## 兴龙湖院区全科楼教务科家具阳光推介需求

## 一、项目概况

1.需求清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 规格：mm（W\*D\*H） | 单位 |
| 1 | 课桌椅  （一桌两椅） | 桌子：1200mm\*480mm\*760mm(±5mm）  椅子：坐宽415mm(±5mm）/背宽425mm(±5mm）\*坐深405mm(±5mm）\*坐高430mm(±5mm）/背高780mm(±5mm） | 套 |
| 2 | 两门文件柜 | 800mm(±5mm）\*400mm(±5mm）\*2000mm(±5mm） | 个 |

2.项目预算：35.74万元

二、技术参数及质量要求

（一）课桌椅（一桌两椅）

1.课桌椅（一桌两椅）整体规格：1200mm(±5mm）×480mm(±5mm）×760mm(±5mm）

（1）注塑封边桌面规格1200mm(±5mm）×480mm(±5mm）×25mm(±1mm），桌板采用25mm(±1mm）E1级三聚氰胺饰面板，基材为中密度板，桌板四周采用PP聚丙烯工程塑料注塑封边，每个位置设有笔槽且与注塑封边一体注塑成型，手腕部位设有注塑耐磨垫，利于板面不受汗渍污染；四周倒斜边、四角倒圆安全设计；桌面前方设有档边，防止学习用具掉落和平板电脑支撑。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：外观(人造板件 塑料件)；甲醛释放量；邻苯二甲酸酯；重金属含量；多环芳烃；多溴联苯；多溴二苯醚；苯；甲苯；二甲苯；总挥发性有机化合物(TVOC)；中性盐雾 300h。

（2）书包栏：规格1020mm(±5mm）×365mm(±5mm）×145mm(±2mm），有效进深大于300mm(±5mm）；采用优质冷轧钢板（厚度≥1.5mm）一次冲压成型的左右支撑架，直径≥14厚度1.2mm的4支加厚Q195钢管与支撑架隐形焊接，书包架背部加装折边成型带冲压孔钢制挡板（厚度≥0.7mm），书包架整体与桌腿分别二侧通过螺栓紧密连接，顶部与台板预埋螺丝固定，确保承重稳固性，整个书包栏与桌面底部和桌架通过多个螺丝固定，抗承载性好。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：涂层和覆面层中可溶性重金属“未检出”、金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H、耐腐蚀等级（乙酸盐雾试验（ASS））10级（连续喷雾≥18h）。

（3）课桌立柱：采用55mm(±5mm）×35mm(±5mm）的矩形钢管，表面无瑕疵。钢管为#195国标碳素钢；脚掌规格为430mm(±5mm）×70mm(±2mm）×40mm(±2mm）；桌立柱与脚掌的连接采用ABS工程塑料管套装饰件插入式连接，表面经打磨后实现无缝连接，防锈防氧化处理后高温喷涂，耐用不掉色。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：涂层和覆面层中可溶性重金属“未检出”、金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H、耐腐蚀等级（乙酸盐雾试验（ASS））10级（连续喷雾≥18h）。

（4）前挡板：采用≥16mm厚E1级三聚氰胺饰面板，背部加装横梁，二端装有ABS工程塑料装饰件，分别与立柱通过螺栓固定。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：人造板含水率3%-13%、静曲强度检测合格、弹性模量检测合格、内结合强度检测合格、表面胶合强度检测合格、2h吸水厚度膨胀率检测合格、握螺钉力检测合格、甲醛释放限量（1m³气候箱法）≤0.124mg/m³、挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物）检测合格、金黄色葡萄球菌抑菌率不小于99%、大肠埃希氏菌抑菌率不小于99%、防霉菌等级（黑曲霉、宛氏拟青霉）到达0级。

