

# 采购需求

## 1. 项目说明

1.1 本项目预算金额为 42.38 万元。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，成交商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与报价。

## 2. 采购产品技术规格、要求和数量

### 2.1 货物需求

序号	货物名称	单位	数量
1	※警用揭面盔	顶	20
2	※警用夏季半盔	顶	44
3	※●警用夏季骑行服（一件上衣、一条裤子）	套	40

4	※警用冬季骑行服（一件上衣、一条裤子，带内胆）	套	40
5	※春秋季节骑行手套	副	20
6	※冬季骑行手套	副	20
7	※夏季靴子	双	20
8	※冬季靴子	双	20
9	※单向导湿 T 恤	件	40
10	※执勤便帽	顶	40

## 2.2 技术要求（注：以下图片仅供参考）

### （一）警用揭面盔技术要求



名称		技术参数
警用揭面盔	结构与外观要素	<p>1、材质：ABS 工程塑料</p> <p>2、快拆式镜片底座，只需轻轻拉动镜座底部拉环，就能拆除镜片，无所任何繁琐工具，快捷便利。</p> <p>3、顶部进风口系统的设计，有助于在穿戴的过程中吸入清爽空气，确保头盔通风舒爽，无憋闷感。</p> <p>4、采用优质三明治面料和麂皮面料做头盔内衬，透气吸湿效果更好，有助于汗液的挥发；全可拆洗内衬，拆装简单，容易清洗不变形。</p> <p>5、后置双排尾翼出风口，能有效的排入头盔里的热气，使得在骑行过程中能有有效的透风透气。</p>

	<p>6、高强度便携快插扣设计，方便快捷，安全牢固。</p> <p>7、立体可拆卸护鼻设计，帮助阻挡骑行中来向的异物直接进入鼻道。嘴部通风口，增加盔内空气流通性。</p> <p>8、三重防护镜片：镜面透明度极佳，透光率高，防刮、防雾、防紫外线。</p> <p>9、盔体印花采用抗紫外线水贴纸印花方式，耐日晒，耐刮蹭。盔体镜片上方设计帽徽印花；盔顶两侧设计“警察”字样印花；盔体后部设计“POLICE”字样贴花；盔体下部两侧设计麦穗印花。</p>
--	--

(二) 警用夏季半盔技术需求



名称		技术参数
警用 夏季 半盔	结构与外观要素	<p>1、头盔产品技术要求符合《警用摩托车头盔》GA 295-2001 技术要求</p> <p>2、采用网状结构高强度复合材料（ABS）一次注塑成型，具备份量轻、强度高，综合防护性能好等诸多优点。</p> <p>3、镜面透明度极佳，透光率高，防刮、防雾、防紫外线。</p> <p>4、易拆卸镜座系统和快插式锁扣系统。</p> <p>5、盔体印花采用抗紫外线水贴纸印花方式，耐日晒，耐刮蹭。盔体镜片上方设计帽徽印花；盔顶两侧设计“警察”字样印花；盔体后部设计“POLICE”字样贴花；盔体下部两侧设计麦穗印花。</p>
	功能性指标要求	<p>壳体不应有凹痕、碎裂、尖锐角刺等缺陷，护目镜连接件不得超过壳体外表面7mm，系带等连接件不得超过壳体内、外表面3mm，连接件不得有毛边，边沿应镶嵌软质圆钝的缘圈。</p> <p>佩戴结构应保证佩戴牢靠舒适。系带宽度为20mm±2mm，按GA 295-2001《警用摩托车头盔》规定进行试验不得出现伸长量超过25mm或系带撕裂撕断、连接件脱落及塔扣松脱现象。</p> <p>面罩性能指标（可视质量；透过率；光畸变性能；防雾性能；耐磨性能；抗冲击性能）符合GA 295-2001《警用摩托车头盔》技术要求。</p> <p>头盔壳体吸收碰撞性能符合GA 295-2001《警用摩托车头盔》技术要求。</p>

	头盔视野检查要求符合 GA 295-2001《警用摩托车头盔》技术要求：左右视野 $\geq 105^{\circ}$ ；上视野 $\geq 7^{\circ}$ ；下视野 $\geq 30^{\circ}$ 。
以上条款需提供所投产品带有 CMA 及 CNAS 两种标志的检验报告原件或复印件加盖公章。	

