**采购需求**

**（仅供参考，最终以采购文件为准）**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 验收合格后一次性付款 |
| 2 | 供货及安装地点 | 安徽艺术职业学院（宣城路校区），采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后60个日历日完成安装 |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起 3年 |

**二、货物需求**

**（一）货物指标重要性表述**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符号 | **代表意思** |
| 1 | ★ | 评分项，详见评分细则 |
| 2 | 无标识项 | 符合性审查项，超过**5条**未响应或负偏离的，将导致**投标无效**。 |

**注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。**

**（二）货物参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量（单位）** | **备注** |
| 1 | 手动卷帘 | 1. 耐水色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  2. 耐干洗色牢度（变色、沾色）： ≥4 级  3. 耐皂洗色牢度（变色、沾色）： ≥4 级4. 耐唾液色牢度（变色、沾色）： ≥4 级  5. 耐摩擦色牢度（干摩）： ≥4 级；  6. 耐摩擦色牢度（湿摩）： ≥4 级；  7. 材质：100%玻璃纤维；  8. 耐光色牢度（变色）： ≥7 级；  9. 断裂强力：经向≥2300N；纬向≥2000N；  10. 撕裂强力：经向≥120N；纬向≥100N；  11. 水洗尺寸变化率：经向：-1.0%～+1.0% 纬向：-1.0%～+1.0%；  12. 甲醛含量：未检出；  13. ph 值：4-9；  14. 异味：无；  ★15. 可分解致癌芳香胺染料：禁用；  16. 克重量： ≥450g/㎡；  17. 起球： ≥4 级；  18. 洗涤后外观平整度≥SA-4 级；  19. 顶破强力： ≥650N；  20. 拒油性能： ≥4 级；  21. 沾水性： ≥4 级；  22. 可萃取的重金属（锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、 镉≤0.1mg/kg、铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.02mg/kg、钴≤ 4.0mg/kg、铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）；  23. 致敏染料：禁用；  ★24. 洗后扭曲率：≤0.8%；  25. 耐干热色牢度（变色、沾色）： ≥4级  26. 耐热压色牢度（变色、沾色）： ≥4级  ★27. 抗菌性能-抑菌率（金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、大肠杆菌、 肺炎克雷白氏菌、铜绿假单胞菌）： ≥90%；  28. 致癌染料：禁用；  29. 有机锡化合物含量（mg/kg）：未检出；  30. 邻苯二甲酸酯（%）：未检出；  31. 含氯苯酚（苯酚化合物）（mg/kg）：未检出；  32. 织物悬垂性（%）： ≥90%；  33. 干洗尺寸变化率：经向：-1.0%～+1.0% 纬向：-1.0%～+1.0%  34. 防紫外线性能：UPF 紫外线防护系数≥50，UVA 平均透射比<5%， UVB 平均透射比<5%；  35. 静电性能：静电电压≤1000V，半衰期时间≤5.0S。  36. 酚黄变： ≥4 级；  37. 厚度： ≥0.40mm；遮光率： ≥95%；  ★38. 耐酸斑色牢度： ≥4 级；  39. 防污性能（易去污性）： ≥3 级；  40. 耐磨性能： ≥20000 次；  41. 保温性能：热阻（m2.K/W）≤0.4；  42. 回潮率≤0.7%  43. 折痕回复性：总折痕回复角（急弹）≥230 度，总折痕回复角（缓 弹） ≥260 度；  44. 电荷面密度≤0.2 μC/㎡  ★45. 阻燃性能：水洗 50 次后符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃 烧性能分级》（窗帘幕布、家具制品装饰用织物 B1 级）：续燃 时间：≤5s；阴燃时间：≤5s；损毁长度：≤150mm；氧指数： ≥32.0%；燃烧滴落物：未引起脱脂棉燃烧或阴燃。  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）**  **卷帘上管**：1.