

第二章 采购需求

一、项目概况

（一）本次环卫工作服采购项目预算总金额为 1,600,000.00 元，主要采购环卫四季工作服、防护用具、机修服等物资，满足一线环卫、机修作业人员日常作业穿戴需求。

（二）合同期限：从合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日或合同金额使用完毕完成，本项目合同自动终止。

（三）供货要求：本项目的货物将根据采购人实际需求分多批次供货。中标人按采购人确定的工作服类型、数量、尺码及装箱要求供货且在收到采购人需求后 30 个日历天内完成当批次供货。投标人需与采购人取得准确规格、数量等信息，投标人因采集信息有误引起送货滞后、质量不符的，由投标人返工并扣减当批次结算金额 10% 的费用。

（四）验收要求：按采购人确定的工作服类型、数量、尺码验收，并提供随机抽样检测报告进行验收。

（五）计划采购清单及单价最高限价

序号	服装名称	技术参数	单位	数量	单价最高限价 (元)
1	环卫夏装（男、女装）（上衣、裤子）	符合“采购需求书”要求	套	3600	140
2	环卫秋装（男、女装）（上衣）	符合“采购需求书”要求	件	4160	84
3	环卫冬装（男、女装）（上衣、裤子）	符合“采购需求书”要求	套	4200	150
4	环卫棉衣（男、女装）（上衣）	符合“采购需求书”要求	件	238	266
5	遮阳帽	符合“采购需求书”要求	顶	2250	13
6	机修工作服夏装（上衣、裤子）	符合“采购需求书”要求	套	26	100
7	机修工作服冬装（上衣、裤子）	符合“采购需求书”要求	套	26	110

8	袖套	符合“采购需求书”要求	双	4570	4
---	----	-------------	---	------	---

（六）报价要求

1. 本项目采用投标折扣进行报价， $0\% \leq \text{投标折扣} \leq 100\%$ ，凡超出报价范围的投标，一律视为无效投标。
2. 本项目采用报价投标折扣的方式报价， $\text{结算价} = \text{单价最高限价} \times \text{投标折扣} \times \text{实际供货数量}$ 。
3. 折扣后合同单价超出 2 位小数的需按要求保留 2 位小数。
4. 结算价已包含货物材料费、采购费、联络费、服务费、制作费、配件费、包装费、检验费、运费、保险费、仓储费、资料费、售后服务费、全部税费，以及履约过程中所有可预见、不可预见费用，投标人不得另行收取任何费用。
5. 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目货物、资料、技术及服务时，享有无偿、无限制使用权，不会受到第三方关于专利权、商标权、著作权等知识产权侵权追责，相关风险由投标人承担。
6. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
7. 投标人须具备本项目同类供货业绩、良好服务评价及相关体系认证。投标人须在合同签订后提交完整、详细的生产计划。
8. 所有定制产品须符合行业标准及采购人使用要求，所投产品须为全新正品。投标人投产前须提交原材料合格证明、产品检测报告，经采购人审核通过后方可生产供货。

（七）核心产品

说明：下表所列产品为本项目核心产品。评标过程中，若不同投标人所投核心产品为同一品牌，且均通过资格审查、符合性审查的，仅按一家投标人参与评审排序。

序号	核心产品
1	环卫夏装（男、女装）（上衣、裤子）

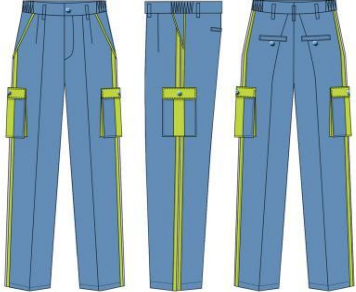
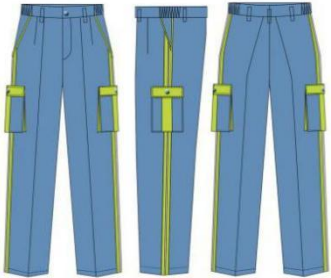
二、标识logo及图片样式

（一）标识logo，详见下图：

标识类别	臂章标识（织唛工艺）	遮阳帽标识
------	------------	-------

标识 logo		
---------	---	--

(二) 图片样式

序号	服装名称	服装图片样式 (参考图片)
1	环卫夏装 (男装)	 
2	环卫夏装 (女装)	 
3	环卫秋装 (男装)	

4	环卫秋装 (女装)	
5	环卫冬装 (男装)	
6	环卫冬装 (女装)	
7	环卫冬装棉 衣 (男装)	