(三) 警用夏季骑行服技术需求



名称	技术参数
● 警用 夏季 骑行 服	<p>结构 与外 观要 素</p> <p>一、产品概述： 上衣（耐磨、荧光黄警示、反光警示、安全防护）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、上衣前身与后身面料采用荧光黄色软网制作，耐磨透气，并且具有防泼水功能。袖子采用荧光网状结构面料，既醒目又透气，且可调节袖口肥度。</li> <li>2、前胸与后背有各有两条银色反光晶格，增加白天的高可视性与夜间的反光效果，增强夜间行使的安全性。而且后背印有银色警察标识的反光字样。</li> <li>3、腋下为透气网眼布设计，穿着透气凉爽，适合炎热夏季；两肋为开叉结构，方便穿着者调整腰围，适合不同的体型。</li> <li>4、肘部和肩膀部位内置可拆卸的通过 CE 安全认证的护具，可以在意外发生时对穿着者提供有效的安全防护。</li> <li>5、背部有可拆卸的 EVA 护具，面对意外时提供对后背有效的安全防护。</li> <li>6、前胸两侧各有一个挂袪，方便警察挂对讲机与执法记录仪。</li> <li>7、警徽、警衔、警号符合公安部着装要求。</li> </ol> <p>二、裤子（防泼水、耐磨、安全防护）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、藏蓝色主面料具有全方位伸展能力，能提高各关节部位伸展宽容度，可配合大动作的扭动，且布料能提供适度抗磨能力。</li> <li>2、主面料具有防泼水功能。</li> <li>3、腕部两侧有 CE 安全认证护甲保护，膝部有符合 CE 安全认证的护具提供保护，避免穿着者在事故中受到伤害。</li> <li>4、采用马裤设计，裤型贴身美观，且面料经过特殊处理，内层吸汗透气，舒</li> </ol>

	<p>适度增强。</p> <p>5、在部分区域使用网布，增加裤子透气性，夏天使用更凉爽。</p>
<p>功能性指标要求</p>	<p>一：上衣主面料（荧光黄色网布与藏蓝色网布）性能指标：</p> <p>1、荧光黄色网眼面料的指标：</p> <p>pH 值：7.1<math>\geq</math>pH 值<math>\geq</math>6.6</p> <p>纤维含量：聚酯纤维 100%</p> <p>耐酸汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐碱汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐水色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐干摩擦色牢度<math>\geq</math>4 级</p> <p>耐光色牢度<math>\geq</math>3 级</p> <p>断裂强力（N）径向<math>\geq</math>1200 纬向<math>\geq</math>840</p> <p>撕破强力（N）径向<math>\geq</math>530 纬向<math>\geq</math>240</p> <p>耐磨性（转数或次）<math>\geq</math>60000</p> <p>单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）：单位面积质量<math>\geq</math>285</p> <p>2、藏蓝色网眼面料的指标：</p> <p>pH 值：7.1<math>\geq</math>pH 值<math>\geq</math>6.3</p> <p>纤维含量：聚酯纤维 100%</p> <p>耐酸汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐碱汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐水色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐干摩擦色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐光色牢度<math>\geq</math>5 级</p> <p>断裂强力（N）径向<math>\geq</math>1300 纬向<math>\geq</math>650</p> <p>撕破强力（N）径向<math>\geq</math>360 纬向<math>\geq</math>200</p> <p>耐磨性（转数或次）<math>\geq</math>75000</p> <p>单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）：单位面积质量<math>\geq</math>270</p> <p>3、上衣里料要求</p> <p>pH 值：7.1<math>\geq</math>pH 值<math>\geq</math>6.6</p> <p>纤维含量：聚酯纤维 100%</p>

单位面积质量 (g/m<sup>2</sup>) : 单位面积质量 ≥45

无异味;

抑菌性: 金黄色葡萄球菌抑菌性 ≥90%

大肠杆菌抑菌性 ≥90%

白色念球菌抑菌性 ≥85%

## 二、裤子料性能指标

### 1、裤子主面料性能指标:

100D 四面弹力布面料的指标:

pH 值:  $7.3 \geq \text{pH 值} \geq 6.8$

无异味;

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

耐水色牢度 (级): 变色 ≥4, 沾色 ≥4

耐干摩擦色牢度 ≥3 级

耐光色牢度 ≥3 级

单位面积质量 (g/m<sup>2</sup>) : 单位面积质量 ≥290

### 2、里层耐磨层性能指标

pH 值:  $7.2 \geq \text{pH 值} \geq 6.8$

无异味、甲醛未检出;

