

### 第三章 采购需求

注：标注“★”的条款为本项目实质性响应条款，若投标人不满足的，将视其无效投标；标注“▲”的条款为本项目的重要条款，若投标人不满足的，将在详细评审中加重扣分。

#### 一、采购需求清单

序号	分包号	布帘（包含罗马杆、圈、白布带）	磨砂玻璃膜	预算金额（万元）	最高限价（万元）
1	A包（海口、澄迈、文昌、琼海）	27067.96 m <sup>2</sup>	1615.59 m <sup>2</sup>	204.77	200.53
2	B包（万宁、陵水、三亚、乐东）	29685.71 m <sup>2</sup>	1761.78 m <sup>2</sup>	224.59	219.87
3	C包（东方、昌江、儋州、临高）	37620.30 m <sup>2</sup>	2177.31 m <sup>2</sup>	284.26	278.35

#### 二、详细技术要求（适用 A/B/C 包）

序号	货物名称	详细技术要求
1	布帘（包含罗马杆、圈、白布带）	<p>一、消防阻燃安全指标（符合 GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》标准中以下内容）：</p> <p>▲1. 阻燃 1 级（需提供检测报告水洗次数≥50 次）；</p> <p>2. 续燃时间：≤5s（依据 GB/T 5455-2014 标准）；</p> <p>3. 阴燃时间：≤5s（依据 GB/T 5455-2014 标准）；</p> <p>4. 损毁长度：≤150mm（依据 GB/T 5455-2014 标准）；</p> <p>5. 氧指数：≥32.0（依据 GB/T 5454-1997 标准）；</p> <p>6. 燃烧滴落物：未引起脱脂棉燃烧或阴燃（依据 GB/T 5455-2014 标准）；</p>

	<p>7. 烟密度 (SDR) : <math>\leq 15</math> (依据 GB/T 8627-2007 标准) ;</p> <p>8. 产烟毒性等级不低于 ZA<sub>2</sub> 级 (依据 GB/T 20285-2006 标准) 。</p> <p><b>证明材料:</b> 提供具有 CMA 或 CNAS 标识检验报告, 检验报告内容应包括 8 项内容, 报告附防伪二维码或对应发票为证。</p> <p><b>二、基本安全技术规范指标 (符合 GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》标准中以下内容) :</b></p> <p>1. 甲醛含量: <math>\leq 20\text{mg/kg}</math> (依据 GB/T 2912.1-2009 标准) ;</p> <p>2. PH 值: 4-9 (依据 GB/T 7573-2009 标准) ;</p> <p>3. 异味: 无 (依据 GB 18401-2010 标准) ;</p> <p>4. 可分解致癌芳香胺染料: 禁用 (依据 GB/T 17592-2011 标准) 。</p> <p><b>证明材料:</b> 提供具有 CMA 或 CNAS 标识检验报告, 检验报告内容应包括 4 项内容, 报告附防伪二维码或对应发票为证。</p> <p><b>三、绿色产品评价 (符合 GB/T 35611-2017 《绿色产品评价纺织品》标准中以下内容) :</b></p> <p>▲1. 邻苯二甲酸酯: <math>\leq 0.1\%</math> (依据 GB/T 20388-2016 标准) ;</p> <p>2. 致敏性染料: 禁用 (依据 GB/T 20383-2006 标准) ;</p> <p>3. 氯化苯和氯化甲苯: <math>\leq 1.0\text{mg/kg}</math> (依据 GB/T 20384-2006 标准) 。</p> <p><b>证明材料:</b> 提供具有 CMA 或 CNAS 标识检验报告, 检验报告内容应包括 3 项内容, 报告附防伪二维码或对应发票为证。</p> <p><b>四、影响产品性能的其他重要技术指标:</b></p> <p>1. 纤维成分: 100% 聚酯纤维 (依据 FZ/T 01057-2007 标准) ;</p> <p>2. 克重量: <math>\geq 280\text{g/m}</math> (依据 GB/T 4669-2008 标准) ;</p> <p><b>证明材料:</b> 提供具有 CMA 或 CNAS 标识检验报告, 检验报告内容应包括 2 项内容, 报告附防伪二维码或对应发票为证。</p> <p><b>五、基础要求:</b></p> <p>1. 织物密度: 经向 <math>\geq 1300</math> 根/10cm, 纬向 <math>\geq 400</math> 根/10cm (依据 GB/T 4668-1995 标准) ;</p> <p>2. 厚度: <math>\geq 0.9\text{mm}</math> (依据 GB/T 3820-1997 标准) ;</p> <p>3. 纱线线密度: 经线 <math>\geq 14\text{tex}</math>, 纬向 <math>\geq 34\text{tex}</math> (依据 GB/T 29256.5-2012</p>
--	--