8	遮阳帽	
9	袖套	

三、具体技术参数要求

序号	服装名称	技术参数
1	环卫夏装（男、女装）（上衣、裤子）	1. 款式如图：小翻领短袖五纽暗门襟夹克套装；蓝色反外领和衣身，左袖臂章标识；上衣前后幅跨肩两道 5cm 宽荧光色带，后幅印黄色反光字“环美保洁”，腰围一圈 5cm 宽荧光色带，色带上嵌 2cm 宽反光带，腋下嵌网布；男女上装左右两侧缝制腰袋，袋盖撞荧光色；上衣下角两侧带耳袷，带双纽调节扣。臂章位置居左袖当中，距离左袖肩缝位置 8-10cm；上衣荧光色带下沿与荧光色腰袋上沿相距 5-7cm。裤子外双侧分别有一条 3cm 宽荧光色带，色带上嵌 1cm 宽反光带。男下装斜插袋、荧光撞色风琴袋，后插袋。女下装斜插袋、荧光撞色风琴袋。（袋盖的工艺做法指的是先用原身布做好袋盖后再覆盖一层撞荧光色布） 2. 主面料：湖蓝（PANTONE 潘通色号 17-4032TPG），18tex×18tex 纱支，60% 棉 40% 聚酯纤维斜纹布，155g/m²，布料按 GB 18401-2010 有关规定标准执行。主面料具有吸湿速干、防紫外线功能。 3. 辅色面料：荧光黄色（PANTONE 潘通色号 13-0550TPG），布料按 GB 18401-2010 有关规定标准执行。

		4. 反光带：银灰色反光 T/C 布。 5. 腋下网布：采用聚酯纤维，颜色为荧光黄色 (PANTONE 潘通色号 13-0550TPG)，双侧腋下对称倒三角形透气网，上底 7-8cm，高 10-12cm。 6. 缝纫线：40S/2 PP 涤纶线，针迹：12 针/英寸。 7. 朴：#840 朴。 8. 纽扣：#24L 湖蓝纽扣 (PANTONE 潘通色号 17-4032TPG)，男装 16 粒，女装 14 粒，每套加备用纽 1 粒。 9. 裤牌拉链：湖蓝 (PANTONE 潘通色号 17-4032TPG) #3 尼龙牙 6-7 密尾拉链。 10. 成衣按《FZ/T 81007-2022 单、夹服装》标准规定执行。 11. 以上关于纱支、克重和成分含量的数值描述允许偏差为±5%以内。 12. 上衣在左肩加 2 条长 5cm*宽 1cm 的固定带，便于挂警示灯。 13. 反光标识带须为全线车缝固定，不得采用热熔烫贴、胶水粘贴等简易固定方式，缝制针脚均匀密实，反光带平整贴合衣身，具备耐磨、耐洗、防脱落性能，满足户外环卫作业安全使用标准。
2	环卫秋装（男、女装）（上衣）	1. 款式如图：小翻领长袖五纽暗门襟夹克装；蓝色反外领和衣身，左袖臂章标识；上衣前后幅跨肩两道 5cm 宽荧光色带，后幅印黄色反光字“环美保洁”，腰围一圈 5cm 宽荧光色带，色带上嵌 2cm 宽反光带；男女上装左右两侧缝制腰袋，袋盖撞荧光色；上衣下角两侧带耳袂，带双纽调节扣。两袖口分袂，带双纽调节扣。臂章位置居左袖当中，距离左袖肩缝位置 8-10cm；上衣荧光色带下沿与荧光色腰袋上沿相距 5-7cm。（袋盖的工艺做法指的是先用原身布做好袋盖后再覆盖一层撞荧光色布） 2. 主面料：湖蓝 (PANTONE 潘通色号 17-4032TPG)，18tex×18tex 纱支，60% 棉 40% 聚酯纤维斜纹布，155g/m²，布料按 GB 18401-2010 有关规定标准执行。主面料具有吸湿速干、防紫外线功能。 3. 辅色面料：荧光黄色 (PANTONE 潘通色号 13-0550TPG)，布料按 GB 18401-2010 有关规定标准执行。 4. 反光带：银灰色反光 T/C 布。 5. 缝纫线：40S/2 PP 涤纶线，针迹：12 针/英寸。

		6. 朴: #840 朴。 7. 纽扣: #24L 湖蓝纽扣 (PANTONE 潘通色号 17-4032TPG), 男装 15 粒, 女装 15 粒, 每套加备用纽 1 粒。 成衣按《FZ/T 81007-2022 单、夹服装》标准规定执行。 8. 以上关于纱支、克重和成分含量的数值描述允许偏差为±5%以内。 9. 上衣在左肩加 2 条长 5cm*宽 1cm 的固定带, 便于挂警示灯。 10. 反光标识带须为全线车缝固定, 不得采用热熔烫贴、胶水粘贴等简易固定方式, 缝制针脚均匀密实, 反光带平整贴合衣身, 具备耐磨、耐洗、防脱落性能, 满足户外环卫作业安全使用标准。
3	环卫冬装 (男、女装) (上衣、裤子)	1. 款式如图: 小翻领长袖五纽暗门襟夹克套装; 蓝色反外领和衣身, 左袖臂章标识; 上衣前后幅跨肩两道 5cm 宽荧光色带, 后幅印黄色反光字“环美保洁”, 腰围一圈 5cm 宽荧光色带, 色带上嵌 2cm 宽反光带; 男女上装左右两侧缝制腰袋, 袋盖撞荧光色; 上衣下角两侧带耳袂, 带双纽调节扣。臂章位置居左袖当中, 距离左袖肩缝位置 8-10cm; 上衣荧光色带下沿与荧光色腰袋上沿相距 5-7cm。两袖口分袂, 带单纽扣。裤子外双侧分别有一条 3cm 宽荧光色带, 色带上嵌 1cm 宽反光带。男下装斜插袋、荧光撞色兜袋, 后插袋。女下装斜插袋、荧光撞色兜袋。(袋盖的工艺做法指的是先用原身布做好袋盖后再覆盖一层撞荧光色布) 2. 主面料: 湖蓝 (PANTONE 潘通色号 17-4033TPG), 经纱 18tex×2, 纬纱 18tex×2, 60%棉 40%聚酯纤维斜纹布, 235g/m², 布料按 GB18401-2010 有关规定标准执行。 3. 辅色面料: 荧光黄色 (PANTONE 潘通色号 13-0550TPG), 布料按 GB 18401-2010 有关规定标准执行。 4. 反光带: 银灰色反光 T/C 布。 5. 缝纫线: 40S/2 PP 涤纶线, 针迹: 12 针/英寸。 6. 朴: #840 朴。 7. 纽扣: #24L 湖蓝纽扣 (PANTONE 潘通色号 17-4033TPG), 男装 18 粒, 女装 16 粒, 每套加备用纽 1 粒。 8. 裤牌拉链: 湖蓝 (PANTONE 潘通色号 17-4033TPG) #3 尼龙牙 6-7 密尾拉链。

