# 长宁区新建校等学校教育仪器等设备项目 需求清单

**（一）设备需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **规格** | **数量** | **参考图片** |
| 1 | 定制柜 | 1. 柜体基材：采用优质松木实木贴橡胶木皮，所有木材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率≤12%。且无虫蛀、开裂、腐朽、缺棱和表面结疤等缺陷。 2、台面：采用优质松木实木贴橡胶木皮，板厚12mm。 3、柜体油漆：优质环保型水性漆，表面漆膜涂层的耐磨性和抗冲击强度不低于3级。成品要求漆面透明度高，木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 4、封边：≥1.5mmPU封边。 2. 五金件：所有五金件均采用符合国家标准的优质五金件。 6、其他：所有尺寸及详细内部需求根据现场定制。   需提供定制吊柜670\*280\*1170小样。 | ㎡ | 230 |  |
| 2 | 窗帘布/m | 采用优质麻绒面料，100％紫外线阻挡，采用提花实织工艺，重量超过985g/m，经二重组织，黑色纬线。采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢。成品耐洗耐用。防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保、透气。 | 2.8m | 1068 |  |
| 3 | 永久性阻燃布/m | 采用优质永久性阻燃涤纶面料，符合GB 8624-2012（B1级）；遮光率符合FZ/T 62025-2015附录A，达到100％遮光率；燃烧时熔融，无滴落物，燃烧性能符合GB/T 5455-2014，毁损长度经向≤83/mm，纬向≤77；续燃时间为经纬向均为0，阴燃时间经纬向均为0；氧指数符合GB/T5454-1997，且≥32.0%；采用韩式固定褶裥工艺，辅料采用优质涤棉，制作加工精、细、牢；成品耐洗耐用，成品高温定型工艺；防污、防霉、防油渍、耐脏、易清洗、不易藏污垢、色彩柔和、抗变形处理、抗静电整理，不起皱、不褪色、垂感好、手感丝滑柔软、无异味、无污染、环保健康、透气。 | 2.8m | 981 |  |
| 4 | 窗帘轨道/m | 喷粉铝合金矩形静音轨道。规格25mm\*24mm，壁厚≥1.7mm。韦氏硬度（HW）≥11，POM静音轨道滑轮，滑轮数密度≥8个/m。装饰面上的膜层局部厚度≥40μm，压痕硬度≥90，弯曲度任意300mm长度上≤0.1，扭拧度：长度（1米）上≤0.18，选用国产优质高精Ⅱ级铝型材，满足新的GB/T 5237.4-2017《铝合金建筑型材 第4部分:喷粉型材》标准，干、湿附着性达到0级，整体机构在运行时无噪音。  需提供长200mm\*宽25mm高24mm小样。 | 25mm\*24mm | 1025 |  |
| 5 | 柔纱帘/㎡ | 采用优质斑马布，防紫外线性能（不透光面料部分）符合GB/T 18830-2009，紫外线防护系数（UPF）≥2000，0甲醛含量（不透光面料部分），无可分解致癌芳香胺染料（不透光面料部分），耐光色牢度（不透光面料部分）≥4级，热切封边工艺，上轴下梁采用优精铝型材，塑料件采用高纯度ABS工程级塑料，使用方便，环保耐用。无异味。  需提供70cm\*100cm小样。 | 按窗定制 | 525 |  |
| 6 | 防蚊纱窗/㎡ | 采用一体式防蚊纱窗，铝型材整体采用GB 5237.4-2017 5.4检测标准，符合主要受力构件的最小实测壁厚≥1.5mm，涂层最小局部厚度≥60μm；抗风压性能P3，kPa 正负压P3≥4.0 ，门窗框、扇杆件的连接构造可靠，人接触的部位应平整，具有使用的安全性。并具有更换和维修的方便性;其本身构造应便于其易损零件的更换反复启闭性能窗的反复启闭次数不应少于1万次碍异常。整体可抗8级台风，不锈钢高清网，易拆卸、清洗，抗菌，耐用防蚊，操作简单，美观大方。  需提供窗纱一体小样（34cm\*30cm）。 | 按窗定制 | 164 |  |
| 7 | 电动卷帘/㎡ | 使用29台管状电机，采用优质改性聚氯乙烯包覆丝户外遮阳织物，100%紫外线阻挡，超过720g/㎡，热切封边工艺，上轴下梁采用优质铝型材，塑料件采用高纯度ABS工程级塑料。易于操作，环保耐用。 | 涂白遮光 | 244.6 |  |
| 8 | 毛毡板 | 毛毡板总厚度为2.4厘米3层制作工艺，毛毡板面为9毫米优质毛毡，中间夹层为12毫米，采用高强度蜂窝板，背板采用防锈优质镀锌板压制而成，边框采用电喷铝合金边框包边，ABS塑料包角具有超卓的耐性，衔接健全，防磕防碰。  1、材质好，无味，防潮防虫、透气性能良好；不释放甲醛等任何有害物质,是100％环保产品。100％可回收利用； 2、变形回弹率高，使用寿命长； 3、坚固、好用，极易加工，可根据不同需要制成各种形状； 4、不会腐烂，能抵御各种微生物、真菌、酸、盐和碳氢化合物的腐蚀； 5、无味，不含甲醛等任何有害物质； 6、防水、防潮、透气性能良好； 7、在生产过程中不添加任何助剂、粘胶剂； 8、抗老化、耐磨、耐水洗、永不变形、手感柔软、滑爽。 | 按平方计算 | 448 |  |

