# 采 购 需 求

**一、项目概况**

按照交管支队组建铁骑队伍各项要求，需为铁骑队员配备规格统一的骑行装备。经统计，支队基层大队前期配发的骑行装备仍有缺口，另有一部分铁骑队员骑行装备自然损耗严重，急需更换。为保障一线铁骑队员人身安全，展示西安交警良好形象，需采购一批骑行装备。

**二、采购内容（包括采购品目、规格和数量）**

备注：以下采购品种及数量为初步计划，最终根据实际需求，已发标内容及招标单价据实结算，总费用不超过预算金额1931260元。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品类** | **单位** | **最高限价****（元）** | **暂定数量** | **总价****（元）** |
| 1 | 冬季款 | 骑行服 | 套 | 2500 | 247 | 617500 |
| 骑行靴 | 双 | 700 | 249 | 174300 |
| 骑行盔 | 顶 | 727 | 246 | 178842 |
| 骑行手套 | 双 | 195 | 260 | 50700 |
| 2 | 夏季款 | 骑行服 | 套 | 2115 | 244 | 516060 |
| 骑行靴 | 双 | 700 | 247 | 172900 |
| 骑行盔 | 顶 | 527 | 244 | 128588 |
| 骑行手套 | 双 | 120 | 247 | 29640 |
| 3 | 骑行帽 | 顶 | 90 | 697 | 62730 |
| **合计** | **1931260** |

**三、技术要求（包括对产品的认证、检验报告等），要求提供本章内容及要求中的全套样品。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 |  |
| 1 | 夏季骑行盔 | 顶 | 1. **款式**

**二、结构外观要求：**1、通过中国国家强制性产品认证，提供中国质量认证中心颁发的CCC认证证书。2、产品为3/4盔款式，通风散热效果好，交流便利、实用方便。3、需采用网状结构高强度复合材料（ABS）一次注塑成型。4、内衬采用功能纤维面料，吸湿排汗、透气。5、高效风循环除雾系统，尾部和底部的出风口，骑行时可迅速排出呼吸产生的湿气，避免镜片起雾，保证视野清晰。6、采用可发性聚苯乙烯材料，抗冲击性好，密度均匀，质量轻，强度高，吸水率低。7、设计易拆卸镜座系统和快插式锁扣系统，方便实用。8、盔体印花采用抗紫外线水贴纸印花方式，耐日晒，耐剐蹭。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。9、两侧预留眼镜槽和通讯耳机槽，方便佩戴眼镜和安装内置耳机耳麦。**三、技术参数要求：**（1）头盔质量≤1.30kg。（2）面罩性能：面罩可见光透过率≥80%，光畸变量≤6′；面罩放在盛有50℃±5℃水的容器上沿，持续15s，面罩表面不能结雾；面罩用“0000”的钢丝绒，≥350g的力，摩擦不小于600次，面罩磨损后雾度不大于2.5%；面罩使用质量为（1±0.1）g，直径为（5.5±0.1）mm的铅弹进行射击试验，面罩离铅弹出膛口210mm左右，且确保弹道与面罩垂直，面罩不得被击穿或破碎。（3）佩戴装置：佩戴系带宽度20mm±2mm，最大伸长量不超过25mm。（4）头盔视野：头盔左、右水平视野不小于105°，上视野不小于7°，下视野不小于30°。（5）吸收碰撞能量性能：头盔经高温（50℃±2℃，4h）、低温（-20℃±2℃，4h）、雨淋（常温，4h）预处理后，佩戴于相应的头型上，升高到1835mm±5mm，分前、后、左、右任选四处分别自由坠落2次，壳体不得出现裂口。（6）穿透性能：使用3kg的钢锥，从3000mm处自由落下，试验2次，试验部位间距不小于75mm，钢锥不得穿透头盔与头型接触。备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 夏季骑行手套 | 副 | 1. **款式**