		9. 成衣按《FZ/T 81007-2022 单、夹服装》标准规定执行。 10. 以上关于纱支、克重和成分含量的数值描述允许偏差为±5%以内。 11. 上衣在左肩加 2 条长 5cm*宽 1cm 的固定带，便于挂警示灯。 12. 反光标识带须为全线车缝固定，不得采用热熔烫贴、胶水粘贴等简易固定方式，缝制针脚均匀密实，反光带平整贴合衣身，具备耐磨、耐洗、防脱落性能，满足户外环卫作业安全使用标准。
4	环卫冬装棉衣 (男、女装)(可拆卸长款上衣)	1. 款式如图：上下可拆卸长短款+下身保暖层防寒服；双层防风收口袖口；疏水抗污外层；左袖臂章标识；上衣前后幅跨肩两道 5cm 宽荧光色带，腰围一圈 5cm 宽荧光色带，左右袖子各一道 5cm 宽荧光色带，及腰侧各一道 5cm 宽荧光色带，色带上嵌 2cm 宽反光带；男女左右两侧缝制风琴袋；袋盖及拉链门边用按扣。臂章位置居左袖当中，距离左袖肩缝位置 8-10cm； 2. 面布面料：深蓝(PANTONE 潘通色号 18-4045TPG)，100% 聚酯纤维，克重：95g/m2（涂层部分除外）高密度透气膜防水面料； 3. 填充料：15%聚酰亚胺+85%聚酯纤维絮片（含量偏离允许±5%），身保暖层 150g/m2，袖子保暖层 150g/m2； 4. 钮扣：银色四合扣，拉链处 7 粒，左右袋盖各两粒，共 11 粒，每套加备用钮 1 粒； 5. 里布：里布面料 100%聚酯纤维，克重 70g/m²； 6. 以上关于纱支、克重和成分含量的数值描述允许偏差为±5%以内。 7. 上衣在左肩加 2 条长 5cm*宽 1cm 的固定带，便于挂警示灯。 8. 反光标识带须为全线车缝固定，不得采用热熔烫贴、胶水粘贴等简易固定方式，缝制针脚均匀密实，反光带平整贴合衣身，具备耐磨、耐洗、防脱落性能，满足户外环卫作业安全使用标准。

5	机修工作服 (冬、夏装)	1. 面料参数: 成份含量: 棉 97%±1%, 氨纶 3%±0.5%; 纱支规格: 夏装纯棉 (32S×32S+40D), 冬装加厚纯棉 (20S×16S+70D) 经纬密度: 夏装 150×56, 冬装 150×48 面料克重: 夏装≥155g/m², 冬装≥250g/m² 断裂强力: 经向≥1200N, 纬向≥800N; 撕破强力: 经向≥150N, 纬向≥120N; 耐水洗色牢度: ≥4 级; 耐摩擦色牢度: 干/湿摩擦≥4 级; 透气率: ≥30mm/s; 起球等级: ≥4 级; 甲醛含量: ≤75mg/kg。 2. 款式: 小翻领长袖五纽开门襟夹克套装。其中: 夏装 (短袖, 97%棉+3%氨纶, 轻薄透气); 冬装 (长袖加厚, 97%棉+3%氨纶, 耐磨厚实)。 2.1、上衣: 深蓝色反外领子, 深蓝色衣身。纽扣式袖口。纽扣式下摆。上衣左右胸袋, 袋深 15cm, 袋布用料需与面料相同。 2.2、裤子: 深蓝色裤身。双前斜袋、右后贴袋。袋布用料需与面料相同。 2.3、纽扣: 冲压树脂扣, 每套加备用纽扣 1 粒, 配色。 2.4、缝纫线: 40S/2 PP 涤纶线, 针迹: 12 针/英寸。 2.5、朴: 腰头硬粘纱朴, 其余#840 朴。 2.6、拉链: 灰绿尼龙牙 6-7 密尾拉链。
6	遮阳帽	1. 款式如图: 帽檐长 7cm、宽 18.5cm; 帽檐上方采用绣花工艺制作 logo; 2. 材质: 湖蓝 (PANTONE 潘通色号 17-4033TPG), 经纱 18tex×2, 纬纱 18tex×2, 60%棉 40%聚酯纤维斜纹布, 235g/m², 布料按 GB 18401-2010 有关规定标准执行。后檐使用胶牙。 3. 以上关于纱支、克重和成分含量的数值描述允许偏差为±5%以内。
7	袖套	1. 长 41±1cm, 宽 18±1cm; 2. 纯棉面料, 透气吸汗; 3. 针织袖口, 两端松紧带收口, 两端内置高弹力橡筋, 松紧始终, 佩戴后不

