合，针对腰围调节肥瘦；肩部设计肩袷宽。

4、左右胸前设计竖向可用魔术贴粘合的立体式口袋，左胸立体口袋后设计可拉链拉和的横向隐藏式口袋；左前腹设计需用双魔术贴粘合的可放置大件物品的立体式大口袋，右前腹设计并列单个魔术贴粘合的可放置对讲机的立体式双口袋。

二、指标要求：

1、面料及辅料：

序号	材料名称	规格	用途
1	荧光黄色网眼布	聚酯纤维 100%	上衣面料
2	荧光黄色牛津布	聚酯纤维 100%	口袋布
3	尼龙拉链	5号单开尾尼龙拉链	前门襟
4	反光晶格带	宽宽：50mm	躯干
5	LED灯	24颗（可常亮、跳闪、频闪）	发光
6	电源	1800毫安	LED灯供电

2、技术指标：

序号	指标要求	备注
1	接缝强力 (N) ≥ 400	提供国家认证认可监督管理委员会资质认定的质量监督检验中心出具的检测报告
2	★荧光黄色网眼布要求： (1) 纤维含量 (%)：聚酯纤维 100 (2) 甲醛含量 (mg/kg) ≤ 20 (3) pH 值 (/)：6.5 \pm 0.5 (4) 可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg) ≤ 5 (5) 异味 (/)：无 (6) 耐水色牢度 (级)：变色 $\geq 4-5$ ，沾色 ≥ 4 (7) 耐汗渍色牢度 (级)：变色 $\geq 4-5$ ，沾色 ≥ 4 (8) 耐摩擦色牢度 (级)：干摩 $\geq 4-5$ ，湿摩 $\geq 4-5$ (9) 耐光色牢度 (级) ≥ 5 (10) 耐洗色牢度 (级)：变色 $\geq 4-5$ ，沾色 $\geq 4-5$ (11) 耐热压色牢度 (级)：变色 $\geq 4-5$ ，棉布沾色 $\geq 4-5$ (12) 耐次氯酸盐漂白色牢度 (级) $\geq 4-5$ (13) 断裂强力 (N)：直向 ≥ 800 ，横向 ≥ 300 (14) 顶破强力 (N) ≥ 1300	
3	荧光黄色牛津布要求： (1) 纤维含量 (%)：聚酯纤维 100 (2) 甲醛含量 (mg/kg) ≤ 20 (3) pH 值 (/)：6.0 \pm 0.5 (4) 可分解致癌芳香胺染料 (mg/kg) ≤ 5 (5) 异味 (/)：无	

	<p>(6) 耐水色牢度 (级): 变色\geq4-5, 沾色\geq4-5</p> <p>(7) 耐汗渍色牢度 (级): 变色\geq4-5, 沾色\geq4-5</p> <p>(8) 耐干摩擦色牢度 (级) \geq4-5</p> <p>(9) 断裂强力 (N): 经向\geq2100, 纬向\geq1500</p> <p>(10) 单位面积质量 (g/m^2): 260 ± 5</p>	
4	<p>5号单开尾尼龙拉链要求:</p> <p>(1) 平拉强力\geq950N</p> <p>(2) 上止强力\geq225N</p> <p>(3) 拉合轻滑度\leq4N</p> <p>(4) 开尾单边上止强力\geq110N</p> <p>(5) 开尾平拉强力\geq310N</p> <p>(6) 插座移位强力\geq110N</p> <p>(7) 插管移位强力\geq90N</p> <p>(8) 拉头拉片结合强力\geq280N</p> <p>(9) 拉头拉片抗扭力矩\geq4.5N·m</p> <p>(10) 拉头抗张强力\geq180N</p> <p>(11) 拉头自锁强力\geq80</p> <p>(12) 负荷拉次\geq600</p>	提供国家认证认可监督管理委员会资质认定的质量监督检验中心出具的检测报告
5	<p>★PVC 反光晶格:</p> <p>检测依据: 《警服 反光背心 (报批稿)》附录 B</p> <p>技术要求:</p> <p>(1) 初始逆反射系数 (0°): 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq900cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p> <p>(2) 初始逆反射系数 (90°): 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq800cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p> <p>(3) 耐磨损处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq800cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p> <p>(4) 耐屈挠处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq800cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p> <p>(5) 耐水洗处理后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq600cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p> <p>(6) 温度变化后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq900cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p> <p>(7) 低温弯曲后逆反射系数: 入射角 5° 和观测角 $12'$ 时, 逆反射系数\geq900cd/ ($1\text{x}\cdot\text{m}^2$)</p>	提供公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的检测报告