t2-5手套 荧光绿**二、结构外观要求：**1、手套采用黑色羊皮和荧光黄色针织弹力面料拼接缝制。2、手背指关节及手掌小鱼际部位采用碳纤壳保护免受意外伤害。3、手心与指根连接处及手掌大鱼际处增加耐磨止滑材料，防止手握车把打滑。4、手指关节部位增加波浪弹性材料，具有延展舒适性。5、手背靠近手腕位置有“POLICE”标识。6、手腕处，使用射出钩魔术贴紧固。**二、技术参数要求：****1、**黑色皮革：（1）材质：羊皮革（2）游离甲醛（mg/kg）＜20（3）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（4）耐干摩擦色牢度（50次）≥4级（5）耐湿摩擦色牢度（10次）≥4-5级（6）pH值（/）：4.0～8.5（7）撕裂力（N）≥60（8）崩裂高度（mm）≥15（9）规定负荷伸长率（5N/mm²）：45%±5%（10）六价铬（mg/kg）＜3备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告2、荧光黄色针织弹力面料:（1）纤维含量（%）：聚酯纤维96±0.5，氨纶4±0.5（2）pH值（/）：4.0-8.5（3）甲醛含量（mg/kg）≤75（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味（/）：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（7）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（8）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（9）耐干摩擦色牢度（级）≥4-5（10）耐磨性能（次）≥100000备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 3 | 夏季骑行服 | 套 | 一**、款式**222222**二、结构功能**1、上衣前后身与袖外侧采用荧光黄色网眼面料。面料网眼结构增强透气性，荧光黄色增强服装高可视性。袖内侧与两肋处采用黑色网眼面料，美观耐磨透气。2、上衣前胸与后背各有两条银白色反光晶格，夜间经灯光照射后可反光，增强穿着者夜间驾车的安全性。后背有可反光并且醒目的“警 POLICE 察”字样的文字标志。拼缝处加反光滚条，增强服装反光效果。3、上衣腋下为透气网眼设计，穿着透气凉爽，适合炎热夏季；两肋为开叉结构，粘扣带开合，方便穿着者调整腰围。4、上衣肘部、肩部、胸部内置可拆卸的CE认证护具，可以在意外发生时对穿着者提供有效的安全防护。5、上衣背部有可拆卸的EVA护具，面对意外时提供对后背有效的安全防护。6、上衣前胸两侧各有一个挂袢，方便警察挂对讲机与执法记录仪。7、上衣警徽、警衔、警号符合公安部着装要求。8、裤子面料采用四面弹面料，具有全方位伸展能力，能增大各关节部位伸展活动范围。9、裤子采用马裤款式设计，裤型贴身美观，舒适度增强,女款侧缝5CM黄带，2cm反光带，10、裤子膝部与髋部内衬耐磨布，增强抗磨能力。11、裤子髋部有EVA保护，膝部有CE认证护具提供保护，避免穿着者在事故中受到伤害。12、裤子外侧接缝拼接反光沿条，增加反光效果。**三、技术指标要求**1、面料及辅料：上衣面料：荧光黄色网眼面料和黑色网眼面料上衣里料：荧光黄色网布裤子面料：四面弹力布辅料：5号单开尾注塑拉链、5号单头闭尾尼龙拉链、3号尼龙拉链、反光沿条、PVC晶格反光带、粘扣带、CE护具、耐磨布2、指标要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 序号 | 指标要求 | 备注 |
| 上衣 | 1 | （1）拼接互染色牢度（级）≥4-5（2）异味（/）：无（3）洗涤后尺寸变化率（%）：直向（-1.0～1.0），横向（-1.0～1.0）（4）接缝强力（N）≥700（5）成衣反光材料性能（cd/（lx•m2））：3级 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 荧光黄色网眼面料：（1）pH值：4.0～8.5（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（4）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（5）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（6）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4-5，湿摩≥4-5（8）耐光色牢度（级）≥4（执行标准GB/T8427-2019）（9）纤维含量（%）：聚酯纤维100（10）耐皂洗色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（11）耐光、汗复合色牢度（级）：酸汗≥4，碱汗≥4 （12）断裂强力（N）：直向≥1600，横向≥600（13）撕破强力（N）：直向≥110，横向≥90（14）顶破强力（N）≥1900（15）耐磨性能（次）≥1000 （NO.600水砂纸磨料， 3kPa摩擦负荷）（16）起球（级）≥4-5（17）勾丝性能（级）直向≥4-5，横向≥4-5（18）沾水等级（级）≥4（19）透湿率（g/（m2•24h））≥10000（20）透气率（mm/s）≥1900 （21）耐光色牢度（级）≥4（执行标准GB/T8427-2019）（22）颜色性能：色度坐标x、y位于荧光黄色颜色区域内，亮度因子Y≥0.75（23）单位面积质量（g/m2）：295±5 |
| 3 | 黑色网眼面料：（1）pH值：4.0～8.5（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（4）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（5）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（6）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4，湿摩≥4（8）耐光色牢度（级）≥4（执行标准GB/T8427-2019）（9）纤维含量（%）：聚酯纤维100（10）耐皂洗色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（11）耐光、汗复合色牢度（级）：酸汗≥4-5，碱汗≥4-5 （12）断裂强力（N）：直向≥1600，横向≥600（13）撕破强力（N）：直向≥100，横向≥70（14）顶破强力（N）≥1800（15）耐磨性能（次）≥600 （NO.600水砂纸磨料， 3kPa摩擦负荷）（16）起球（级）≥4-5（17）勾丝性能（级）直向≥4-5，横向≥4-5（18）沾水等级（级）≥4（19）透湿率（g/（m2•24h））≥9000（20）透气率（mm/s）≥2000 （21）单位面积质量（g/m2）：295±5 |