**（二）检测报告要求**

**供应商须提供下述原材料及成品检测报告，检测报告应为经CMA及CNAS认证的第三方检测机构出具，报告中需体现下列技术参数，否则不得分。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数要求** |
| 1 | 松木实木 | 符合GB/T 29894-2013、GB/T 3324-2024标准，树种及含水率均应符合要求。 |
| 2 | 水性漆 | 符合 GB 18581-2020、GB/T 35602-2017 标准，其中 VOC 含量≤250g/L，甲醛含量≤100mg/kg, 乙二醇醚及醚酯总和含量≤300mg/kg ，苯系物总 和含量≤250mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤1000mg/kg,重金属元 素：铅、六价铬、汞、镉均未检出。 |
| 3 | 导轨 | 符合 QB/T2454-2013、QB/T 3832-1999、QB/T3826-1999、QB/T3827-1999 标准，其中功能（耐久性、垂直向下静载荷、水平侧向静载荷、拉出安全性、猛开、猛关）、安全性均应合格，金属表面耐腐蚀-中性盐雾试验 300h 达到 10 级、 乙酸盐雾试验 100h 达到 10 级。 |
| 4 | 铰链 | 符合 QB/T 2189-2013、QB/T 3832-1999、QB/T3826-1999、QB/T3827-1999 标准，其中功能（操作力、垂直静载荷、水平静载荷、耐久性）、安全性均应合格，金属表面耐腐蚀-中性盐雾试验 300h 达到 10 级、乙酸 盐雾试验 300h 达到 10 级。 |
| 5 | 三合一连接件 | 符合 GB/T 28203-2011 标准，其中外观（金属件表面应无锈蚀、毛刺刃 口、露底，应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷）应合格，三合一偏心连接件偏心体抗压强度≥240N；  三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度≥550N； 三合一偏心连接件中连 接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度≥700N。 |
| 6 | 麻绒面料 | （符合 GB 18401-2010《国家 纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 4669-2008《纺织品 机织物 单位 长度 质量和单位面积质量的测定》、GB/T 2912.1-2009《纺织品 甲醛 的测定 第 1 部分 游离和水解的甲醛(水萃 取法)》、GB/T 5455-2014 《纺织品 燃烧性能 垂直方向 损毁长度阴燃和续燃时间的测定》、 GB/T 5454-1997 《纺织品 燃烧性能试验 氧指数法》GB/T 19977-2014 《纺织品 拒油性 抗碳氢化合物试验》、GB/T 4745-2012《纺织品 防 水性能的检测和评价 沾水法》GB/T 24346-2009《纺织品 防霉性能的 评价》;(其中克重≥300 克，拒油性能≥4，甲醛释放量≤20，线密度 110-115，防霉等级为 0 级，抗菌性能≥70，厚度 0.8-0.9，符合 BI 级 阻燃面料）。 |
| 7 | 阻燃窗帘 | 符合GB 8624-2012（B1级），遮光率符合FZ/T 62025-2015附录A，达到100％遮光率；燃烧时熔融，无滴落物，燃烧性能符合GB/T 5455-2014，毁损长度经向、纬向符合要求；续燃时间为经纬向均为0，阴燃时间经纬向均为0；氧指数符合GB/T5454-1997，且≥32.0%。 |
| 8 | 喷粉铝合金建筑型材 | 符合GB/T 5237.4-2017标准，其中尺寸偏差（角度、平面间隙、弯曲度、扭拧度、端头切斜度、壁厚尺寸）、力学性能（维氏硬度、韦氏硬度、抗拉强度、规定非比例延伸强度、断后伸长率）、化学成分（Mg、Si、Fe、Cu、Zn、Mn、Cr、Ti）、膜层性能（装饰面上的膜层局部厚度、压痕硬度、耐磨性、耐盐酸性、耐溶剂性、耐砂浆性、耐沸水性、耐洗涤剂性）均应合格，（干附着性、湿附着性、沸水附着性达到0级）；外观质量：型材装饰面上的膜层应平滑、均匀，允许有轻微的桔皮现象，不准许有皱纹、流痕、鼓泡、裂纹等影响使用的缺陷。 |
| 9 | 斑马帘面料 | 符合GB/T 19817-2005 GB 18401-2010标准，其中甲醛含量(不透光面料部分)、pH值(不透光面料部分)、异味、可分解致癌芳香胺染料(不透光面料部分)、耐水色牢度变色(不透光面料部分)、耐光色牢度(不透光面料部分)均应符合要求。 |
| 10 | 螺丝紧固件 | 符合 GB/T·28203-2011 标准，金属镀层抗盐雾:锈点数为0点 |
| 11 | 改性聚氯乙烯包覆丝户外遮阳织物 | 符合T/ZZB 2102-2021、GB/T 3920-2008、GB/T 3923.1-2013、GB/T 5455-2014、GB/T 7573-2009标准，质量偏差率、断裂强力、撕破强力、水浸尺寸变化率、耐光色牢度、耐干摩擦色牢度、耐水色牢度、耐酸斑色牢度、紫外线防护系数、紫外线透射比、燃烧性能（洗涤5次）、PH值、异味均符合要求，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出。 |
| 12 | ABS塑料 | 符合 GB/T 32487-2016 标准，其中塑料件应无裂纹、鼓泡、变色、起皱，邵氏D硬度≥HD63。 |
| 13 | 定制柜（小样） | 全性能检测报告 |