五、针织白手套



面料要求、针距、边距、缝制要求、大指、手指、下口、成品搭配均符合《QB/T1617-92 氨纶手套》要求
要求出具公安部质检报告。

六、绒手套



面料要求、针距、边距、缝制要求、大指、手指、下口、成品搭配均符合《QB/T1617-92 氨纶手套》要求。要求出具公安部质检报告。

七、外腰带



钎盖、钎框为锌合金，规格 ZZnALD4—3A；带体为牛皮贴膜皮革，规格 $\delta 3.5 \pm 0.2$ ，二型；带体颜色为白色

执行标准：GA291-2001

要求出具公安部质检报告。

八、电子口哨



(一) 主要功能：手电照明、电子哨音、激光指示。

(二) 技术参数

- 1、型号：JS-9005J。
- 2、工作温度：-20℃~+60℃。
- 3、供电电源：聚合物锂电池。
- 4、电池容量：500mAh。
- 5、控制方式：轻触数控。
- 6、电源适配器：DC5V/1000mA。
- 7、充电时间：<4 小时。
- 8、发声模式：电子哨音。
- 9、发声强度：距 100mm 处，哨音强度>110dB。
- 10、哨音工作时间：每分钟之内响 10 秒，工作时间>9 小时。
- 11、照明功率：3W。
- 12、照明方式：强光、爆闪、弱光。
- 13、初始照度：距 5m 处，强光照度>230lx。
- 14、爆闪频率：9±1Hz。
- 15、激光管功率：5mW。
- 16、激光光点大小：15 米处光点直径为 10~15mm。
- 17、开关耐久性能：>30000 次。
- 18、抗跌落性能：自 1.8m 高度跌落水泥地面 2 次，工作正常。
- 19、防护等级：IP54。
- 20、外形尺寸：29*133mm±1mm。
- 21、重量：<90g。

本产品需要提供公安部检测报告

九、布面平剪绒帽



按 GA318—2010 技术标准生产。主面料为精梳毛涤混纺缎背哔叽，藏蓝色面料，规格：毛 70%，涤 26%（含导电纤维），氨纶 4%，Nm80/2×Nm80/2 要求出具公安部质检报告。

十、冬季防护服



结构与外观要素

- 1、高可视性（荧光警示、夜间高亮反光警示）
- 2、防风、防雨、透气、保暖
- 3、外挂现场执法仪、对讲机
- 4、警用臂章、警徽、警号外置
- 5、连衣帽子适合大檐帽
- 6、更加适合大雾、大雪、阴霾天气

功能性指标要求

- 1、无异味
- 2、警示服的工效学要求：符合标准 GB 20653-2020《防护服装 职业用高可视性警示服》第 4、4 条规定。
- 3、衣主面料：300D 涂 PU 牛津布（提供相关证明资料，包括但不限于检验报告。）
纤维成分：100% 聚酯纤维（涂层除外）
PH 值：6、3-7、5
甲醛、可分解致癌芳香胺染料：无
耐光色牢度（级）：>3
耐水色牢度（级）：变色≥4；沾色≥4
耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4；沾色≥4
耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4；沾色≥4

耐干摩擦色牢度 (级): 经向 ≥ 4 ; 纬向 ≥ 4

耐湿摩擦色牢度 (级): 经向 ≥ 4 ; 纬向 ≥ 4

耐皂洗色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

起球 (级): ≥ 4

断裂强力 (N): 经向 ≥ 1400 ; 纬向 ≥ 1100

耐磨性能 (次): > 10000

物理试验前的反光性能: 观测角 $12'$ 入射角 $15^\circ \geq 580\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$

织物密度 (根/10cm): $220 \leq \text{经密} \leq 225$; $203 \leq \text{纬密} \leq 208$

单位面积调湿质量 (g/m^2): $170 \leq \text{单位面积调湿质量} \leq 175$

耐静水压 (hpa): ≥ 208

4、上衣里料: 210T PU 涂层面料 (提供相关证明资料, 包括但不限于检验报告。)

纤维成分: 100% 聚酯纤维

PH 值: 6、3-7、5

甲醛、可分解致癌芳香胺染料: 无

耐水色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

耐酸汗渍色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

耐碱汗渍色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

耐干摩擦色牢度 (级): 经向 ≥ 4 ; 纬向 ≥ 4

5、上衣内胆面料: 380T 尼丝纺面料 (提供相关证明资料, 包括但不限于检验报告。)

纤维成分: 100% 聚酯纤维

PH 值: 6、8-7、3

甲醛、可分解致癌芳香胺染料: 无

耐水色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

耐酸汗渍色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

耐碱汗渍色牢度 (级): 变色 ≥ 4 ; 沾色 ≥ 4

耐干摩擦色牢度 (级): 经向 ≥ 4 ; 纬向 ≥ 4

6、上衣内胆里料: 380T 尼丝纺面料 (提供相关证明资料, 包括但不限于检验报告。)