| 4 | 荧光黄色网布：（1）pH值：4.0～9.0（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（4）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（5）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（6）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4-5，湿摩≥4-5（8）纤维含量（%）：聚酯纤维100 （9）单位面积质量（g/m2）：120±5 |
| 裤子 | 1 | 四面弹力布：（1）纤维含量（%）：锦纶89.5±0.5，氨纶10.5±0.5（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值：4.0～8.5（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味（/）：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（7）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（8）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（9）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4-5，湿摩≥4-5（10）耐唾液色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（11）耐光色牢度（级）≥4（12）耐光、汗复合色牢度（级）：酸汗变色≥4-5（13）定力弹性回复率（%）：经向≥85，纬向≥85（14）定伸长弹性回复率（%）：经向≥70，纬向≥75（15）断裂强力（N）：经向≥870，纬向≥840（16）撕破强力（N）：经向≥65，纬向≥65（17）顶破强力（N）≥1300（18）耐磨性能（次）≥300000（19）起球（级）≥4-5（20）勾丝性能（级）：经向≥4-5，纬向≥4-5（21）表面抗湿性（级）≥4（22）透湿率（g/( m2\*24h））：9250（23）单位面积质量（g/m2）：175±5（24）密度（根/10cm）：经向625±3，纬向510±3 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 耐磨布：（1）纤维含量（%）：锦纶76.5±0.5，芳纶14.5±0.5，氨纶9±0.5（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值：4.0～9.0（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味（/）：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（7）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（8）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（9）耐干摩擦色牢度（级）≥4（10）顶破强力（N）≥1700（11）耐磨性能（次）≥4000（NO.600水砂纸磨料， 3kPa摩擦负荷）（12）单位面积质量（g/m2）：380±5 |
| 反光晶格 | 1 | PVC晶格反光带：（1）物理实验前：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞900cd/（lx•m2）（2）耐磨处理后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞960cd/（lx•m2）（3）屈挠处理后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞920cd/（lx•m2）（4）25次水洗处理后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞780cd/（lx•m2）（5）温度变化后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞1000cd/（lx•m2）（6）低温弯曲后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞890cd/（lx•m2）（7）淋雨状态下：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞440cd/（lx•m2） | 提供公安部检测中心出具的检验报告 |
| 拉链 | 1 | 5号单开尾注塑拉链：检测依据：GA729-2007（1）平拉强力≥435N（2）拉合轻滑度≤4N（3）单牙移位强力≥90N（4）上止强力≥225N（5）插座移位强力≥240N（6）拉片结合力≥450N（7）开尾平拉强力≥190N（8）负荷拉次（双次）≥1000，无破损 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 3号闭尾尼龙拉链：检测依据：GA729-2007（1）平拉强力≥510N（2）拉合轻滑度≤4N（3）上止强力≥180N（4）下止强力≥95N（5）拉片结合力≥115N（6）拉链自锁强力≥35N（7）负荷拉次（双次）≥1000，无破损 |
| 3 | 5号单头闭尾尼龙拉链：（1）平拉强力≥985N（2）拉合轻滑度≤2.5N（3）上止强力≥265N（4）下止强力≥245N（5）拉头拉片结合强力≥510N（6）拉头拉片抗扭力矩≥3.5N·m（7）拉头抗张强力≥230N（8）拉头自锁强力≥65N（9）负荷拉次≥1000 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 粘扣 带 | 1 | 粘扣带：（1）剪切强度≥24N/cm2（2）剥离强度≥2N/cm（3）抗疲劳性能（离合1000次后）：剪切强度≥24N/cm2；剥离强度≥2N/cm（4）抗疲劳性能（离合3000次后）：剪切强度≥10N/cm2；剥离强度≥1.6N/cm（5）钩面耐摩擦色牢度：干摩擦≥4-5级，湿摩擦≥4-5级（6）钩面耐洗色牢度：变色≥4-5级，沾色≥4-5级（7）圈面耐摩擦色牢度：干摩擦≥4-5级，湿摩擦≥4-5级（8）圈面耐洗色牢度：变色≥4-5级，沾色≥4-5级（9）平整度：钩子排列整齐，钩型基本完好，厚薄一致，无明显凹凸不平；毛面均匀，厚薄一致，无明显凹凸不平（10）清洁度：无明显污渍，允许少量胶水痕迹（11）色泽：色泽统一均匀，无明显色差、色花，允许有轻微条纹 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| CE护具 | 1 | CE护具：（1）护肩达到EN 1621-1:2012防护性能1级标准（2）护肘达到EN 1621-1:2012防护性能1级标准（3）护胸达到EN 1621-3:2018防护性能1级标准（4）护膝达到EN 1621-1:2012防护性能1级标准 | / |