		卷边、不滑落。
--	--	---------

四、检测内容及标准（注：如国家、行业有新的标准规范的，按新的执行）

1. 夏装布料检测要求

类别	检测项目		标准值	检测依据
常规指标	成分		60%棉 40%聚酯纤维 (±5%)	GB/T 2910.11-2024
	纱支		18tex×18tex (±5%)	GB/T 29256.5-2012
	克重		155g/m ² (±5%)	GB/T 4669-2008
色牢度指标	耐皂洗色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 3921-2008
	耐水色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 5713-2013
	耐摩擦色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 3920-2008
	耐光汗复合色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 14576-2009
缩率指标	水洗尺寸变化 (%)		经向≥-2.5	GB/T 8629-2017
			纬向≥-1.5	
安全指标	pH 值		4-8.5	GB/T 7573-2009
	甲醛 (mg/kg)		≤75	GB/T 2912.1-2009
	异味		无异味	GB 18401-2010
	芳香胺染料		禁用	GB/T 17592-2024
舒适指标	吸湿速干性	吸水率 (%)	≥80	GB/T 21655.1-2023
		滴水扩散时间 (s)	≤6	
		芯吸高度 (mm)	≥80	
		干燥速率 (g/h)	≥0.20	
舒适指标	透气率		≥90mm/s	GB/T 5453-1997
抗紫外线指标	UVA 平均透射比		≤5%	GB/T 18830-2009
	UVB 平均透射比		≤5%	

	紫外线防护系数（UPF）	≥50	
--	--------------	-----	--

2. 秋装布料检测要求

类别	检测项目		标准值	检测依据
常规指标	成分		60%棉 40%聚酯纤维 (±5%)	GB/T 2910.11-2024
	纱支		18tex×18tex (±5%)	GB/T 29256.5-2012
	克重		155g/m ² (±5%)	GB/T 4669-2008
色牢度指标	耐皂洗色牢度（级）		≥3-4	GB/T3921-2008
	耐水色牢度（级）		≥3-4	GB/T 5713-2013
	耐摩擦色牢度（级）		≥3-4	GB/T3920-2008
	耐光汗复合色牢度（级）		≥3-4	GB/T 14576-2009
缩率指标	水洗尺寸变化（%）		经向≥-2.5	GB/T 8629-2017
			纬向≥-1.5	
安全指标	pH 值		4-8.5	GB/T 7573-2009
	甲醛（mg/kg）		≤75	GB/T 2912.1-2009
	异味		无异味	GB 18401-2010
	芳香胺染料		禁用	GB/T 17592-2024
舒适指标	吸湿速干性	吸水率（%）	≥80	GB/T 21655.1-2023
		滴水扩散时间（s）	≤6	
		芯吸高度（mm）	≥80	
		干燥速率（g/h）	≥0.20	
舒适指标	透气率		≥90mm/s	GB/T5453-1997
抗紫外线指标	UVA 平均透射比		≤5%	GB/T 18830-2009
	UVB 平均透射比		≤5%	
	紫外线防护系数（UPF）		≥50	

3. 冬装布料检测要求

类别	检测项目		标准值	检测依据
常规指标	成分		60%棉 40%聚酯纤维 (±5%)	GB/T 2910.11-2024
	纱支		经纱 18tex×2, 纬纱 18tex× 2 (±5%)	GB/T 29256.5-2012
	克重		235g/m ² (±5%)	GB/T 4669-2008
色牢度指标	耐皂洗色牢度 (级)		≥3-4	GB/T3921-2008
	耐水色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 5713-2013
	耐摩擦色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 3920-2008
	耐光汗复合色牢度 (级)		≥3-4	GB/T 14576-2009
缩率指标	水洗尺寸变化 (%)		经向≥-2.5	GB/T 8629-2017
			纬向≥-1.5	
安全指标	pH 值		4-8.5	GB/T 7573-2009
	甲醛 (mg/kg)		≤75	GB/T 2912.1-2009
	异味		无异味	GB 18401-2010
	芳香胺染料		禁用	GB/T 17592-2024

4. 冬装棉衣布料检测要求

4.1 棉衣面料检测内容

类别	检测项目		标准值	检测依据
常规指标	成份		100%聚酯纤维	GB/T 2910.11-2024
	克重		95g/m ² (±5%) (涂层 部分除外)	GB/T 4669-2008
色牢度指标	耐汗渍色牢度	变色	≥3	GB/T 3922-2013
		沾色	≥3	
	耐水色牢度	变色	≥3	GB/T 5713-2013
		沾色	≥3	
	耐皂洗色牢度	变色	≥3-4	GB/T 3921-2008

