

附件

昆山市环卫服装技术参数

序号	名称	单位	技术要求	样式
1	夏季套装	套	技术要求: 1.面料颜色: 荧光黄参考劳尔 (RAL K5 系列) 色卡号 RAL1026, 墨绿参考劳尔 (RAL K5 系列) 色卡号 RAL6035, 式样见附图; 2.面料荧光黄色部分荧光度必须达到 EN471 标准, 反光带材质须达到或优于 3M 公司 3M8912 品质, 耐水洗指标循环洗涤 60 次后逆反射系数不低于 200。 材质要求: 1.面料颜色: 荧光黄色相拼墨绿色; 2.反光带: 5CM 银灰色高可视 T/C 反光条, 反光度 500CPL, 水洗性能 60 次以上, 环保符合国家标准; 不含对人体有害的物质, 并能通过欧盟 EN471 认证; 3.长袖衬衫面料规格: 45*45 133*72 精梳纱, 成分 CVC60/40 平纹布, 成品克重要达到 110G/M², 荧光黄色通过 EN471 标准, 环保符合国家纺织类标准; 4.长裤面料规格: 32*32 130*70 精梳纱, 成分 CVC60/40, 1/2 细斜纹布, 成品克重达到 150G/M², 荧光黄色通过 EN471 标准, 环保符合国家纺织类标准。 工艺要求: 1.缝线配色强度、色牢度、环保符合国家标准且平齐平服, 线头必须清理干净, 缝纫针距: 11 针—13 针 / 3 cm, 明线不少于 12 针 / 3 cm; 2.缝纫线路顺畅、定位准确、距边宽窄一致 (距离反光布边缘不得小于 10mm), 无跳针现象, 结合牢固、松紧适度; 3.反光条切线 0.1-0.2CM, 反光条拼接处必须平齐; 4.衬衫: 相拼色接缝处左右平齐对称, 下摆大小需可调节, 门襟需订纽扣; 5.长裤: 相拼色接缝处左右平齐对称, 腰头大小需可调节, 门襟需装拉链; 6.成衣尺寸允许公差: ±0.5CM; 7.成衣必须保持干净整洁, 平服、无烫光、左右对称; 8.胸前后背印花, 式样见附图。	

2	春秋装	套	技术要求 1. 面料颜色：荧光黄参考劳尔（RAL K5 系列）色卡号 RAL1026，墨绿参考劳尔（RAL K5 系列）色卡号 RAL6035，式样见附图； 2. 2.投标单位所提供面料荧光黄色部分荧光度必须达到 EN471 标准，所提供的反光带材质须达到或优于 3M 公司 3M8912 品质，耐水洗指标循环洗涤 60 次后逆反射系数不低于 200。 材质要求： 1.颜色：（荧光黄色相拼墨绿色）； 2.面料：（80/20）涤棉交织布，表面特氟龙防水防油污 4 级以上，荧光黄色通过 EN ISO 20471:2013 标准，环保、撕拉强度、耐磨损强度符合国家纺织类标准，色牢度 4 级，成品克重 250G/M2(±5g/m²)； 3.反光带：5CM 银灰色高可视 T/C 反光条，初始亮度 500CPL，水洗性能 25 次以上，环保符合国家标准，不含对人体有害的物质。 工艺要求： 1.缝线配色，强度、色牢度、环保符合国家标准且平齐平服，线头必须清理干净，缝纫针距：11 针—13 针 / 3 cm，明线不少于 12 针 / 3 cm； 2.缝纫线路顺畅、定位准确、距边宽窄一致（距离反光布边缘不得小于 10mm），无跳针现象，结合牢固、松紧适度； 3.反光条切线 0.1-0.2CM，反光条拼接处必须平齐； 4.相拼色处左右平齐对称，上衣下摆大小需可调节，长裤腰头需要装松紧带； 5.成衣尺寸允许公差：±0.5CM； 6.成衣必须保持干净整洁，平服、无烫光、左右对称； 7.前胸后背印花，式样见附图。	
---	-----	---	--	--