材质：采用高强度铝合金型材 6063、T5；  2.外观：型材表面无皱纹、流痕、鼓泡、发粘、凹陷、暗斑、针孔、 划伤等影响使用的可见缺陷。  3.壁厚： ≥1.0mm；  4.弯曲度（300 毫米上）：≤0.2mm；  5.每米克重≥500g/m  6.抗拉强度≥240；  ★7.规定非比例延伸强度≥220； 8.断后伸长率≥12%；  9.化学成分：Si（硅）≤0.5%；化学成分 Fe（铁）≤0.3%；化学成分 Cu（铜）≤0.04%；化学成分 Mn（锰）≤0.05%；化学成分 Mg（镁） ≤0.6%；化学成分 Cr（铬）≤0.01%；化学成分 Zn（锌）≤0.06%； 化学成分 Ti（钛）≤0.05%；Pb（铅）≤30；Cd（镉）≤5；Hg（汞） ≤5；  10.韦氏硬度 HW： ≥10；  11.表面硬度平均 HV5≥80； 12.压痕硬度： ≥100  13.漆膜附着性：干式：0 级，湿式：0 级 14.耐盐雾腐蚀性能 130 小时≥9.0 级；  15.耐磨性：落下的磨料质量 3500g 时，涂层未被磨穿； 16.耐砂浆性：试验后，表面无气泡及其他明显变化；  17.耐盐酸性：试验后，表面无起泡、变色及其他明显变化；  18.耐沸水性（5h）: 试验后，涂层无脱落、起泡、起皱等现象；  19.耐硝酸性：试验后，表面无起泡、变色、脱落及其他明显变化；  ★20.溶剂性：试验后，涂层无脱落、起泡、起皱等现象； 21.承重（1000mm）：施加≥25kg 载荷不变形。  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）**  **卷帘下杆**：  1.材质：采用高强度铝合金型材 6063、T5； 2.壁厚： ≥1.0mm；  ★3.扭拧度（mm/m）：≤1.2mm； 4.抗拉强度≥240；  5.规定非比例延伸强度≥220； 6.断后伸长率≥10%；  7.化学成分：Si（硅）≤0.5%；化学成分 Fe（铁）≤0.3%；化学成 分 Cu（铜）≤0.04%；化学成分 Mn（锰）≤0.05%；化学成分 Mg（镁） ≤0.7%；化学成分 Cr（铬）≤0.01%；化学成分 Zn（锌）≤0.06%；  化学成分 Ti 钛）≤0.05%；Pb（铅）≤30； Cd（镉）≤5；Hg（汞）≤5；  8.韦氏硬度 HW： ≥10；  9.表面硬度平均HV5≥80； 10.压痕硬度： ≥100  11.漆膜附着性：干式：0 级，湿式：0 级 12.耐盐雾腐蚀性能 130 小时≥9.0 级；  13.耐磨性：落下的磨料质量 3500g 时，涂层未被磨穿； 14.耐砂浆性：试验后，表面无气泡及其他明显变化；  15.耐盐酸性：试验后，表面无起泡、变色及其他明显变化；  16.耐沸水性（5h）: 试验后，涂层无脱落、起泡、起皱等现象；  17.耐硝酸性：试验后，表面无起泡、变色、脱落及其他明显变化；  ★18.耐溶剂性：试验后，涂层无脱落、起泡、起皱等现象； 19.承重（1000mm）：施加≥20kg 载荷不变形。  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）** | 49m²  （分8段制作） | B楼会议室 |
| 2 | 窗帘轨道 | 铝合金轨道： 1、力学性能  （1）抗拉强度Rm（N/mm²）>150  (2)规定非比例延伸强度Rp0.2（N/mm²）>85  （3）断后伸长率A50mm（%）>6 ★2、化学成分  （1）Si：0.40-0.50  （2）Fe≤0.08  （3）Cu≤0.01  （4）Mn≤0.01  （5）Mg：0.50-0.60  （6）Cr≤0.01  （7）Zn≤0.01  （8）Ti≤0.02 3、压痕硬度≥60 4、附着性  （1）干附着性：达到0级  （2）湿附着性：达到0级  （3）沸水附着性：达到0级 5、壁厚偏差（mm）±0.2 ★6、耐盐雾腐蚀性;符合（经300h乙酸盐雾腐蚀实验后，划线两侧膜下单边渗透腐蚀宽度应不超过4mm，划线两侧4mm以外部分的膜层表面应无起泡、脱落或其他明显变化）  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）** | 62m | G楼教室 |