 |
| 4 | 夏季骑行靴 | 双 | 1. **款式**

**二、结构外观要求：**1、靴子主料采用冲孔软牛皮革，拼接3D网眼面料。2、靴子里料采用针织透气排汗3D网眼面料。3、脚背及脚后跟腱处有牛皮制成的可延展拉伸结构，有利于脚部活动，符合人体工学设计。4、靴子脚踝、小腿迎风面、脚后跟及鞋头处设计缓冲吸震材料保护。5、脚背部位设计摩托换挡耐磨片。6、靴筒后部设计荧光黄色反光条，醒目反光容易识别。7、粘扣带与拉链闭合，易操作，增强安全性。8、可拆卸鞋垫，方便清洁。9、鞋底使用防滑橡胶大底，耐磨、防滑。**三、技术要求：**（1）鞋帮/外底结合强度（N/mm）≥4.5（2）鞋帮高度（mm）：250±2（3）鞋帮水蒸气渗透性（mg/（cm2\*h））≥1.0（4）鞋帮撕裂强度（N）：经向≥125（5）鞋帮拉伸性能（N/mm2）≥16.5（6）鞋帮皮革六价铬（mg/kg）：未检出（7）鞋帮皮革pH值：4.0～8.5（8）衬里耐磨性：干法转数25600，未见破洞；湿法转数12800，未见破洞（9）衬里撕裂强度（N）：经向≥105（10）外底花纹区域：前掌着力区域≥0.5L，后跟区域≥0.3L（11）外底厚度d1（mm）： 5.5±0.2（12）外底厚度d2（mm）： 2.5±0.2（13）外底撕裂强度（kN/m）≥14.5（14）外底耐磨性：密度≥0.9mg/m3，相对体积磨耗量≤75mm3。（15）外底耐折性：鞋底弯折角度达到45°的力值25±0.5N，切口增长0.0mm备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 5 | 骑行帽 | 顶 | 1. **款式**

**二、结构外观要求：**1、便帽颜色为藏蓝色，正面设计刺绣帽徽。2、便帽两侧为黑色透气网格，透气网格部分内衬为黑色薄海绵，增强舒适度与散热功能。3、便帽下沿设计反光条，反光优异，同样有醒目的“警POLICE察”字样。4、便帽的后部是拉索带，可根据头围调节适合的帽围。5、便帽内侧下缘环是双层的软质防汗层，增强舒适性。6、便帽的前脸和四条龙骨采用硬质布料加缝线撑起便帽版型。**三、技术参数要求：**（1）面料纤维含量（%）：聚酯纤维100（2）面料甲醛含量（mg/kg）：≤75（3）面料pH值（/）：4.0～8.5（4）面料异味（/）：无（5）面料耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（6）面料耐干摩擦色牢度（级）≥4-5（7）面料耐汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（8）面料耐皂洗色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（9）面料耐光色牢度（级）≥4（10）面料单位面积质量（g/m2）：180±5（11）成品按照洗涤要求洗涤后，帽面无起泡，复合衬无开胶脱落，缝合部位无明显抽皱。备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 6 | 冬季骑行盔 | 顶 | 1. **款式**

