**采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 4 | 政府强制采购节能产品 | 不适用 |
| 5 | 政府优先采购节能、环保产品 | 提供材料详见招标文件第六章“商务文件” |
| 6 | 政府采购进口产品 | 不允许采购进口产品 |

**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。**

**中小企业划型标准：**从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲履约保证金** | 中标人在签订合同后7天内向采购人交纳中标总额5%的履约保证金。质保期届满后无发现有质量问题和维护问题，凭中标人开具的正规收据全额无息退还履约保证金，逾期退还的，自逾期之日起，向中标人每日偿付合同价款的0.05%的违约金； |
| **▲付款方式** | 1.合同生效、具备支付条件后15天内，采购人凭中标人开具的发票支付30%预付款给中标人，双方另有注明的除外。  2.中标人按照采购人要求将货物送至各个使用点并安装调试，经验收合格。  3.中标人向采购人开具符合法律、法规规范及行业要求的真实、有效的增值税专用发票（进口产品须提供报关单并符合税务部门的相关开票规定）。  4.采购人凭中标人的供货发票，校内验收单、入库单等支付凭证办理相关支付手续，5个工作日内向中标人付清全部合同款，逾期支付货款的，自逾期之日起，向中标人每日偿付未付价款0.05%的滞纳金。 |

**三、服务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）：**

|  |  |
| --- | --- |
| **交付时间** | 合同签订后30日内 |
| **交付地点** | 采购人指定地点 |
| **质保期** | 产品以及辅件要求2年质保期，质保期内非人为原因而出现产品质量问题的，由中标方负责维修或者调换，项目验收合格后开始计算 |
| **服务标准、期限、效率** | 1.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。  2.质保期内出现无法排除的故障，供应商需无条件更换同型号产品。  3.质保期满后，供应商继续为采购人服务，仅收取零配件成本费。  4.因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。  5.如在使用过程中发生质量问题，供应商维修响应时间：2 小时以内；  电话技术支持时间：1 小时以内；  若需上门维修，则在：24 小时内到达现场并进行维修；  6.培训：  供应商应对采购人的操作人员、维修人员免费进行培训；  供应商应提供相应的培训计划；  上述内容的实现方式、时间、地点、人数应在投标文件中详细说明。 |
| **其他技术、服务要求** | 1.供应商应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。  2.技术支持：  供应商应及时免费提供合同货物软件的升级，免费提供合同货物新功能和应用的资料。  3.安装调试：  3.1安装地点：采购人指定地点；  3.2安装完成时间：接到采购人通知后在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成安装和调试，供应商应承担由此给采购人造成的损失；  3.3如供应商委托国内代理（或其他机构）负责安装或配合安装应在签约时指明，但供应商仍要对合同货物及其安装质量负全部责任；  3.4安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位；  3.5供应商免费提供合同货物的安装服务；  3.6供应商在投标文件中应提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。  4.供应商应提供质保期满后主要零部件报价单、质保期满后维护费、软件升级及其相关服务内容；  5.供货时提供有关的全套技术文件。  6.供应商应保证所提供的货物或其中任何一部分均不会侵犯第三方的知识产权。  7.供应商需根据采购人要求将窗帘安装到位。  8.文本中尺寸是测算得出的，有缺漏与不准确的可能，供应商要充分考虑测量存在的误差，投标报价是综合考虑在报价中，中标后投标报价一律不做调整。  9.中标方需要遵守我方校内各项管理规章制度，中标方要配合我方做好入校防疫的各项工作。 |
| **验收标准** | 1.验收由采购人负责实施；  2.验收依据：  2.1合同、招标文件、投标文件；  2.2供应商提供的技术规格、经采购人认可的合同货物的有效检验文件；  2.3供应商投标文件中提供的经采购人认可的合同货物的验收标准（符合中国有关的国家、地方、行业标准）和检测办法及相应检测手段。  3.供应商应派员在所供货物到采购人处时进行到货验收，有需要时能联系产品制造商到场共同验收，若发现任何损坏及质量问题，供应商负责妥善处理直至采购人满意，由此产生的费用由供应商承担。  4.验收合格的条件：  4.1所供货物符合产品标准和及合同的要求；  4.2在进行测试和验收过程中发现的问题已被解决并得到采购人的认可；  4.3合同中规定的所有货物和材料均已交付；  4.4所供货物已通过使用单位组织的验收；  4.5所有相关的技术文件及资料均已提交并得到接受。 |