| 3 | 铝合金罗马杆 | 1.壁厚： ≥2.0mm；  2. 弯曲度（300 毫米上）：≤0.2mm；  3. 每米克重≥700g/m；  4. 抗拉强度≥235；  5. 规定非比例延伸强度≥200；  6. 断后伸长率≥10%；  7. 化学成分：Si（硅）≤0.5%；Fe（铁）≤0.3%；Cu（铜）≤0.04%； Mn（锰）≤0.05%； Mg（镁）≤0.6%；Cr（铬）≤0.01%； Zn（锌） ≤0.06%；Ti（钛）≤0.05%；  ★8. 韦氏硬度 HW： ≥14；  9. 膜厚 μm： ≥39；  10.承重：跨距 1m 承重≥40kg；  11. 漆膜硬度≥5H  12. 附着性：干附着性：0 级；湿附着性：0 级  13. 耐盐雾腐蚀性≥9 级  14. 耐碱性≥10 级  ★15. 耐磨性落砂量≥3300g  16. 耐砂浆性：经试验后，复合膜表面无气泡和其他明显变化  17. 耐盐酸性：经试验后， 目视表面无起泡、变色或其他明显现象  18. 耐沸水性：经试验后，涂层应无脱落、起泡、起皱现象  19. 耐硝酸性：经试验后，目视表面，无起泡、变色、脱落或其他明 显变化。  20. 耐溶剂性：经试验后，涂层应无脱落、起泡、起皱现象,漆膜无 软化及其他明显变化  21. 表面硬度（HV5） ≥80  22. 外观质量：型材装饰面上的涂层应均匀，不允许有皱纹、流痕、 鼓泡、裂纹、发黏、凹陷、暗斑、针孔、划伤等影响使用的可视缺 陷。  23. 压痕硬度≥90  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）** | 361m | 教室 |
| 4 | 布帘（遮光） | 1. 耐水色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  2. 耐皂洗色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  3. 耐干洗色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  4. 耐唾液色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  5. 材质：100%聚酯纤维；  ★6. 耐光色牢度（变色）： ≥5 级；  7. 经纬密度（根/10cm）经向≥680；纬向≥400  8. 撕裂强力：经向≥260N；纬向≥430N；  9. 耐热压色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  10. 断裂强力：经向≥2300N；纬向≥2000N；  11. 保温性能：热阻（m2.K/W）≤0.4；  12. 克重量：≥ 470g/m2；  13. 回潮率≤0.9%；  14. 起球： ≥4 级；  15. 洗涤后外观平整度≥SA-4 级；  ★16. 顶破强力： ≥2500N；  17. 拒油性能： ≥4 级；  18. 沾水性： ≥4 级；  19. 甲醛含量：未检出；  20. ph 值：4-9；  21. 异味：无；  22. 可分解致癌芳香胺染料：禁用；  23. 耐磨性能： ≥20000 次；  24. 透气率： ≥240mm/s；  25. 可萃取的重金属（锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、 镉≤0.1mg/kg、铬≤2.0mg/kg、铬（六价） ≤0.02mg/kg、钴≤ 4.0mg/kg、铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）；  26. 洗后扭曲率：≤0.5%；  27. 耐干热色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  ★28. 干洗尺寸变化率：经向：-1.0%～+1.0% 纬向：-1.0%～+1.0%；  29. 耐摩擦色牢度（干摩）： ≥4 级；  30. 耐摩擦色牢度（湿摩）： ≥4 级；  31. 抗菌性能-抑菌率（金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、大肠杆菌、 肺炎克雷白氏菌、铜绿假单胞菌）： ≥90%；  32. 致敏染料：禁用；  33. 致癌染料：禁用；  34. 有机锡化合物含量（mg/kg）：未检出；  35. 邻苯二甲酸酯（%）：未检出；  36. 含氯苯酚（苯酚化合物）（mg/kg）：未检出；  37. 织物勾丝性能：经向≥3 级，纬向≥3 级；  38. 干洗尺寸变化率：经向：-1.0%～+1.0% 纬向：-1.0%～+1.0%；  39. 折痕回复性：总折痕回复角（急弹）≥250 度，总折痕回复角（缓 弹） ≥250 度；  40. 织物悬垂性（%）：静态≥80%，动态≥80%  41. 防紫外线性能：UPF 紫外线防护系数≥50，UVA 平均透射比<5% UVB 平均透射比<5%；  42. 耐酸斑色牢度： ≥4 级；  43. 电荷面密度≤0.4μC/㎡；  44. 防污性能（易去污性）： ≥3 级；  45. 静电性能：静电电压≤1000V，半衰期时间≤5.0S。  46. 酚黄变： ≥4 级；  47. 厚度： ≥1.4mm；  48. 遮光率： ≥90%；  49. 胀破性能≥1500kpa  ★50. 阻燃性能：水洗 50 次后符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃 烧性能分级》（窗帘幕布、家具制品装饰用织物 B1 级）：续燃 时间：≤5s；阴燃时间：≤15s；损毁长度：≤150mm；氧指数： ≥30%；燃烧滴落物；未引起脱脂棉燃烧或阴燃。  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）** | 52m² | C楼504教室 |