		沾色	$\geq 3-4$	GB/T 3920-2008
	耐干摩擦色牢度		$\geq 3-4$	
	耐湿摩擦色牢度		$\geq 3-4$	
缩率指标	水洗尺寸变化率	经向	≥ -2.5	GB/T 8628-2013
		纬向	≥ -2.0	GB/T 8629-2017 GB/T 8630-2013
安全指标	甲醛含量		≤ 75	GB/T 2912.1-2009
	PH 值		4.0-8.5	GB/T 7573-2009
防水指标	防水性能		$\geq 3-4$	GB/T 4745-2012
防紫外线指标	紫外线防护系数 (UPF)		> 40	GB/T 18830-2009

4.2 棉衣填充絮片检测内容

类别	检测项目		标准值	检测依据
常规指标	成份		聚酯纤维 85% ($\pm 5\%$) 聚酰亚胺 15% ($\pm 5\%$)	GB/T 2910.11-2024 GB/T 29862-2013
	克重		150g/m ² ($\pm 5\%$)	GB/T 4669-2008
安全指标	甲醛含量		≤ 75	GB/T 2912.1-2009
	PH 值		4.0-8.5	GB/T 7573-2009
	异味		无	GB 18401-2010
	可分解致癌芳香胺染料		禁用	GB/T 17592-2024
保温指标	保温性能	热阻	≥ 0.35	GB/T 11048-2018

5. 机修服布料检测要求

(1) 执行标准

整体产品严格遵循 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类 直接接触皮肤安全标准，同时符合 GB/T 22843-2022《防静电工作服》通用技术要求，满足户外作业、车间维修使用安全条件。

(2) 全项强制检测项目

- 1) 纤维成分及含量检测
- 2) 织物经纬纱支、密度、平方米克重检测

- 3) 干、湿态断裂强力与断裂伸长率检测
- 4) 织物撕破强力检测
- 5) 耐皂洗色牢度、耐摩擦色牢度检测
- 6) 织物透气性能检测
- 7) 面料起球等级评定检测
- 8) 甲醛含量限量检测
- 9) 纺织品 PH 值酸碱度检测
- 10) 可分解致癌芳香胺染料筛查
- 11) 成品缝制工艺、整体外观质量检验

五、环卫工人服夏装、秋装、冬装、棉衣尺码对照表

男夏装（上衣）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩顶点	46.6	47.8	49	50.2	51.4	52.6	53.8	55
后中长	±1	后领中至下脚边	67	67	69	71	73	73	75	75
胸围	±2	袖夹底水平一周	108	112	116	120	124	128	132	136
摆围（平度）	±2	衫下脚水平量一周	100	104	108	112	116	120	124	128
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒纽量	38	39	40	41	42	43	44	45
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	47	48	49	50	51	52	53	54
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖口	23	24	24	25	25	26	26	27

男夏装（裤子）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL

腰围(平度)	0~+2	缩好橡巾平度一周	72	76	80	84	88	92	96	100
腰围(拉度)	0~+2	拉开橡巾平度一周	82	86	90	94	98	102	106	110
臀围	0~+2	腰头顶下 18cm 水平一周	104	108	112	116	120	124	128	132
前浪	±0.4	前腰头顶至十字档	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33
后浪	±0.3	后腰头顶至十字档	40.2	41	41.8	42.6	43.4	44.2	45	45.8
脾围	±0.5	十字档处水平横向量度	63.7	66	68	70.3	72.3	74.6	76.6	79
裤长	±1	腰顶至裤脚边	98	100	102	104	106	106	108	108
脚围	±0.5	裤脚口水平一周量度	43	44	45	46	47	48	49	50

男秋装（上衣）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩顶点	46.6	47.8	49	50.2	51.4	52.6	53.8	55
后中长	±1	后领中至下脚边	68	68	70	72	74	74	76	76
胸围	±2	袖夹底水平一周	110	114	118	122	126	130	134	138
摆围(平度)	±2	衫下脚水平量一周	102	106	110	114	118	122	126	130
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒纽量	23	24	24	25	26	26	27	27
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	47	48	49	50	51	52	53	54
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖口	59	60	61	62	63	64	64	65

男冬装（上衣）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩顶点	46.6	47.8	49	50.2	51.4	52.6	53.8	55
后中长	±1	后领中至下脚边	68	68	70	72	74	74	76	76
胸围	±2	袖夹底水平一周	110	114	118	122	126	130	134	138
摆围（平度）	±2	衫下脚水平量一周	102	106	110	114	118	122	126	130
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒纽量	23	24	24	25	26	26	27	27
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	47	48	49	50	51	52	53	54
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖口	59	60	61	62	63	64	64	65

男冬装（裤子）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
腰围（平度）	0~+2	缩好橡巾平度一周	72	76	80	84	88	92	96	100
腰围（拉度）	0~+2	拉开橡巾平度一周	82	86	90	94	98	102	106	110
臀围	0~+2	腰头顶下 18cm 水平一周	104	108	112	116	120	124	128	132
前浪	±0.4	前腰头顶至十字档	29.5	30	30.5	31	31.5	32	32.5	33
后浪	±0.3	后腰头顶至十字档	40.2	41	41.8	42.6	43.4	44.2	45	45.8
脾围	±0.5	十字档处水平横向量度	63.7	66	68	70.3	72.3	74.6	76.6	79