**四、技术要求**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.需满足的功能、质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **功能、质量、安全、技术规格、物理特性等要求** | **参考图片** |
| 1 | 阻燃遮光窗帘布  （核心产品） | 4083 | ㎡ | **1.PH值**：4.0~9.0  **2.甲醛：**无  **3.可分解致癌芳香胺：**未检出  **4.异味：**无异味  **5.纤维含量：**100%聚酯纤维  **6.耐水色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **7.耐皂洗色牢度：**≥4级  **8.耐酸碱汗渍色牢度：**≥4级  **9.耐摩擦色牢度：**干摩：≥4级、湿摩：≥4级  **10.耐光色牢度**：≥5级  **11.耐海水色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **12.撕破强力：**≥100N  **13.水洗尺寸变化率：**-1.0%~+1.0%  **14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%；  **15.燃烧性能等级：**B1级，防火标准：GB/T 17591-2006，续燃时间0秒，阴燃时间0秒，损毁长度≤60；  **16.单位面积克重量：**≥480g/㎡  **17.遮光布帘门幅：**2.8m  **18.起毛起球：**≥4级  **19.致癌染料：**未检出  **20.致敏性分散染料：**未检出  **21.酚黄变：**≥4级  **22.可萃取重金属含量：**（铬、铜、镍、锑、铅、镉、铬、砷、汞、六价铬）：符合国家标准。  **23.防霉等级：**0级（**需提供具有资质的第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后**）  **24.抗菌性能（吸收法）：**金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌≥90%，检测标准GB/T20944.2-2007。（**需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后**）  **25.厚度：**≥0.9mm（**需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后**）  **26.耐刷洗色牢度:**≥3级  **27.遮光率：**≥99%  **28.保温率：**≥25.0（**需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后**）  **29.线密度：**经向≥17根/10cm，纬向A≥59根/10cm，纬向B≥38根/10cm，纬向C≥35根/10cm**（需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后）**  **30.耐磨性能：**≥19000次  **31.洗涤后外观平整度**（4A/翻滚干燥5次循环）SA-4  **32.断裂强力：**经向≥2400次，纬向≥1500次  **33.沾水性：**≥4级  **34.静电电压：**≤2500，静电压半衰期≤6.5  **35.防污性能：**具有易去污性。 |  |
| **2** | 轨道 | **1712** | 米 | **1.外观：**型材装饰面上涂层均匀，无皱纹、流痕、鼓泡、发黏、凹陷、暗斑、针孔、划伤等影响使用的可见缺陷。  **2.壁厚：**≥1.95mm；  **3.弯曲度 mm/任意 300mm：**≤0.1mm；  **4.扭拧度 mm/m：**≤0.5mm/m；  **5.平面间隙：**0.12mm  **6.米克重：**≥470g/m；  **7.抗拉强度：**≥210MPa；  **8.规定非比例延伸强度：**≥180MPa；  **9.断后伸长率：**≥10%；  1**0.化学成分：**硅≤0.5%，铁≤0.3%，铜≤0.08%，锰≤0.1%，镁≤0.6%，铬≤0.1%，锌≤0.1%，钛≤0.05%；  **11.铅：**≤10mg/kg；  **12.镉：**≤5mg/kg；  **13.汞：**≤5mg/kg；  **14.韦氏硬度 HW：**≥13；  **15.漆膜硬度：**≥6H；  **16.维氏硬度 HV5：**≥74；  **17.压痕硬度：**≥166；  **18.附着性：**干式 0 级，湿式 0 级；  **19.膜厚：**≥15µm；  **20.耐盐雾腐蚀性能：**45h≥10 级；72h≥9.5 级；  **21.耐碱性（24h）:**≥10 级；  **22.耐磨性：**落下的磨料质量≥3500g 时，涂层未被磨穿；  **23.耐砂浆性：**试验后，复合膜表面无气泡及其他明显变化；  **24.耐盐酸性：**试验后，表面无起泡、变色及其他明显现象；  **25.耐沸水性（5h）：**试验后，表面无脱落、起泡、起皱现象；  **26.耐硝酸性：**试验后，表面无起泡、变色、脱落及其他明显变化；  **27.耐溶剂性：**试验后，表面无脱落、气泡、起皱现象；  **28.承重跨距1000mm：**施加≥50kg 截荷，未破坏；  **29.滑轮承重：**施加≥20kg 截荷，未破坏；  **30.封口承重：**施加≥20kg 截荷，未破坏； |  |