3	雨衣	材质要求: 1.颜色 （荧光黄相拼墨绿色）； 2.总体要求：考虑环卫工人的实际作业环境、作业时间以及强度，所提供的环卫服装应具有舒适、夜间能见度较低情况下反光以及防风防雨，双面涂层，双面防水，后背有透气孔等功能； 3.面料：300D，100%涤纶低弹牛津布，PU 涂白，表面防泼水 3 级，水压 12000 毫米水柱，透气 6000G/M2/24H 荧光度，色牢度，成品克重 180G/M2； 4.里料：经编网眼布，100%涤纶，有良好透气性和适度调节能力，环保染色，色牢度 4 级； 5.反光带：高亮反光带，反光度 600CPL，水洗性能 100 次，夜间的可视距离高达 1000 米，并能反射 85%以上的入射光广，反光角度大于 45 度，反光条反光表面无任何影响安全花纹与字母，环保符合国家标准。不含对人体有害的物质，并能通过欧盟 EN471 认证； 6.门襟 8#树脂拉链，内门襟 5#树脂导轨头脱卸拉链，长度误差必须小于 2mm，金属纽扣拉力强度不得小于 5KG，拉链和纽扣的强度、色牢度、环保都必须符合国家标准。 工艺要求: 1.缝纫配色强度、色牢度、环保符合国家标准且平齐平服，线头必须清理干净，缝纫针距：11 针—13 针/3cm，明线不少于 12 针/3cm； 2.缝纫线路顺畅、定位准确、距边宽窄一致（距离反光布边缘不得 小于 10mm），无跳针现象，结合牢固、松紧适度； 3.缝线部位必须热封，且防水压强度必须同面料防水强度热封必须到位，热封带的防水，环保必须符合国家标准； 4.反光条切线 0.1—0.2CM，反光条拼接处必须平整； 5.相拼接处左右平齐对称； 6.成衣尺寸允许公差：±0.5CM； 7.雨衣前胸后背印花，式样见附图。	
---	----	--	--

4	发光棉马夹	件	技术要求 1.面料颜色：荧光黄参考劳尔（RAL K5 系列）色卡号 RAL1026，墨绿参考劳尔（RAL K5 系列）色卡号 RAL6035，式样见附图； 2.投标单位所提供面料荧光黄色部分荧光度必须达到 EN471 标准，所提供的反光带材质须达到或优于 3M 公司 3M8912 品质，耐水洗指标循环洗涤 60 次后逆反射系数不低于 200。 材质要求： 1.100%涤纶荧光经编布，克重 120g，色牢度 4 级，不褪色不起球，舒适透气，不含偶氮、甲醛； 2.颜色荧光黄（参照 PANTONG 色卡 102C）； 3.反光带：高亮反光带，反光度 600CPL,水洗性能 100 次，夜间的可视距离高达 1000 米，并能反射 85%以上的入射光广，反光角度大于 45 度，反光条反光表面无任何影响安全花纹与字母，环保符合国家标准。4.8 公分白色魔术贴，牢固耐用，高粘性，耐洗，粘合快捷方便，反复粘合次数要求 1 万次以上； 4.袖子面料为桃皮绒，袖口松紧，内胆为高效暖绒。 工艺要求： 1.缝纫配色强度、色牢度、环保符合国家标准且平齐平服，线头必须清理干净，缝纫针距：11 针—13 针/3cm，明线不少于 12 针/3cm； 2.缝纫线路顺畅、定位准确、距边宽窄一致（距离反光布边缘不得 小于 10mm），无跳针现象，结合牢固、松紧适度； 3.反光条切线 0.1—0.2CM，反光条拼接处必须平整； 4.相拼接处左右平齐对称； 5.成衣尺寸允许公差：±0.5CM； 6.成衣必须保持清洁干净，平服、左右对称； 7.两袖可脱卸； 8.前胸后背印花，式样见附图。	
---	-------	---	--	--

5	工作帽	顶	技术要求 1.面料颜色：荧光黄参考劳尔（RAL K5 系列）色卡号 RAL1026，墨绿参考劳尔（RAL K5 系列）色卡号 RAL6035，式样见附图； 2.面料荧光黄色部分荧光度必须达到 EN471 标准，反光带材质须达到或优于 3M 公司 3M8912 品质，耐水洗指标循环洗涤 60 次后逆反射系数不低于 200。 材质要求： 1.100%涤纶桃皮绒，成品克重 120G/M2，表面防泼水 3 级，颜色荧光黄色并能通过欧盟 EN471 认证； 2.两侧通风处为涤纶网眼布，成品克重 80G/M2； 3.帽檐内衬为高强度环保 PU 片； 4.反光带：高可视反光带，反光度 500CPL，水洗性能 60 次以上，环保符合国家标准；不含对人体有害的物质，并通过欧盟 EN471 认证。 工艺要求： 1.反光油墨印花，印有“环卫 LOGO”及“昆山环卫”字样； 2.后面魔术贴调节，魔术贴表面车反光带。	男帽  女帽 
6	春秋帽	顶	1.面料：荧光黄色 300D 低弹牛津布，PU 涂层，成品克重 160G/M2(±5g/m²) 2.反光带： 2CM 银灰色高可视 T/C 反光条，反光度 500CPL，水洗性能 25 次以上，环保符合国家标准；不含对人体有害的物质。 3.反光油墨印花 4.头围尺寸： 57CM. 58CM . 59CM. 60CM； 5.后面有松紧调节。	