裤长	±1	腰顶至裤脚边	98	100	102	104	106	106	108	108
脚围	±0.5	裤脚口水平一周量度	43	44	45	46	47	48	49	50

女夏装（上衣）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩顶点	40.6	41.8	43	44.2	45.4	46.6	47.8	49
后中长	±1	后领中至下脚边	58	60	62	64	66	66	68	68
胸围	±2	袖夹底水平一周	100	104	108	112	116	120	124	128
摆围（平度）	±2	衫下脚水平量一周	94	98	102	106	110	114	118	122
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒纽量	33	34	35	36	37	38	39	40
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	41	42	43	44	45	46	47	48
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖口	21	22	22	23	25	24	24	25
女夏装（裤子）尺寸表										
部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
臀围	0~+2	腰头顶下18cm水平一周	96	100	104	108	112	116	120	124
前浪	±0.4	前腰头顶至十字档	28.5	29	29.5	30	30.5	31	31.5	32
后浪	±0.3	后腰头顶至十字档	38.2	39	39.8	40.6	41.4	42.2	43	43.8

脾围	±0.5	十字档处水平横 向量度	59. 7	62	64. 3	66. 6	68.9	71.2	73.5	75. 8
裤长	±1	腰顶至裤脚边	96	98	98	100	102	102	104	104
脚围	±0.5	裤脚口水平一周 量度	39	40	40	41	41	42	42	43
腰围（平 度）	0~+2	缩好橡巾平度一 周	64	68	72	76	80	84	88	92
腰围（拉 度）	0~+2	拉开橡巾平度一 周	74	78	82	86	90	94	98	102

女秋装（上衣）尺寸表

部位	允许偏 差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩 顶点	40. 6	41. 8	43	44. 2	45. 4	46. 6	47. 8	49
后中长	±1	后领中至下脚边	59	61	63	65	67	67	69	69
胸围	±2	袖夹底水平一周	102	106	11 0	114	118	122	126	130
摆围（平度）	±2	衫下脚水平量一 周	96	100	10 4	108	112	116	120	124
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒 纽量	22	23	24	25	26	26	27	27
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	41	42	43	44	45	46	47	48
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖 口	57	58	59	60	61	61	62	62

女冬装（上衣）尺寸表

部位	允许偏 差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
----	----------	----	---	---	---	----	-----	-----	-----	-----

肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩 顶点	40. 6	41. 8	43	44. 2	45. 4	46. 6	47. 8	49
后中长	±1	后领中至下脚边	59	61	63	65	67	67	69	69
胸围	±2	袖夹底水平一周	102	106	110	114	118	122	126	130
摆围(平度)	±2	衫下脚水平量一 周	96	100	104	108	112	116	120	124
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒 纽量	22	23	24	25	26	26	27	27
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	41	42	43	44	45	46	47	48
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖 口	57	58	59	60	61	61	62	62

女冬装（裤子）尺寸表

部位	允许偏差	量法	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL
臀围	0~+2	腰头顶下 18cm 水 平一周	98	102	106	110	114	118	122	126
前浪	±0.4	前腰头顶至十字 档	28. 5	29	29. 5	30	30. 5	31	31. 5	32
后浪	±0.3	后腰头顶至十字 档	38. 2	39	39. 8	40. 6	41. 4	42. 2	43	43. 8
脾围	±0.5	十字档处水平横 向量度	59. 7	62	64. 3	66. 6	68. 9	71. 2	73. 5	75. 8
裤长	±1	腰顶至裤脚边	96	98	98	100	102	102	104	104
脚围	±0.5	裤脚口水平一周 量度	39	40	40	41	41	42	42	43
腰围（平 度）	0~+2	缩好橡巾平度一 周	66	70	74	78	82	86	90	94
腰围（拉	0~+2	拉开橡巾平度一	76	80	84	88	92	96	100	104

度)		周								
----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

衣尺寸表										
棉衣（不分男女）	允许偏差	度法	S 160/8 8	M 165/8 8	L 170/ 92	XL 175/ 96	XXL 180/10 0	3XL 180/104	4XL 185/10 8	5XL 190/11 2
肩宽	±0.5	左肩顶点至右肩顶点	45	46.5	49.8	51	52.2	53.4	54	55.5
后中长	±1	后领中至下脚边	67	70	72	74	76	76	78	78
胸围	±2	袖夹底水平一周	110	114	118	122	126	130	134	138
摆围	±2	衫下脚水平量一周	104	106	110	114	118	122	126	130
袖口	±0.5	袖子扣好第一粒钮量	24	25	25	26	26	27	28	28
袖比	±0.5	袖底垂直量一周	46	48	49	50	51	52	53	54
袖长	±0.8	圆袖肩顶点至袖口	57	60	61	62	63	64	64	65