| **3** | **辅料（布带/挂钩）** | **4083** | 米 | **布带：**  **1.PH值：**6.0~9.0  **2.甲醛：**无  **3.可分解致癌芳香胺染料：**未检出  **4.异味：**无异味  **5.纤维含量：**100%聚酯纤维  **6.耐水色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **7.耐汗渍色牢度：**酸性≥4级、碱性≥4级  **8.耐摩擦色牢度：**干摩：≥4级、湿摩：≥4级  **9.耐皂洗色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **10.耐光色牢度：**≥4级  **11.可溶性重金属含量：**（铬、铜、镍、锑、铅、镉、铬、砷、汞、六价铬）：符合国家标准。  **12.潜在酚黄变色牢度：**变色≥4级  **13.苯酚化合物：**未检出  **14.燃烧性能等级：**B1级  **挂钩：**   1. **抗拉强度：**≥1000Mpa 2. **规定非比例延伸强度**：≥800Mpa 3. **断后伸长率：**≥22%   4. 可溶性铅、锑等8项均需未检测出 |  |
| **4** | 阻燃全遮光卷帘 | **154** | ㎡ | **1.PH值：**4.0~9.0  **2.甲醛：** 无  **3.可分解致癌芳香胺染料：**禁用  **4.异味：**无异味  **5.纤维含量：**聚酯纤维100%  **6.耐水色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **7.耐汗渍色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **8.耐摩擦色牢度：**干摩：≥4级、湿摩：≥4级  **9.耐皂洗色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **10.断裂强力：**经向≥1700N、纬向≥1400N  **11.易去污性：**≥3级  **12.耐磨性能：**>20000次  **13.耐光色牢度：**≥4级  **14.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%；**(需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后)**  **15.燃烧性能等级：**B1级  **16.单位面积质量：**688g/㎡（±5）  **17.起毛起球：**≥4级  **18.致敏性分散染料：**禁用  **19.勾丝性能：**2-3级**(需提供第三方检测机构出具的检测报告，检测报告附于技术偏离表后)**  **20.可萃性重金属含量：**（铬、铜、镍、锑、铅、镉、铬、砷、汞、六价铬）符合国家标准  **21.苯酚化合物：**禁用  **22.经纬密度：**经向>190纬向>52 | **活动室** |
| **5** | 半遮光卷帘 | **470** | ㎡ | **1.PH值：**4.0~9.0  **2.甲醛：**无  **3.可分解致癌芳香胺染料：**禁用  **4.异味：**无异味  **5.纤维含量：**聚氯乙烯（pvc）100%  **6.耐水色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **7.耐汗渍色牢度：**酸性：变色≥4级、沾色≥4级、碱性：变色≥4级、沾色≥4级  **8.耐摩擦色牢度：**干摩：≥4级、湿摩：≥4级  **9.耐皂洗色牢度：**变色≥4级、沾色≥4级  **10.断裂强力：**经向≥1700N、纬向≥1400N  **11.易去污性：**≥3级  **12.耐磨性能：**>60000次  **13.耐光色牢度：**≥5级  **14.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%；  **15.燃烧性能等级：**B1级  **16.单位面积质量：**542g/㎡（±5）  **17.起毛起球：**≥4级  **18.致敏性分散染料：**禁用  **19.勾丝性能：**≥4级  **20.可溶性重金属含量：**（铬、铜、镍、锑、铅、镉、铬、砷、汞、六价铬）符合国家标准  **21.苯酚化合物：**禁用 |  |
| **6** | 卷管 | **220** | 米 | 材质：  1.采用高强度铝合金型材6063、T5；  **2.圆管直径：**≥38mm  **3.壁厚：**≥1.35mm  **4.抗拉强度：**≥235Mpa  **5.规定非比例延伸强度：**≥220Mpa  **6.断后延伸率：**≥10%  **7.可溶性重金属含量：**（钡、锑、铅、镉、铬、砷、汞、硒）符合国家标准 | **2.0厚10根加强筋** |
| **7** | 下杆 | **220** | 米 | **材质：**采用高强度铝合金型材6063、T5、  **外观尺寸：**35mm\*10mm  **参数：**  **1.壁厚：**1.1mm  **2.压痕硬度：**≥100  **3.抗拉强度：**≥210Mpa  **4.规定非比例延伸强度：**≥200Mpa  **5.断后延伸率：**≥10%  **6.耐盐酸性：**经耐盐酸性试验后，膜层表面应无气泡或其他说明 |  |