| 5 | 布帘（半遮光） | 1230m² | 教室 |
| 6 | 纱帘（幻影纱） | 1. 耐水色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  2. 耐皂洗色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  3. 耐干洗色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  4. 耐唾液色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  ★5. 耐摩擦色牢度（干摩）： ≥4 级；  6. 耐摩擦色牢度（湿摩）： ≥4 级；  7. 材质：100%聚酯纤维；  8. 耐光色牢度（变色）： ≥4 级；  9. 断裂强力：经向≥1000N；纬向≥500N；  10. 撕裂强力：经向≥90N；纬向≥60N；  11. 水洗尺寸变化率：经向：-1.0%～+1.0% 纬向：-1.0%～+1.0%；  12. 经纬密度（根/10cm）经向≥100；纬向≥140  13. 甲醛含量：未检出；  14. Ph 值：4-9；  15. 异味：无；  16. 可分解致癌芳香胺染料：禁用；  17. 保温性能：热阻（m2.K/W）≤0.4；  18. 克重量： ≥130g/㎡；  19. 回潮率≤0.7%  20. 起球： ≥4 级；  21. 洗涤后外观平整度≥SA-4 级；  22. 顶破强力： ≥800N；  ★23. 透气率： ≥3000mm/s；  24. 可萃取的重金属（锑≤30mg/kg、砷≤1.0mg/kg、铅≤1.0mg/kg、 镉≤0.1mg/kg、铬≤2.0mg/kg、铬（六价）≤0.2mg/kg、钴≤ 4.0mg/kg、铜≤50.0mg/kg、镍≤4.0mg/kg、汞≤0.02mg/kg；）；  25. 耐磨性能： ≥20000 次；  26. 耐干热色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  27. 耐热压色牢度（变色、沾色）： ≥4 级；  28. 抗菌性能-抑菌率（金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、大肠杆菌、 肺炎克雷白氏菌、铜绿假单胞菌）： ≥90%；  29. 致敏染料：禁用；  30. 有机锡化合物含量（mg/kg）：未检出；  31. 邻苯二甲酸酯（%）：未检出；  32. 含氯苯酚（苯酚化合物）（mg/kg）：未检出；  33. 折痕回复性：总折痕回复角（急弹）≥250 度，总折痕回复角（缓 弹） ≥250 度；  34. 织物悬垂性（%）： ≥60%；  35. 干洗尺寸变化率：经向：-1.0%～+1.0% 纬向：-1.0%～+1.0%；  36. 织物勾丝性能：经向≥3 级，纬向≥3 级；  37. 静电性能：静电电压≤1000V，半衰期时间≤5.0S。  38. 酚黄变： ≥4 级；  39. 厚度： ≥0.40mm；  40. 遮光率： ≥35%；  41. 耐酸斑色牢度： ≥4 级；  42. 电荷面密度≤0.1 μC/㎡  43. 胀破性能≥1100kpa；  44. 拒油性能： ≥4 级；  ★45. 阻燃性能：水洗 50 次后符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃 烧性能分级》（窗帘幕布、家具制品装饰用织物 B1 级）：续燃 时间：≤5s；阴燃时间：≤5s；损毁长度：≤150mm；氧指数： ≥32.0%；燃烧滴落物：未引起脱脂棉燃烧或阴燃。  **（以上标注**★**参数投标文件中提供有权检测机构出具的具有CMA标识或CNAS标识的检测报告扫描件或官网截图）** | 12.1m² | 漆艺工坊 |

**注：本表中采购数量、窗户总长度为预估数量，仅供供应商参考，具体安装时须按实际测量数量为准。但项目分项报价时须以提供的预估数量进行报价，即报价时数量不变，单价及总价由供应商根据实地考察后的实际测量数据进行综合报价。**

**三、报价要求**

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，成交后采购人不再另行支付任何费用。

**注：投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。**