六、投标样品要求

（一）总体要求

服装类产品无法仅通过书面描述完全界定质量、版型、面料标准，本次采购需通过实物样品主观评审确认是否满足采购需求，投标人必须按要求提交实物样品，未按要求递交视为无效投标。

（二）递交地点及时间

投标人须在投标截止时间前，将实物样品递交至：广东省广州市天河区广州市天河区新岑四路2号(科研办公楼)7层702房。

（三）递交实物样品清单：

（尺码：男夏装L码、女秋装M码、女冬L码、棉衣XL码、机修工作服夏L码、机修工作服冬XL码、遮阳帽、袖套及上述样品成衣所用布料各60cm（长）×60cm（宽）。）

序号	递交样服名称、内容	样服数量	备注
1	环卫夏装（男装）（上衣、裤子）	男装 1 套	按照用户需求书中标准
2	环卫秋装（女装）（上衣）	女装 1 件	

3	环卫冬装（女装）（上衣、裤子）	女装 1 套	
4	环卫棉衣（女装）（上衣）	女装 1 件	
5	机修工作服（夏装）（上衣、裤子）	男装 1 套	
6	机修工作服（冬装）（上衣、裤子）	男装 1 套	
7	遮阳帽	1 顶	
8	袖套	1 双	

（四）样品要求：

1. 所有样品须密封递交，密封包装外部清晰标注投标人名称、对应货物类型；
2. 样品须严格按照本项目采购标准制作，封装完整、完好无损；
3. 本次样品评审采用盲评方式，由评标专家统一打分评审；
4. 样品运输、存放过程中产生的破损、损耗，采购人及采购代理机构不承担任何责任；
5. 采购活动结束后，中标人样品统一封存，由采购人保管，作为后期成品到货验收标准依据；
6. 未中标投标人需在收到样品退还通知 7 日内自行取回样品；逾期未取回的，视为自动放弃样品所有权，采购人可自行处置。

（五）投标人必须提供投标样服中“**夏装、秋装、冬装、棉衣、机修服**”的布料检测报告复印件。并随附一份承诺函，承诺本次送检的所有服装面料，与本项目中标后实际生产、交付的全部成衣所用面料为同一材质、同一批次、同一生产工艺，面料成分、参数等所有指标完全一致。服装布料检验项目详见用户需求“**四、检测内容及标准**”的检验项目。

七、售后服务要求

（一）对于正常使用的服装，中标人提供一年的三包售后服务，售后服务期限自采购人签署验收证明之日起算。

（二）售后服务期内提供维修用的易损耗件（如拉链，纽扣等），对不符合质量标准的产品提供包退，包换、包修整服务，该项费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付任何费用。

（三）投标人提供专人、专线服务，方便工作联系。对采购人的服务通知，投标人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。未按时响应或处理，每次扣 1000 元；累计 3 次，采购人有权单方解除合同，供应商支付合同总额 10%违约金。

（四）属于人为损坏的服装投标人提供维修服务，只收取工料费。

八、其他要求

（一）中标人必须提供包括采购、运输、包装、质量检验等服务，应按采购人的要求在规定

的时间内送货上门。

（二）中标人须以书面形式承诺服务及质量保证。

（三）在质保期内发生质量问题的服装，中标人应在接到通知后履行更换、重做、退货的义务，确保所提供的货物合格率达到 100%。属于质量问题的由中标人负责包修、包退、包换；属于人为损坏的中标人可提供修补服务，只收取工料费。

（四）本项目合同不得转包。一经发现除取消其中标资格外，立即终止合同，中标人应向采购人支付合同总额 10% 的违约金，并承担采购人全部损失。

（五）中标人须增加采购人所要求的 logo，警示标识，报价应包含此项目费用。

（六）服装不得使用有毒有害、致过敏的染料及化学助剂，并能经多次洗涤而不褪色、不起毛起球、抗皱免烫、无脱缝、不变形、无极光、覆粘合衬部位不发生脱胶；每套衣服配备用纽扣，服装配件不易脱落、破损。

（七）采购人有权就中标人对本项目的成衣进行抽检，对进货材料随机抽样送具有资质的专业纤维检验机构检验，检验费由中标人支付。若抽检不合格，中标人须立即召回该批次所有货物，重新供货并承担由此产生的全部费用同时向采购人支付该批次金额 10% 的违约金。累计出现 2 次及以上抽检不合格，采购人有权单方解除合同，中标人赔偿采购人全部损失。

（八）本项目的所有采购内容经采购人确认后双方签订合同，中标人在签订合同后方可投入生产。投标时提交的投标样品将作为验收依据和标准之一。若实际供货与样品存在差异（允许误差范围见技术参数），采购人有权拒收并要求中标人支付合同总金额 10% 的违约金。

（九）中标人须提供环卫夏装、秋装、冬装、机修工作服的全尺码样衣给环卫工人试穿（费用由中标人承担），并记录每位试穿人的姓名、性别、所在部门以及有关尺寸，中标人将相关数据统一登记后以电子文档方式交到用户单位处，该项工作在签订合同后七天内完成，资料必须严格保密。服装按登记的尺寸进行制作。