**二、结构外观要求：**1、通过中国国家强制性产品认证，提供中国质量认证中心颁发的CCC认证证书。2、产品为揭面盔款式，交流便利、实用方便。3、需采用网状结构高强度复合材料（ABS）一次注塑成型。4、内衬采用功能纤维面料，吸湿排汗、透气。5、高效风循环除雾系统，头部和嘴部的开关式进风口，配合尾部和底部的出风口，骑行时可迅速排出呼吸产生的湿气，避免镜片起雾，保证视野清晰。6、采用高档可发性聚苯乙烯材料，抗冲击性好，密度均匀，质量轻，强度高，吸水率低。7、设计易拆卸镜座系统和快插式锁扣系统，方便实用。8、盔体印花采用抗紫外线水贴纸印花方式，耐日晒，耐剐蹭。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。9、两侧预留眼镜槽和通讯耳机槽，方便佩戴眼镜和安装内置耳机耳麦。**三、技术要求：**（1）头盔质量≤1.60kg。（2）面罩性能：面罩可见光透过率≥90%，光畸变最大量≤3′；面罩放在盛有50℃±5℃水的容器上沿，持续15s，面罩表面不能结雾；面罩用“0000”的钢丝绒，≥350g的力，摩擦不少于600次，面罩磨损后雾度不大于2.5%；面罩使用质量为（1±0.1）g，直径为（5.5±0.1）mm的铅弹进行射击试验，面罩离铅弹出膛口210mm左右，且确保弹道与面罩垂直，面罩不得被击穿或破碎。（3）佩戴装置：佩戴系带宽度20mm±2mm，系带最大伸长量≤15mm。（4）头盔视野：头盔左、右水平视野不小于105°，上视野不小于7°，下视野不小于30°。（5）吸收碰撞能量性能：头盔经高温（50℃±2℃，4h）、低温（-20℃±2℃，4h）、雨淋（常温，4h）预处理后，佩戴于相应的头型上，升高到1835mm±5mm，分前、后、左、右任选四处分别自由坠落2次，壳体不得出现裂口。（6）穿透性能：使用3kg的钢锥，从3000mm处自由落下，试验2次，试验部位间距不小于75mm，钢锥不得穿透头盔与头型接触。备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 7 | 冬季骑行手套 | 副 | 1. **款式**