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

耐水色牢度 (级): 变色 ≥4, 沾色 ≥4

耐干摩擦色牢度 ≥4 级

耐光色牢度 ≥5 级

顶破强力 (N) ≥1200

耐磨性 (转数或次) ≥200000

单位面积质量 (g/m<sup>2</sup>) : 单位面积质量 ≥480

★三、洗涤后尺寸变化率: 上衣: 领大: ≥-1.0; 胸围: ≥-0.5; 衣长: ≥-2.0 ; 裤子: 腰围: ≥+1.0; 裤长: ≥-2.0

★四、接缝强力 (N): 上衣接缝强力: 过肩缝: ≥455; 摆缝: ≥160

裤子后裆接缝强力: ≥610

	<p>五、护具移动限制：1. 肩部（%）：直向：≤20；横向：≤20  2. 肘部（%）：直向：≤20；横向：≤20  3. 背部（%）：直向：≤20；横向：≤20  4. 胯部（%）：直向：≤20；横向：≤20  5. 膝部（%）：直向：≤20；横向：≤20</p> <p>★六、合身性与人体工效学：符合 GB/T24278-2019《摩托车手防护服装》附录 E 规定的穿着者测试要求。</p>
<p>以上条款需提供所投产品带有 CMA 及 CNAS 两种标志的检验报告原件或复印件加盖公章。</p>	

(四) 警用冬季骑行服技术需求



名称	技术参数
警用冬季骑行服	<p>结构 与外 观要 素</p> <p>上衣款式结构：整体结构是风衣长款。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风衣款式，腰间加调节带，方便收紧，使其更加保暖，同时在腰间配备宽腰鼻，适合穿警用执勤腰带。</li> <li>2. 整体为藏蓝色，符合警服的颜色，在肩肘部位加荧光黄色面料，增加衣服的可视性。</li> <li>3. 后背大面积的“警察+POLICE”印字，说明身份的同时，增加了整件衣服的反光面积。袖底缝同样加反光滚条，也增加了整件衣服的反光面积。</li> <li>4. 前胸，后背，袖口，下围加晶格条带，增加整件衣服是反光效果，荧光黄色又同衣服是配色相衬，使整件衣服看起来美观大方。</li> <li>5. 腋下采用抽折的工艺，方便穿着者的肢体活动。</li> <li>6. 绗棉内胆设计，内胆与外衣用拉链连接，方便拆卸。</li> </ol> <p>裤子款式结构：整体参考马裤样式。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 裤子为马裤款设计，臀围及大腿围宽松，脚口收紧，方便穿靴子。</li> <li>2. 两侧加荧光色面料，材质用上衣配色面料，面料上缝反光条。与上衣相互</li> </ol>

	<p>协调的同时，增加可视性。</p> <p>3. 腰部加松紧调节，是穿着更加舒适。</p> <p>4. 背带设计，舒适的同时，使得穿着者显得更加挺拔，更加精神。</p> <p>5. 内胆设计，内胆为新雪丽绗棉，腰部加长螺纹设计，保暖护腰。且与外衣用拉链连接，方便拆卸。</p> <p>6. 后腰加树脂开尾拉链，与上衣连接，使得整套衣服非常适合骑行。</p>
<p>功能性指标要求</p>	<p>一：上衣主面料（500D 尼龙牛津布与 600D 荧光黄色提花牛津布）性能指标：</p> <p>1、500D 尼龙牛津布面料的指标：</p> <p>pH 值：7.3<math>\geq</math>pH 值<math>\geq</math>6.3</p> <p>无异味</p> <p>纤维含量：锦纶 100%</p> <p>耐酸汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐碱汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐水色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐干摩擦色牢度<math>\geq</math>4 级</p> <p>耐湿摩擦色牢度<math>\geq</math>4 级</p> <p>耐光色牢度<math>\geq</math>3 级</p> <p>断裂强力（N）径向<math>\geq</math>1000 纬向<math>\geq</math>900</p> <p>撕破强力（N）径向<math>\geq</math>130 纬向<math>\geq</math>100</p> <p>单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）：单位面积质量<math>\geq</math>290</p> <p>2、600D 荧光黄色提花牛津布面料的指标：</p> <p>pH 值：7<math>\geq</math>pH 值<math>\geq</math>6.3</p> <p>甲醛含量（mg/kg）&lt;20</p> <p>异味：无</p> <p>纤维含量：聚酯纤维 100%</p> <p>耐酸汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐碱汗渍色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐水色牢度（级）：变色<math>\geq</math>4，沾色<math>\geq</math>4</p> <p>耐干摩擦色牢度（级）<math>\geq</math>4</p>