	<p>标准)；</p> <p>4. 断裂强力：经向<math>\geq 1800\text{N}</math>，纬向<math>\geq 900\text{N}</math>（依据 GB/T 3923.1-2013 标准）；</p> <p>5. 织物时岩性肥损（依据 GB/T 21196.2-2007 标准）；</p> <p>6. 起球：<math>\geq 3</math> 级（依据 GB/T 4802.1-2008 标准）；</p> <p>7. 遮光率：<math>\geq 95\%</math>（依据 FZ/T 62025-2015 标准）；</p> <p>8. 抗菌效果：金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、肺炎克雷白(伯)氏菌、铜绿假单胞菌抑菌率<math>\geq 80\%</math>（依据 GB/T 20944.3-2008 标准）；</p> <p>9. 防污性能：具有易去污性（依据 FZ/T 01118-2012 标准）；</p> <p>▲10. 吸声系数：在空气厚度 10cm 标准下测试，频率 250Hz 时吸声系数<math>\geq 0.4</math>；频率 500Hz 时吸声系数<math>\geq 0.9</math>；频率 1000Hz 时吸声系数<math>\geq 0.8</math>（依据 GB/T 33620-2017 标准）；</p> <p>11. 消臭性能：甲硫醇浓度减少率<math>\geq 5\%</math>，氨气浓度减少率<math>\geq 70\%</math>，醋酸浓度减少率<math>\geq 60\%</math>，硫化氢浓度减少率<math>\geq 5\%</math>（依据 GB/T 33610.2-2017 标准）；</p> <p>12. 保温率：<math>\geq 25\%</math>（依据 GB/T 11048-2018 标准）；</p> <p>▲13. 样品水洗<math>\geq 50</math> 次，试验经检测 H1N1，其抗病毒活性值<math>\geq 1.00</math>，抗病毒活性率 (%) <math>\geq 90</math>（依据 ISO 18184:2019 标准）；</p> <p>▲14. 样品水洗<math>\geq 50</math> 次，试验经检测 H3N2，其抗病毒活性值<math>\geq 1.00</math>，抗病毒活性率 (%) <math>\geq 90</math>（依据 ISO 18184:2019 标准）；</p> <p>15. 耐腐蚀、耐霉变和虫蛀、易洗易干、免烫和不起球，不易掉色，并且耐晒、耐热性好，用热水洗、进行暴晒都不容易掉色和变形；</p> <p>▲16. 耐湿摩擦色牢度（级）：经向沾色：4-5，纬向沾色：4-5（依据标准 GB/T 3920-2008）；</p> <p>▲17. 防紫外线性能的评定：UPF<math>&gt;50</math>，T(UVA)<math>&lt;0.10\%</math>，T(UVB)<math>&lt;0.05\%</math>。</p> <p><b>六、阻燃布带面料：</b></p> <p>1. 成分：100%聚酯纤维（依据标准 FZ/T 01057-2007）；</p> <p>2. 织物耐磨次数<math>\geq 29000</math> 次未破损（依据标准 GB/T 21196.2-2007）；</p>
--	--

		<p>▲3. 抗老化强力保持率<math>\geq 95\%</math>（依据标准 GB/T 31899-2015）；</p> <p>▲4. 环保性能标准:致敏染料、重金属（原子荧光分光光度法）、重金属（电感耦合等离子体原子发射光谱法）、六价铬含量（分光光度法）、致癌染料、游离甲醛含量，以上六种有害物质含量需符合绿色产品评价 GB/T 35611-2017 标准。</p> <p><b>证明材料：提供具有 CMA 或 CNAS 标识检验报告，检验报告内容应包括 4 项内容，报告附防伪二维码或对应发票为证。</b></p> <p><b>七、纳米艺术圈指标：</b></p> <p>成分组成：主成分为聚碳酸酯（PC）和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物。</p> <p><b>八、罗马杆制作一般要求和技术参数：</b></p> <p>1. 罗马杆打孔制作，布帘制作为双开，窗帘纺织物顶边车 100mm 专用布带加专用艺术圈，安全针缝合，窗帘纺织物底边用双层纺织物反包缝合，规格不低于 80mm；两侧包边不低于 30mm；双层织物缝制，窗帘要求，垂直、美观。帘身缝制针距均匀，无线头、无毛边。单幅窗帘配精美绑带；</p> <p>2. 依据 GB/T 5237.3-2017《铝合金建筑型材 第 3 部分：电泳涂漆型材》检测方法检测，提供具有 CMA 或 CNAS 标识检验报告，报告附防伪二维码或对应发票为证。</p>
2	磨砂玻璃膜	<p>1. 磨砂玻璃膜厚度：<math>\geq 0.15\text{mm}</math>，宽度：<math>\geq 1.22\text{m}</math>；</p> <p>2. 密度质量：<math>\geq 150\text{g}/\text{m}^2</math>；</p> <p>3. 紫外线阻隔率：<math>\geq 55\%</math>；</p> <p>4. 反光率：<math>\geq 30\%</math>；</p> <p>5. 隔热率：<math>\geq 20\%</math>；</p> <p>6. 透光率：<math>\geq 70\%</math>；</p> <p>7. 材质：聚氯乙烯；</p> <p>8. 粘贴磨砂玻璃膜表面要求无破口、平整无气泡出现。</p>