**二、其他要求：**

**1、卷帘加工工艺**

（1）在卷布全面展开，面料下垂长度须与窗台板平齐；此时卷管上卷布要留有1.5圈；

（2）面料切割采用超声波切割工艺，卷帘两边采用封边烫边1cm处理。保证不起毛边；

（3）下杆滴水型包边；

（4）安装时面料宽度覆盖窗框两侧各15mm;

**2、窗帘布的制作要求**

（1）2倍饱和度（打摺1：2）；窗帘下底边缘需离地4cm；

（2）窗帘顶端用8cm宽有防衬芯内包缝制，固定褶上下回针牢固，严格要求有仿衬芯无老化、无脱落现象。

（3）顶部打褶部分两边各留出2.5cm；

（4）缝纫线与布料颜色相同或相近；

（5）拼接处不扭斜，拼缝锁五线；绑带缝制在窗帘侧边，采用扣式；

（6）窗帘整体做形状记忆加工，不损坏和不弄脏窗帘；

（7）制作工艺：下折边为8厘米，侧边折3厘米，拼缝折边及边均为2厘米。

（8）效果、性能：不起皱、不褪色、垂感好、无异味。

（9）结构紧密(轨道安装码间距50cm)，安装方便，各种安装配件为合金材料。

（10）窗帘制作为双开，中间交叉处重合宽度为100㎜。

（11）窗帘纺织物的悬挂饱和度达200﹪。

（12）窗帘纺织物的表面图案/花位，应保证水平线/垂直高度的和谐一致。

**样品要求：**

（一）样品清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品名称 | 规格 | 数量 |
| （一） | 阻燃遮光窗帘布 | 100cm\*100cm | 成品1套 |
| （二） | 轨道 | 100cm | 成品1套 |
| （三） | 阻燃全遮光卷帘 | 100cm\*100cm | 成品1套 |
| （四） | 半遮光卷帘 | 100cm\*100cm | 成品1套 |

1. 样品上不得体现投标人名称、商标、生产厂家、品牌logo等信息标识。
2. 投标截止时间前送交到开标现场（于开标前半个小时开始接收，地址：杭州市西湖区玉古路173号中田大厦8楼样品室，联系电话：0571-87666117），逾期送达将予以拒收。

（三）样品未提供或提供不全者按无效标处理。

（四）供应商之间不得共用样品；共用样品的供应商均为无效响应。

（五）投标结束后，未成交供应商的样品由代理机构封存保管在签订合同后退还（未中标供应商的样品在采购活动结束后3个工作日内自行撤回，逾期将作废弃处理）；成交供应商的样品由采购人封存作为后续验收的依据之一；所有货物交货安装验收完毕，成交供应商可以向采购人取回样品。