（十）包装要求：所有产品按类别进行单件（套）包装，包装袋上注明尺码、性别，外包装纸箱注明单位、组别、装箱清单。

（十一）因服装质量问题引发其他问题由中标人负全部责任。

（十二）因采购人要求新增加的数量，经双方确认后，中标人按要求提供服务。

（十三）中标人生产前须向采购人提交产前样衣，经采购人书面确认后方可批量生产；未经确认擅自生产的，采购人有权拒收，中标人承担全部损失。

九、付款方式

（一）合同全部价款结算币种为人民币，支付方式银行转账。

（二）自本合同签订之日起 5 个工作日内，中标人应向采购人开具金额为折扣价后合同金额的 30% 的增值税合规发票；采购人自收到发票且核验无误后 5 个工作日内办理支付手续（如遇国家法定节假日、休息日则顺延，向中标人支付该笔款项作为项目预付款）。中标人须严格按照采购人确认的工作服款式、数量、尺码完成货物交付。各批次货物送至指定地点并验收合格后十五日内，中标人须提交全套合法有效的结算凭证。采购人以实际供货数量、单价限价、中标投标折扣为依据计算应付货款，先行抵扣已支付预付款，剩余款项按核算结果据实支付。采购人有权直接从货款中抵扣违约金、赔偿金、返工费、检测费等所有应扣款项，无需中标人另行同意。

（三）投标人凭以下文件与采购人结算。

- 1. 合同；
- 2. 投标人开具的正式发票；
- 3. 验收报告（加盖采购人公章）；
- 4. 中标通知书；
- 5. 布料检测报告（环卫夏装、秋装、冬装、棉衣、机修服）。
- 6. 当批次考核表

十、评分

评分及综合评定见附表。

附表 物资供应类供应商服务质量考核表

（一）基础信息

考核周期		考核日期	
供应商全称			
供应物资品类		合同编号	
对接联系人		联系电话	

考核部门			
考核人		复核人	

（二）考核指标及评分标准

考核说明：总分 100 分，实行扣分制，扣完为止，扣分需备注具体事由；考核等级：优秀（90-100 分）、良好（80-89 分）、合格（70-79 分）、不合格（<70 分）

考核维度	核心考核指标	分值	详细评分标准	实际得分	扣分说明
履约交付 (30 分)	供货及时性	18	严格按合同 / 订单约定时间、地点交货，得满分；逾期交货 1 次扣 5 分，逾期超 3 天 / 影响我方正常工作，单次扣 10 分；提前沟通并获我方同意的延期，不扣分		
	物资数量准确率	12	交货数量与订单完全一致，得满分；出现短货、多货、错发数量情况，单次扣 3-6 分；造成我方损失追加扣分		
物资质量 (30 分)	质量符合性 (仓库验收)	10	物资规格、材质、参数、质量完全符合合同约定及我方要求，无瑕疵，得满分；出现质量不合格、残次品，单次扣 3-5 分；不合格物资无法使用，单次扣 10 分		

	质量资料完整性 (仓库验收)	5	随货提供合格证、检测报告、质保书等资料齐全合规，得满分；资料缺失、不规范，单次扣 2-3 分		
	作业部门详细评分	15	物资投入使用后，作业部门反馈使用效果良好，无质量异议，得满分；作业部门反馈轻微质量问题，不影响正常作业，单次扣 3 分；反馈严重质量问题，影响现场作业开展，单次扣 10 分		
售后服务 (20 分)	问题响应速度	10	质量、供货等问题反馈后，有按照合同/投标文件时间要求响应、给出解决方案，得满分；响应超时，单次扣 3-5 分		
	退换货 / 整改效率	10	不合格物资及时退换、补货，整改到位，得满分；拒不配合、拖延整改，单次扣 5-10 分		
合作配合 (12 分)	沟通配合度	6	沟通顺畅、积极配合我方盘点、对账等工作，得满分；配合消极、沟通推诿，单次扣 2-3 分		
	订单对接效率	6	订单确认、信息反馈及时准确，得满分；反馈滞后、信息错误，单次扣 2-3 分		
合规信誉(8 分)	发票与结算	4	提供正规、合规发票，结算资料准确及时，得满分；发票不合规、提交滞		

			后，单次扣 2-4 分		
	合同履行信誉	4	严格遵守合同条款，诚信合作，无违约、欺瞒行为，得满分；出现违约、失信行为，直接扣 4 分		
总分		100			

（三）考核结果评定

考核总分		考核等级	
综合考核评价			
供应商确认意见	签字/ 盖章： 日期：		
我方审批意见	签字 / 盖章： 日期：		

（四）考核等级说明

1. **优秀（90-100 分）**：无扣款；
2. **良好（80-89 分）**：每扣 1 分，扣除当批次订货金额的 0.5%，采购人有权从应付款、预付款中直接抵扣，限期整改；
3. **合格（70-79 分）**：每扣 1 分，扣除当批次订货金额的 1%，采购人有权从应付款、预付款中直接抵扣，约谈整改；
4. **不合格（<70 分）**：全额扣款，采购人有权从应付款、预付款中直接抵扣，采购人出具警示函，勒令整改并无条件重新配送当批次符合招标文件的物资。

注：连续两月考核得分低于 70 分或者收到两次警示函的，采购人有权单方解除合同。