### 三、样品要求（适用 A/B/C 包）

#### 1、投标样品清单

序号	产品名称	规格尺寸	数量	颜色	备注图样
1	罗马杆	1 米（±5%）	1 件	白色	
2	窗帘布	1 米*1 米（±5%）	1 件	奶油米	
3	磨砂玻璃膜	1 米*1 米（±5%）	1 件	银色	

#### 2、投标样品递交

##### 2.1 样品要求：

- 1) 投标人可随投标文件提供与所投产品同品牌、同型号、同款式、同性能的完整、完好的样品 1 套；
- 2) 样品制作的标准和要求：见本项目《二、详细技术要求》；
- 3) 样品的评审方法以及评审标准：见本项目《详细评审标准》。

##### 2.2 递交要求：

- 1) 投标人的样品制作、搬运、安装、拆除等相关费用由投标人承担。投标人须自备样品封样的纸箱和封箱胶带等所需物品，所提供的样品不需要贴有标签。
- 2) 样品作为投标文件的组成部分，若无特殊要求，于投标截止时间前送达开标地点，否则不予接收。
- 3) 送达样品时，必须提供样品清单（注明项目名称、项目编号、包号、样品名称及数量、投标人名称），并与投标样品摆放在一起。
- 4) 样品封样时，由现场监督人员现场监督，投标人应按采购代理机构工作人员指示进行封样。

5) 样品封样结束后，投标人和采购代理机构工作人员办理移交手续，样品交由招标人封存保管。中标结果公告后，中标人的封样样品由采购人封存，用于验收比对；未中标人在项目质疑投诉期结束后，并接到代理机构工作人员通知后向招标人申领样品。

6) 未中标投标人的样品将于评标结束后投标有效期内予以退还，按采购代理机构通知的时间地点及时领回投标样品，如投标人未及时领取，样品将由采购人、采购代理机构自行处理，且不承担因此而产生的任何责任；对于中标人提供的样品，将由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

#### **四、商务要求（适用 A/B/C 包）**

##### **★1、交货时间、地点、付款方式**

1.1 交付期：签订合同之日起 60 日内完成供货及安装。

1.2 交付地点：采购人指定交货地点。

1.3 付款方式：合同签订后、甲方凭借乙方开具等额有效发票在 10 个工作日内支付合同金额的 40%，因财政预算安排，全部货物经甲方验收通过后，剩余款项（即合同金额的 60%）将于 2024 年 1 月以后支付。

##### **★2、质量保证**

投标人保证提供的货物必须为正规渠道销售的货物，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。投标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

投标人保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则投标人须承担由此对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，并按采购人要求更换或予以退货。

##### **★3、验收标准**

验收标准：由采购人在指定地点对所购货物进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

验收服务要求：对各个单项产品的安装服务及测试，均达到用户要求的性能和技术规格中的性能，并实现正常运行。中标人应负责在项目验收时将全部有关说明书、技术文件成品、资料成品、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付用户。

#### **★4、质量保证期**

货物自验收合格签字之日起开始计算保修期，免费保修期为不少于 24 个月，在保修期内，如果货物出现质量问题，由中标人免费负责维修或者更换。

#### **5、售后服务**

(1) 投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。质保期后继续支持维修维护，按成本价标准收取维修维护及配件费用。

(2) 提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 30 分钟内响应，24 小时内派工程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。

(3) 对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位质保期的到期时间将顺延。

(4) 定期到采购人回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养。