（5）桌掌下方带调节脚垫，可调节因地面不平整导制的倾斜。脚垫可防止课桌椅划伤地面。

（6）各钢件经酸洗磷化及抛丸机打砂除油除锈脱脂处理后，塑粉采用高压恒温环氧树脂固体粉末静电喷涂。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：耐碱性≥720h无异常；耐酸性≥7200h无异常；耐湿性≥500h无异常；耐盐雾性（中性）≥500h无异常；耐人工气候老化性≥500h；变色、失光达一级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常。

2.课椅规格：坐宽415mm(±5mm）/背宽425mm(±5mm）×坐深405mm(±5mm）×坐高430mm(±5mm）/背高780mm(±5mm）

（1）连体座背板尺寸为坐宽415mm(±5mm）/背宽425mm(±5mm）×坐深405(±5mm）×高度370mm(±5mm），座背板采用PP塑料+玻纤一次注塑成型，坐板两端微翘，中间低，前沿向下的弧度设计，符合人体工程学原理。背板和座板间有透气孔也可做提拉孔使用，靠背顶面为两边高中间低的弧面设计，且中间弧面向后翻折，使背面顶部无尖角，更加安全。椅面四周整体圆弧，无棱角飞边，不划手，材质绿色环保，无异味，硬度高，韧性强，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。座背板通过螺栓与座椅底部冲压成型承重板连接且加装有防滑钉，可以将椅子重叠放置而不划伤椅面。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：塑料件外观（应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、褶皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差）、塑料件耐冷热循环、塑料件硬度、塑料邻苯二甲酸酯“未检出”、塑料重金属“未检出”。

（2）椅架：采用≥φ22mm×1.5mm圆管，钢管表面采用静电喷塑工艺。钢管采用液压一次抽芯弯成型。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：涂层和覆面层中可溶性重金属“未检出”、金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H、耐腐蚀等级（乙酸盐雾试验（ASS））10级（连续喷雾≥18h）。

（3）脚套：采用抗老化PP工程塑料一次性注塑成型。检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：塑料邻苯二甲酸酯“未检出”、重金属“未检出”。

（二）两门文件柜

文件柜整体规格：800mm(±5mm）×400mm(±5mm）×2000mm(±5mm）

1.板材：采用≥16mm厚E1级三聚氰胺饰面板，检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：人造板含水率3%-13%、静曲强度检测合格、弹性模量检测合格、内结合强度检测合格、表面胶合强度检测合格、2h吸水厚度膨胀率检测合格、握螺钉力检测合格、甲醛释放限量（1m³气候箱法）≤0.124mg/m³、挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物）检测合格、金黄色葡萄球菌抑菌率不小于99%、大肠埃希氏菌抑菌率不小于99%、防霉菌等级（黑曲霉、宛氏拟青霉）到达0级。

2.封边条：采用 PVC 全自动机械热压封边，厚度≥2mm，检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：外观：塑料封边条（背胶处理应均匀、边缘应光滑平直无缺损）、规格尺寸及其偏差和形状公差，理化性能：塑料封边条（耐干热性、耐磨性、耐开裂性（耐龟裂性）、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度（灰色样卡））检测，甲醛释放量；可迁移元素（可溶性重金属）：铅Pb、 镉Cd、 铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、硒Se检测，氯乙烯单体检测，多溴联苯检测，多溴联苯醚检测。

3.热熔胶：采用优质环保热熔胶，检测标准应符合国家标准或行业标准要求，检测项目至少包含：游离甲醛未检出，苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机物，游离甲苯二异氰酸酯。

4.五金配件：采用优质五金配件经酸洗磷化防锈处理。

（三）质量及其他要求

1.样品递交要求：阳光推介时，供应商须提供产品颜色色板，同时按照下述要求提供相应样品。

**样品清单列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **样品名称** | **样品制作标准和要求** | **数量/单位** |
| 1 | 桌面 | 满足招标文件技术参数要求 | 1张 |
| 2 | 连体座背板 | 满足招标文件技术参数要求 | 1块 |
| 3 | ABS工程塑料装饰件 | 满足招标文件技术参数要求 | 1块 |
| 4 | 脚掌 | 满足招标文件技术参数要求 | 1块 |

