需求方案

一、需求详情

（一）项目概况

学校茶竹6舍、7舍、8舍、9舍以及财英楼等楼栋防火门已不符合现行消防相关标准，根据《消防法》主席令第29号（2019年04月23日）、《高等学校消防安全管理规定》（中华人民共和国教育部 中华人民共和国公安部令第28号）等相关法律法规，及时更换不符合国家或行业标准的消防防火门。

（二）采购项目预算

更换防火门110樘共计434.67平方米，每平方米单价430元，预算金额18.69万元。

（三）采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **重庆财经职业学院防火门更换统计表** | | | | | | | | |
| **部位** | **规格（MM)** | | **数量（樘）** | **㎡** | | **锁 具** | **颜色** | **下门槛** |
| **宽** | **高** |
| **4号楼** | | | | | | | | |
| 3-32 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 6-32 | 1500 | 2150 | 1 | 3.225 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 7-32 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 7-05 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 5-05 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 4-05 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 6 | 18.975 |  | |  |  |
| **6号楼** | | | | | | | | |
| 1-01 | 1800 | 2400 | 1 | 4.32 | 防火锁 | | 空港灰 | 无 |
| 1-19 | 1800 | 2400 | 1 | 4.32 | 防火锁 | | 空港灰 | 无 |
| 2-01 | 1500 | 2150 | 1 | 3.225 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 2-20 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 3-01 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 3-20 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 4-01 | 1500 | 2150 | 1 | 3.225 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 4-20 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 5-01 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 5-20 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 6-01 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 6-20 | 1500 | 2100 | 1 | 3.15 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 12 | 40.29 |  | |  |  |
| **7号楼** | | | | | | | | |
| 值班室对面 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 101-1 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 101-2 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 2-01 | 1500 | 2450 | 1 | 3.675 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 2-22 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 3-01 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 3-22 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 4-01 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 4-22 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 5-01 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 5-22 | 1500 | 2400 | 1 | 3.6 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 6-01 | 1500 | 2450 | 1 | 3.675 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 6-22 | 1500 | 2450 | 1 | 3.675 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 13 | 47.025 |  | |  |  |
| **8号楼** | | | | | | | | |
| 2-03 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 二楼中通道 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 249 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 349 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼中通道 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 303 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 403 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼中通道 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 449 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 9 | 45.36 |  | |  |  |
| **9号楼** | | | | | | | | |
| 1-01 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 防火锁 | | 深灰 | 带 |
| 1-14 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 防火锁 | | 深灰 | 带 |
| 1-19 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 负一楼 | 2100 | 2400 | 2 | 10.08 | 防火锁 | | 深灰 | 带 |
| 2-19 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 2-09 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 3-19 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 3-09 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 3-43 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 3-54 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 4-54 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 4-09 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 5-19 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 5-43 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 5-53 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 6-53 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 顶楼 | 2100 | 2400 | 1 | 5.04 | 闭门器 | | 深灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 17 | 90.72 |  | |  |  |
| **财英楼** | | | | | | | | |
| 一楼A区105对面 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼B区B104、B105 | 1500 | 2100 | 4 | 12.6 | 闭门器 | | 空港灰（带锁） | 无 |
| 一楼B区后面 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼B区中间 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼B101旁 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼C107对面 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼CD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼D区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 一楼AD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 二楼B区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 二楼B201旁 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 二楼C区通道 | 1500 | 2100 | 2 | 6.3 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 二楼CD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 二楼D区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼A301旁 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼A305对面 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼B301旁 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼B区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼C区通道 | 1500 | 2100 | 2 | 6.3 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼CD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼D区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 三楼AD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼A405对面 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼B区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼C区通道 | 1500 | 2100 | 2 | 6.3 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼CD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼D区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 四楼AD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼B区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼BC交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼C507对面 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼C区通道 | 1500 | 2100 | 2 | 6.3 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼CD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼D区中间 | 1800 | 2100 | 2 | 7.56 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 五楼AD区交界 | 1800 | 2100 | 1 | 3.78 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 52 | 189 |  | |  |  |
| 知味堂 | | | | | | | | |
| 知味堂员工宿舍 | 1500 | 2200 | 1 | 3.3 | 闭门器 | | 空港灰 | 无 |
| 合计 |  |  | 1 | 3.3 |  | |  |  |
| 总计： |  |  | 110 | 434.67 |  | |  |  |

（四）技术商务要求

1.技术要求

（1）钢质防火门达到《防火门通用技术标准》GB12955-2008，同时满足现行有关防火规范、验收标准及图纸设计要求，耐火极限甲级不小于1.5小时。

（2）材料厚度：钢质防火门门框采用甲级厚度1.2mm,门扇采用甲级厚度0.8mm的镀锌钢板，连接合页和闭门器处加衬板，钢板厚度不低于3.0 mm。粘合剂应达到GB/T20285-2006规定产烟毒性危险分级ZA2级要求。

（3）填充材料：门扇内填珍珠岩板，达到GB 8624-2006规定的燃烧性能A1级要求，达到GB/T20285-2006规定产烟毒性危险分级ZA2级要求。

（4）外观质量：表面焊接牢固，焊点在门扇侧面，分布均匀正面无焊点，无假焊和烧穿现象，外表面塞焊部位打磨平整。防火门表面喷塑处理，漆层均匀、平整、光滑、无麻点、气泡漏涂以及流淌等现象，门框、门扇表面无明显凹凸、擦痕等缺陷，工艺为磷化、静电喷涂、恒温烘箱固化，表面粘接牢固，抗风化、腐蚀性强，颜色提供色板由校方选择。尺寸极限偏差：门扇高度±2mm、宽度±2mm、厚度±2mm、门框内裁口高度±3mm 、门框侧壁宽度±2mm。形位公差：对角线长度差≤3mm扭曲度≤5mm宽度方向弯曲度＜2.0%，高度方向弯曲度小于2.0%，内裁口两对角线长度差小于等于3mm，门扇开启力≤80N。可靠性：500次启闭实验后，防火门不应有松动、脱落、严重变形和启闭卡阻现象。

耐火隔热性：A1.50(甲级）≥1.50h，试件背火表面（门扇）平均温升≤140℃，试件背火表面（除门框外）最高升温小于等于180℃，防火玻璃（不同隔热区域）背火表面（门扇）平均温升≤140℃，门框背火表面（门扇）平均温升≤360℃。耐火完整性：A1.50(甲级）≥1.50h。试件背火表面未出现10s以上的火焰，棉垫未着火。

2.商务要求

（1）交付期限：自合同签订之日起30个日历日完成安装调试。

（2）交付地点：重庆财经职业学院制定地点。

（3）验收方式：校内综合验收，按照《防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范》（GB50877-2014）相关标准和规范进行验收。

（4）付款方式：项目完成并通过验收后，中标人提供付款申请和合规票据，采购人收到发票后5个工作日内按程序办理支付手续，一次性支付所有款项。

（5）售后服务要求：投标人应明确承诺：自验收合格之日起，其投标产品质量保证期3年。在此保证期内，如在正常使用过程中出现的质量问题，投标人须负责免费维修或调换。免费质量保证期自项目验收合格之日起计算。

**（六）项目资质要求**

**营业执照经营范围：具有生产或销售防火门。**