耐光色牢度（级） $\geq 4$

耐磨性（转数或次） $\geq 50000$

单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）：单位面积质量 $\geq 260$

## 二、裤子面料性能指标

### 1、裤子主面料性能指标：

100D 四面弹力布面料的指标：

pH 值：7.3 $\geq$ pH 值 $\geq$ 6.8

无异味；

耐酸汗渍色牢度（级）：变色 $\geq 4$ ，沾色 $\geq 4$

耐碱汗渍色牢度（级）：变色 $\geq 4$ ，沾色 $\geq 4$

耐水色牢度（级）：变色 $\geq 4$ ，沾色 $\geq 4$

耐干摩擦色牢度 $\geq 3$ 级

耐光色牢度 $\geq 3$ 级

单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）：单位面积质量 $\geq 290$

### 2、里层耐磨层性能指标

pH 值：7.2 $\geq$ pH 值 $\geq$ 6.8

无异味；

耐酸汗渍色牢度（级）：变色 $\geq 4$ ，沾色 $\geq 4$

耐碱汗渍色牢度（级）：变色 $\geq 4$ ，沾色 $\geq 4$

耐水色牢度（级）：变色 $\geq 4$ ，沾色 $\geq 4$

耐干摩擦色牢度 $\geq 4$ 级

耐光色牢度 $\geq 5$ 级

顶破强力（N） $\geq 1200$

耐磨性（转数或次） $\geq 200000$

单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）：单位面积质量 $\geq 480$

★三、洗涤后尺寸变化率：上衣：领大： $\geq -1.0$ ；胸围： $\geq -0.5$ ；衣长： $\geq -2.3$

裤子：腰围： $\geq +1.0$ ；裤长： $\geq -2.3$

★四、接缝强力（N）：上衣接缝强力：过窿缝 $\geq 480$ ；过肩缝 $\geq 300$ ；摆缝 $\geq 170$ ；裤子后裆接缝强力： $\geq 270$

	<p>★五、护具移动限制：1. 肩部（%）：直向：≤20；横向：≤20 2. 肘部（%）：直向：≤20；横向：≤20 3. 背部（%）：直向：≤20；横向：≤20 4. 胯部（%）：直向：≤20；横向：≤20 5. 膝部（%）：直向：≤20；横向：≤20</p> <p>★六、合身性与人体工效学：符合 GB/T24278-2019《摩托车手防护服装》附录 E 规定的穿着者测试要求。</p>
<p>以上条款需提供所投产品带有 CMA 及 CNAS 两种标志的检验报告原件或复印件加盖公章。</p>	

(五) 春秋季骑行手套技术需求



名称		技术参数
春秋季骑行手套	结构与外观要素	<p>面料：羊皮+碳纤壳 颜色：黑色、荧光黄</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手背及手掌部位采用碳纤壳保护免受意外伤害。</li> <li>2. 手掌部位网状硅胶层增加摩擦力，有效防止手握摩托车车把打滑。</li> <li>3. 手指背面有碳纤防护颗粒突出，增加防护行，保护手指免于挫伤。大拇指处反光材料内嵌设计，提升夜间反光可视性。</li> <li>4. 手掌部位采用真皮材料，提高舒适性且防滑耐磨损。</li> <li>5. 手背靠近手腕位置有“POLICE”印字，美观大方。手背面采用激光冲孔，舒适透气。</li> <li>6. 大拇指与食指尖部位采用导电皮，均可操作触摸屏电子设备。</li> </ol>
	功能性指标要求	<p>无甲醛、无异味、无可分解致癌芳香胺染料 春秋摩托车手套缝制外观应针距均匀、整齐，底、面线松紧适度，回针在原针孔内，无二道线迹。 内衬耐水色牢度≥4 内衬耐汗色牢度≥4</p>

	内衬 ph 值：6.5-7.3 皮革干摩擦色牢度（级）：变色≥3，沾色≥3 皮革气味（级）：干态≤2 湿态≤1
以上条款需提供所投产品带有 CMA 及 CNAS 两种标志的检验报告原件或复印件加盖公章。	