2.供应商提供颜色色板采购方选择，

3.供应商提供原材料检验或检测报告复印件（须附真实性验证：提供对应检测机构官方网站的有效查询截图），具体原材料名称详见下表（检验或检测报告清单），

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 检测内容 |
| 1 | 注塑封边桌面 | 外观(人造板件 塑料件)；甲醛释放量；邻苯二甲酸酯；重金属含量；多环芳烃；多溴联苯；多溴二苯醚；苯；甲苯；二甲苯；总挥发性有机化合物(TVOC)；中性盐雾 300h。 |
| 2 | 书包栏 | 涂层和覆面层中可溶性重金属“未检出”、金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H、耐腐蚀等级（乙酸盐雾试验（ASS））10级（连续喷雾≥18h）。 |
| 3 | 课桌立柱 | 涂层和覆面层中可溶性重金属“未检出”、金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H、耐腐蚀等级（乙酸盐雾试验（ASS））10级（连续喷雾≥18h）。 |
| 4 | 塑粉 | 耐碱性≥720h无异常；耐酸性≥7200h无异常；耐湿性≥500h无异常；耐盐雾性（中性）≥500h无异常；耐人工气候老化性≥500h；变色、失光达一级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常。 |
| 5 | 椅子座背板 | 塑料件外观（应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、褶皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍；应无明显色差）、塑料件耐冷热循环、塑料件硬度、塑料邻苯二甲酸酯“未检出”、塑料重金属“未检出”。 |
| 6 | 椅架 | 涂层和覆面层中可溶性重金属“未检出”、金属喷漆（塑）涂层硬度≥5H、耐腐蚀等级（乙酸盐雾试验（ASS））10级（连续喷雾≥18h）。 |
| 7 | 脚套 | 塑料邻苯二甲酸酯“未检出”、重金属“未检出”。 |
| 8 | 三聚氰胺饰面板 | 人造板含水率3%-13%、静曲强度检测合格、弹性模量检测合格、内结合强度检测合格、表面胶合强度检测合格、2h吸水厚度膨胀率检测合格、握螺钉力检测合格、甲醛释放限量（1m³气候箱法）≤0.124mg/m³、挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物）检测合格、金黄色葡萄球菌抑菌率不小于99%、大肠埃希氏菌抑菌率不小于99%、防霉菌等级（黑曲霉、宛氏拟青霉）到达0级。 |
| 9 | PVC封边条 | 外观：塑料封边条（背胶处理应均匀、边缘应光滑平直无缺损）、规格尺寸及其偏差和形状公差，理化性能：塑料封边条（耐干热性、耐磨性、耐开裂性（耐龟裂性）、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度（灰色样卡））检测，甲醛释放量；可迁移元素（可溶性重金属）：铅Pb、 镉Cd、 铬Cr、汞Hg、砷As、钡Ba、硒Se检测，氯乙烯单体检测，多溴联苯检测，多溴联苯醚检测。 |
| 10 | 热熔胶 | 游离甲醛未检出，苯、甲苯、二甲苯，总挥发性有机物，游离甲苯二异氰酸酯。 |

**三、商务需求**

1.资质要求：有效的三证合一营业执照。

2.现场勘查：投标人自行前往勘查现场，联系人：秦老师，18883772057。

3.工期要求：25天内安装到位。

4.报价要求：投标报价均为包干价，包含但不限于货款、运输费、保险费、安装费、调试费、税费、检验费等各项费用，投标人须对常用配件进行报价。

5.质保期：15年。

## 6.售后服务：日常维修响应时间为2小时，24小时内应安排维修人员到达现场维修，每半年提供一次全面检修维护，在每学期开学前完成。质保期内免费维修，质保期外维修只收取材料费。