**附件：通州院区科研平台窗帘设施技术参数要求**

**一、布艺窗帘：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 分项 | 技术参数 |
| 1 | 布料 | 70%聚酯纤维 30%棉；克重：≥430克/平方米；要求以下检测参数值，均满足相应的检测标准：  1、FZ/T 62011.1-2008 布艺类产品；  2、GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范；  3、GB/T 20944.3-2008 纺织品 抗菌性能的评价；  4、甲醛含量（mg/kg）:GB/T2912.1-2009；未检出；  5、PH值：4.0-9.0 ，GB/T7573-2009；  6、可分解致癌芳香胺染料（24种）（mg/kg）：≤20，GB/T17592-2011，GB/T23344-2009；  异味：无，GB18401-2010；  7、耐水色牢度（级）：变色≥3，沾色：≥3，GB/T5713-2013；  8、耐酸汗渍色牢度（级）：变色≥3，沾色：≥3，GB/T3922-2013；  9、耐碱汗渍色牢度（级）：变色≥3，沾色：≥3，GB/T3922-2013；  10、耐干摩擦色牢度（级）：≥3，GB/T3920-2008；  11、耐光色牢度（级）：≥4，GB/T8427-2008；  12、断裂强力（N）：经向≥100，纬向≥100，GB/T3923.1-2013；  13、单位面积质量（g/㎡）≥260g，GB/T4669-2008  14、大肠杆菌（8099）抑菌率（%）：≥70，GB/T20944.3-2008；  15、阻燃标准：GB/T5455-2014：损毁长度（mm）:经向≤150，纬向≤150；续燃时间（s）:经向≤5，纬向≤5；  阴燃时间（s）:经向≤5，纬向≤5； |
| 2 | 滑轮 | 1、要求耐化学药品性优良；  2、润滑度：一级静音、消音性好，摩擦系数低≤0.2；  3、单只滑轮承重≥2.3kg；滑轮承重≥5kg/个，运行时，滑动摩擦声音小；  4、安装码：金属表面烤漆处理；  5、滑块采用工程塑料，结构坚固耐磨，无噪音；  6、S钩要求满足相应的检测标准：S钩检测依据为GB/T 20125-2006；硬度试验依据：GB/T 4340.1-2009，  维氏硬度HV1 257 260 262；化学成分依据：GB/T 20125-2006；  化学成分（w/%）：C 0.090 ，Cr 0.015 ，Ni <0.01；  7、无异味，环保。 |
| 3 | 轨道 | 铝合金消音润滑，厚度2.0，高度3.5公分，结实耐用。 |
| 4 | 布带 | 无纺布，环保材料，手撕不破，水洗不烂，抗晒，手感柔软。 |
| 5 | 配件 | 采用优质材料制造，安装方便。 |
| 6 | 包边 | 美观大方 |
| 7 | 其他 | 1、每个窗帘配备2个捆扎带；  2、窗帘全部拉上后能遮盖全部窗户。 |

**二、百叶式遮光帘：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 分项 | 技术参数 |
| 1 | 叶片 | 1、2.5cm，厚度0.21mm；  2、GB/T 228.1-2010《金属材料拉伸试验 第1部分：室温试验方法》,GB/T 4340.1-2009金属材料 维氏硬度试验第1部分的检测依据标准。 |
|  | U型槽 | 1、U型槽顶槽下端需设计成闭合结构，厚≥1.0mm，压制铝合金型材；  2、的防护罩由耐候性和防紫外线的塑料制成；  3、丝穿过的槽口安装铝合金防磨衬垫；  4、表面阳极氧化，藏于窗帘盒内。 |
|  | 卷线器 | 1、胺塑料制成，与顶槽吻合，自润滑，免维护，可实现0-180度翻转，转动时具有顺滑和静音功效，正向调光机制可防止因风荷载引起的帘片翻转；  2、钢调光弹簧放在帘片悬挂环中可确保百叶帘片的准确和平滑运行；  3、帘下降时叶片完全关闭，提升时帘片完全打开。 |
|  | 提升拉带 | 1、用100%高强度聚酯纤维制成，双层梯状结构，具有良好的耐候性、低收缩性、防 水、抗紫外线灯性能；  2、伸率、低收缩率最大 3%（耐候性），防破损，最小拉力 700N。 |
|  | 梯绳 | 1、100%高强度聚酯纤维制成，双层梯状结构，高承重材料；  2、良好的耐候性、低收缩性、防水、抗紫外线等性能；  3、固定端可承受500N（含以上）拉力；  4、梯绳之间距保证关闭后帘片重叠幅度不小于8mm；  5、使用寿命10万次,可承受600N的骤停拉力；  6、与帘片衬色。 |