(六) 冬季骑行手套技术需求



名称		技术参数
冬季骑行手套	结构与外观要素	面料：羊皮+保温棉+碳纤壳 里料：100%涤纶 颜色：黑色、荧光黄 功能： 1. 手背及手掌部位采用碳纤壳保护免受意外伤害。 2. 手掌部位网状硅胶层增加摩擦力，有效防止手握摩托车车把打滑。 3. 手指部位内侧采用黑色网状材料，增加透气性。 4. 手掌部位采用真皮与超级纤维材料，提高舒适性且耐磨损。 5. 大拇指与食指尖部位采用导电皮，均可操作触摸屏电子设备。 6. 手指关节部位，采用波浪弹性材料，方便手指弯曲。 7. 长手腕设计，冬季保暖防风效果更佳，手腕处有“POLICE”标识。 8. 内置保温棉及防水层，保暖锁温。 9. 亚洲人手掌版型设计，舒适性能极佳
	功能性指标要求	皮革干摩擦色牢度（级）：变色≥3，沾色≥3 皮革气味（级）：干态≤2 湿态≤1

(七) 夏季靴子技术需求



名称		技术参数
夏季靴子	结构与外观要素	1、采用头层牛皮，耐磨舒适透气； 2、靴子内侧采用尼龙拉链闭合，穿脱方便； 3、加厚换挡垫，挂挡方便抗磨损； 4、慢回弹鞋垫，缓冲吸震，柔软舒适； 5、橡胶鞋底耐磨、防滑、抓地性强； 6、前部反光材料设计，增强夜间反光警示； 7、小腿前有“POLICE”标识；

(八) 冬季靴子技术需求



名称		技术参数
冬季靴子	结构与外观要素	1. 润滑特殊全粒面牛皮，加毛绒，防寒保暖 2. 长筒防护设计，耐撞、耐摩擦 3. 缓震运动鞋垫，耐磨、防滑 4. 靴面换挡拨片加强，防滑耐磨 5. 后侧反光设计，增强骑行可视性 6. 坚固耐用橡胶大底，强抓力，保护脚掌 7. 双面脚踝保护，保护骑行安全

	8. 小腿前有激光蚀刻“POLICE”标识。
--	------------------------

(九) 单向导湿 T 恤技术需求



名称		技术参数
单向导湿 T 恤	结构与外观要素	黑色圆领 T 恤，左胸口处有“POLICE”标识。 主面料为改性涤纶纤维。 采用具有改性涤纶纤维及嫁接亲水基团的异形纤维，使其具有超高的毛细效应，亲水导湿性强，实现物理与化学的双重亲水性，能够从根本实现快速导湿功能。 采用特殊双层组织结构设计机理，实现不可逆的单向导湿，使得面料亲肤层始终干爽清凉，不黏肤。
	功能性指标要求	顶破强力 (N) $\geq 630$ ★水洗尺寸变化率 (%): 直向: $-0.2 \sim +0.1$ ; 横向: $-0.1 \sim +0.1$ 水洗后扭曲率 (%): $\leq 1.2$ ★洗前吸湿速干性: 吸水率 (%) $\geq 330$ ; 滴水扩散时间 (s) $< 1$ ; 蒸发速率 (g/h) $\geq 0.3$ ; 芯吸高度 (mm): 纵向 $\geq 200$ , 横向 $\geq 190$ 水洗 15 次后吸湿速干性: 吸水率 (%) $\geq 340$ ; 滴水扩散时间 (s) $< 5$ ; 蒸发速率 (g/h) $\geq 0.2$ ; 芯吸高度 (mm): 纵向 $\geq 150$ , 横向 $\geq 150$
以上条款需提供所投产品带有 CMA 及 CNAS 两种标志的检验报告原件或复印件加盖公章。		

(十) 执勤便帽技术需求



名称	技术参数
----	------

执勤便帽	结构与外观要素	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、100%涤纶</li> <li>2、高档硬挺面料，挺括有型；</li> <li>3、搭配透气网眼面料，通风透气，内衬柔软，亲肤舒适；</li> <li>4、帽两侧反光条、“POLICE”标识设计；</li> <li>5、精致警察帽徽刺绣、帽檐花型刺绣；</li> <li>6、帽围可调设计；</li> </ol>
------	---------	---

2.3 本项目涉及强制性产品认证目录内的产品，供应商提供的产品应符合国家强制性产品认证的要求。标准低于现行标准的，以现行国家或行业标准为准，如国家标准修订或变更，按最新标准执行（例如 3C 认证等）；采购人有更高标准的，按采购人要求的标准执行。