手套 冬季骑行手套-新1、手套采用黑色羊皮革缝制，舒适且耐磨。2、手背指关节及手掌小鱼际部位采用碳纤壳保护免受意外伤害。3、手心与指根连接处增加耐磨止滑材料，防止手握车把打滑。4、长手腕设计，冬季保暖防风。5、手腕位置有“POLICE”标识。6、手腕处，使用射出钩魔术贴紧固。7、内置保暖层，增加保暖性。8、黑色羊皮革技术要求：（1）材质：羊皮革（2）游离甲醛（mg/kg）≤75（3）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（4）耐干摩擦色牢度（50次）≥4级（5）耐湿摩擦色牢度（10次）≥4-5级（6）pH值（/）：4.0～8.5（7）撕裂力（N）≥60（8）崩裂高度（mm）≥15（9）规定负荷伸长率（5N/mm²）：45%±5%（10）六价铬（mg/kg）＜3 |
| 8 | 冬季骑行服 | 套 | 一、**款式** 222222**二、结构功能**1、上衣为夹克款式。下摆收紧，增强保暖性；下摆配备宽腰鼻，可穿戴警用多功能腰带。2、上衣整体为黑色，在肩部，小臂部位加荧光黄色面料，增加衣服的美观性和可视性。3、上衣前胸、后背、衣袖加5cm和2.5cm的荧光黄色反光晶格条带，增加白天的高可视性，夜间经灯光照射后可反光，增强穿着者夜间驾车的安全性；上衣后背设计“警POLICE察”反光印字，增加整件衣服的反光面积；拼缝处加反光滚条，增强服装反光效果。4、上衣腋下设计通风口，拉链开合。5、上衣棉内胆设计，保温棉内胆，内胆与外衣用拉链连接，方便拆卸。6、上衣袖口设计魔术贴粘合，可调节袖口松紧；袖袢增加橡胶拉手，美观方便使用。7、上衣肘部和肩膀部位内置可拆卸的通过CE认证的安全护具，可以在意外发生时对穿着者提供有效的安全防护。8、上衣背部有可拆卸的护具，面对意外时提供对后背有效的安全防护。9、上衣前胸内置安全护具，提高对胸部的安全防护。10、上衣前胸两侧各有一个挂袢，可以外挂对讲机与执法记录仪，方便工作。11、上衣警徽、警衔、警号符合国家公安部着装要求。12、裤子面料采用四面弹面料，具有全方位伸展能力，能增大各关节部位伸展活动范围。13、裤子采用马裤款式设计，裤型贴身美观，舒适度增强,女款侧缝5CM黄带，2cm反光带。14、裤子设计可拆卸的保温棉内胆，增强保暖性。15、裤子膝部与髋部内衬耐磨布，增强抗磨能力。16、裤子髋部两侧有EVA保护，膝部有通过CE认证的安全护具提供保护，避免穿着者在事故中受到伤害。**三、技术指标要求**1、面料和辅料：1）上衣面料：荧光黄色提花涂层面料和黑色锦纶涂层面料2）上衣里料：黑色网眼布里料3）上衣内胆：保温棉内胆4）裤子面料：锦氨四面弹力布5）裤子里料：黑色小米网眼布6）裤子内胆：保温棉内胆7）辅料：5号单开尾防水尼龙拉链、3号闭尾尼龙拉链、荧光黄色PVC反光晶格、魔术贴、CE护具2、技术要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 序号 | 指标要求 | 备注 |
| 上衣 | 1 | （1）面料拼接互染色牢度（级）≥4-5（2）接缝强力（N）≥900（3）成衣洗涤后尺寸变化率（%）：直向（-1.0～1.0），横向（-1.0～1.0）（4）成衣反光材料性能（cd/（lx•m2））：3级 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 荧光黄色提花涂层面料：（1）纤维含量（%）：聚酯纤维100（涂层除外）（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值：4.0～8.5（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（8）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4-5，湿摩≥4-5（9）耐光色牢度（级）≥4（10）耐皂洗色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（11）撕破强力（N）：经向≥200，纬向≥100（12）断裂强力（N）：经向≥2600，纬向≥1000（13）顶破强力（N）≥2200（14）耐磨性能（次）≥400 （NO.600水砂纸磨料， 9kPa摩擦负荷）（15）起球（级）≥4-5（16）勾丝性能（级）经向≥4-5，纬向≥4-5（17）透湿率（g/（m2•24h））≥3000（18）颜色性能：色度坐标x、y位于荧光黄色颜色区域内，亮度因子Y≥1.05（19）单位面积质量（g/m2）：265±5 |
| 3 | 藏蓝色锦纶涂层面料：（1）纤维含量（%）：锦纶100（涂层除外）（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值：4.0～8.5（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（8）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4-5，湿摩≥4-5（9）耐光色牢度（级）≥4（10）耐皂洗色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（11）撕破强力（N）：经向≥190，纬向≥170（12）断裂强力（N）：经向≥2900，纬向≥2100（13）顶破强力（N）≥3400（14）耐磨性能（次）≥2000 （NO.600水砂纸磨料， 9kPa摩擦负荷）（15）起球（级）≥4-5（16）勾丝性能（级）经向≥4-5，纬向≥4-5（17）单位面积质量（g/m2）：250±5 |
| 4 | 黑色网眼布里料：（1）纤维含量（%）：聚酯纤维100（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值（/）：4.0～8.5（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味（/）：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（8）耐干摩擦色牢度（级）≥4-5（9）单位面积质量（g/m2）： 80±5 |
| 5 | 内胆：（1）内胆面料纤维含量（%）：聚酯纤维100（2）内胆填充物纤维含量（%）：聚酯纤维100（3）内胆面料甲醛含量（mg/kg）≤75（4）内胆面料pH值：4.0～8.5（5）内胆面料可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（6）内胆面料异味（/）：无（7）内胆面料耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（8）内胆面料耐汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（9）内胆面料耐干摩擦色牢度（级）≥4（10）内胆单位面积质量（g/m2）：300±5（11）内胆保温性（/）：保温率≥80% |