纤维成分: 100% 聚酯纤维

PH 值：6、8-7、3

甲醛、可分解致癌芳香胺染料：无

耐水色牢度（级）：变色 ≥ 4 ；沾色 ≥ 4

耐酸汗渍色牢度（级）：变色 ≥ 4 ；沾色 ≥ 4

耐碱汗渍色牢度（级）：变色 ≥ 4 ；沾色 ≥ 4

耐干摩擦色牢度（级）：经向 ≥ 4 ；纬向 ≥ 4

7、上衣内胆填充物：羽绒棉（提供相关证明资料，包括但不限于检验报告。）

气味：无明显异味

绒子含量（%）： ≥ 85

耗氧量（mg/100g）： $\leq 1、8$

浊度（mm）： ≥ 800

残脂率（%）： $\leq 0、8$

蓬松度（cm）： ≥ 18

8、上衣拉链：YKK 5#注塑拉链（提供相关证明资料，包括但不限于检验报告。）

拉链平拉强力（N）： ≥ 450

拉合轻滑度（N）： $\leq 2、5$

上止强力（N）： ≥ 210

下止强力（N）： ≥ 140

插管移位强力（N）： ≥ 170

拉头自锁强力（N）： ≥ 70

单牙移位强力（N）： ≥ 60

表面质量：符合 QB/T 2172-2014《注塑拉链》第 5、3 条标准

9、上衣扣子：

外观要求：符合 GB/T 29291-2012《纽扣通用技术要求和检测方法 锌合金类》

耐皂洗色牢度（级）：沾色 ≥ 4 ；变色 ≥ 4 （表面无裂纹、缺口、变形，光泽无明显变化）

耐氯漂色牢度（级）：变色 ≥ 4 （表面无裂纹、缺口、变形，光泽无明显变化）

10、★全密封布基底反光晶格要求：

检测依据：《警服 风雨衣（报批稿）》附录 A（提供公安部特种警用装备质量监督检验中心出具的相应检测报告）

技术指标：

- (1)初始逆反射系数(0°):入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>1150\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (2)初始逆反射系数(90°):入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>1100\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (3)耐磨损处理后逆反射系数:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>950\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (4)耐曲挠处理后逆反射系数:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>800\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (5)耐水洗处理后逆反射系数:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>680\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (6)温度变化后逆反射系数:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>1000\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (7)低温弯曲后逆反射系数:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>1000\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (8)淋雨状态下逆反射性能:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,逆反射系数 $>1000\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$

11、★反光条指标(提供国家认证认可监督管理委员会资质认定的质量监督检验中心出具的检测报告):

- (1)物理试验前:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 480\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (2)耐磨试验后:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 430\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (3)曲挠试验后:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 460\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (4)低温弯曲试验后:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 450\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (5)温度变化试验后:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 470\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (6)淋雨试验后:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 250\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$
- (7)水洗试验后:入射角 5° 和观测角 $12'$ 时,反光强度 $\geq 430\text{cd}/(1\text{x}\cdot\text{m}^2)$

十一、口哨



执行标准: GB/T 15211-2013《安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法》
结构与外观:口哨采用无珠结构发声,由塑料哨体,挂绳组成,外表光滑无可视

瑕疵凹坑、凸起、气泡、毛刺、尖角、锈蚀、严重划伤等缺陷，字样标识用激光雕刻、图案、文字标识清晰完整，挂绳无挂丝、无织造瑕疵。

包装：每套口哨哨体及挂绳封装在吸塑包装内，包装上标明产品信息，内容包括产品名称、型号、规格、生产日期、制造商等信息。

尺寸：哨体长度不大于 55mm，最大处直径不大于 20mm；挂绳（含挂钩）长度不大于 470mm，宽度不大于 10mm。

质量：口哨（含挂绳）重量应小于 16g

颜色：哨体颜色为黑红、图案、字样标识为白色，挂绳为黑色印刷反光银色。

材料要求：口哨材质无异味。

声级要求：1 米处，口哨发声声级不小于 150dB（A）。

高温性能：40℃±2℃，持续 2h 后，功能正常。

低温性能：-10℃±2℃，持续 2h 后，功能正常。

提供公安部检测报告。

注：标★项为实质性要求，不得负偏离。

样品要求：

1、投标人在参与投标时应提供所投所有产品的样品和对应产品的检测报告复印件一套。排序前三名投标人提供的样品由采购人或采购代理机构统一封存。中标结果公示结束后，中标单位的样品由采购人保存，作为验收的依据，其他投标人的样品如数退回；中标单位的样品在全部产品供货完成并验收合格后退还。

2、样品作为评审打分的依据，未按招标文件要求提供样品或提供样品不全的，对应评

审项不得分，但不影响其响应文件有效性。

3、中标单位最终提供的产品外观质量、制作工艺等均不得低于样品的相关标准，且完

全满足招标文件对产品的要求和标准。

4、样品递交要求：

(1) 递交样品截止时间：与投标文件递交截止时间一致。

(2) 递交地点：西安市公共资源交易中心一楼大厅样品递交点(联系方式：18392018986)

(3) 投标人代表须在递交样品截止时间前将样品送达指定地点，逾期不予受理。

(4) 样品和检测报告须封装递交，外包装上注明清单(格式见附表)。

附表：

西安市公安局交通警察支队综合处警用被装项目

样品清单

序号	产品名称	数量	备注
1			
2			
3			
N			

供应商全称(公章)：

法定代表人或被授权人(签字或盖章)：

联系人电话(手机)：