**（三）样品及送样要求**

1、考虑开标当天的搬运情况，样品请于**2025年8月26日下午13：00-15:00 或2025年8月27日上午8:30-10:00，送至徐汇区中山南二路777弄1号楼三楼（上海申厚建设咨询事务所有限公司），迟于该时间送达的，样品将被拒收，其在评标办法中样品分得0分。送样联系人：章老师 13916520020。**

**2、样品清单如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **参考图片** |
| 1 | 定制柜  （吊柜） | 1、柜体基材：采用优质松木实木贴橡胶木皮，所有木材均要进行蒸汽脱脂干燥处理，含水率≤12%。且无虫蛀、开裂、腐朽、缺棱和表面结疤等缺陷。 2、台面：采用优质松木实木贴橡胶木皮，板厚12mm。 3、柜体油漆：优质环保型水性漆，表面漆膜涂层的耐磨性和抗冲击强度不低于3级。成品要求漆面透明度高，木纹清晰，色泽悦目，漆膜丰满，光滑耐磨。 4、封边：≥1.5mmPU封边。   1. 五金件：所有五金件均采用符合国家标准的优质五金件。 6、其他：所有尺寸及详细内部需求根据现场定制。   需提供定制吊柜670\*280\*1170小样。 | 1 |  |
| 2 | 窗帘轨道 | 提供长200mm\*宽25mm高24mm小样。 | 1 |  |
| 3 | 柔纱帘 | 提供小样70cm\*100cm | 1 |  |
| 4 | 防蚊纱窗 | 提供窗纱一体小样（34cm\*30cm） | 1 |  |

**3、须提供的样品要求：**

（1）投标单位应在上述指定时间内提供与投标规格参数一致的样品。

（2）样品需在明显位置标明设备的名称及投标单位，未对样品进行标识或标识不清、样品将被拒收。

**（四）教室平面图**