| 裤子 | 1 | （1）洗涤后尺寸变化率（%）：直向（-1.0～1.0），横向（-1.0～1.0）（2）接缝强力（N）≥350（3）裤后裆缝接缝强力（N）≥750 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 锦氨四面弹力布：（1）纤维含量（%）：锦纶87±0.5，氨纶13±0.5（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值：4.0～8.5（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味（/）：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（8）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（9）耐摩擦色牢度（级）：干摩≥4-5，湿摩≥4-5（10）耐光色牢度（级）≥4（11）耐皂洗色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（12）拉伸弹性回复率（%）：直向≥80，横向≥80（12）顶破强力（N）≥900（13）撕破强力（N）：直向≥50，横向≥50（14）耐磨性能（次）≥220000（15）起球（级）≥4-5（16）勾丝性能（级）：直向≥4-5，横向≥4-5（17）单位面积质量（g/m2）：275±5 |
| 3 | 黑色小米网眼布：（1）纤维含量（%）：聚酯纤维100（2）甲醛含量（mg/kg）≤75（3）pH值：4.0～8.5（4）可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（5）异味（/）：无（6）耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（7）耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（8）耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4-5（9）耐干摩擦色牢度（级）≥4-5（10）单位面积质量（g/m2）：100±5 |
| 4 | 内胆：（1）内胆面料纤维含量（%）：聚酯纤维100（2）内胆填充物纤维含量（%）：聚酯纤维100（3）内胆面料甲醛含量（mg/kg）≤75（4）内胆面料pH值：4.0～9.0（5）内胆面料可分解致癌芳香胺染料（mg/kg）：无（6）内胆面料异味（/）：无（7）内胆面料耐水色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（8）内胆面料耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（9）内胆面料耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥4-5，沾色≥4（10）内胆面料耐干摩擦色牢度（级）≥4（11）内胆单位面积质量（g/m2）：220±5（12）内胆保温性（/）：保温率≥80% |
| 反光材料 | 1 | 荧光黄色PVC反光晶格的指标：技术指标：（1）物理实验前（0°）：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞800cd/（lx•m2）（2）物理实验前（90°）：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞800cd/（lx•m2）（3）耐磨处理后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞700cd/（lx•m2）（4）屈挠处理后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞600cd/（lx•m2）（5）水洗处理后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞600cd/（lx•m2）（6）低温弯曲后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞800cd/（lx•m2）（7）温度变化后：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞800cd/（lx•m2）（8）淋雨状态下：入射角5°和观测角12′时，逆反射系数＞300cd/（lx•m2） | 提供公安部检测中心出具的检验报告 |
| 拉链 | 1 | 5号单开尾防水尼龙拉链：（1）平拉强力≥800N（2）上止强力≥220N（3）下止强力≥100N（4）开尾单边上止强力≥150N（5）开尾平拉强力≥320N（6）插座移位强力≥110N（7）插管移位强力≥110N（8）拉头拉片结合强力≥520N（9）拉头拉片抗扭力矩≥3.5N·m（10）拉头抗张强力≥180N（11）拉头自锁强力≥100（12）负荷拉次≥600 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 2 | 3号闭尾尼龙拉链：检测依据：GA729-2007（1）平拉强力≥510N（2）拉合轻滑度≤4N（3）上止强力≥180N（4）下止强力≥95N（5）拉片结合力≥115N（6）拉链自锁强力≥35N（7）负荷拉次（双次）≥1000，无破损 | 具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |
| 护具 | 1 | 护具：（1）护肩达到EN 1621-1:2012防护性能1级标准（2）护肘达到EN 1621-1:2012防护性能1级标准（3）护膝达到EN 1621-1:2012防护性能1级标准（2）护胸达到EN 1621-3:2018防护性能1级标准 | / |

 |
| 9 | 冬季骑行靴 | 双 | 1. 款式

二、结构外观要求：1、采用头层牛皮革与考杜拉拼接设计，弹性伸展性好，厚度适中，透气性好。2、靴底采用橡胶鞋底，防滑耐磨。3、中高筒摩托靴设计，美观大方。4、靴子的脚踝，小腿迎风面，脚后跟，鞋头处需要装有缓冲吸震护具，起到保护作用。5、脚背有考杜拉抽褶制成的可延展拉伸结构，有利于脚部活动。6、加厚换挡垫，表面呈现圆点突起，防滑、方便抗磨损。7、靴后部设计反光沿条，增强可视性。8、鞋垫可拆卸，方便清洗。9、靴筒前侧设计“POLICE”标识。三、技术参数要求：1、耐折性：折后帮面未出现裂痕，帮底未开胶，鞋底无裂纹，鞋底未出现涂色脱落。2、耐磨性：外底磨痕长度≤5.5mm备注：具有资质认定（CMA）的检验检测机构出具的检验检测报告 |