采购项目需求方案

采购部门：山东城市服务职业学院

采购代理机构：山东云尚建设项目管理有限公司

项目名称：实训设备配套采购项目

编制时间：2025年8月5日

一、项目概况及预算情况

本项目为山东城市服务职业学院实训设备配套采购项目。

项目预算：本项目预算为人民币壹仟零柒万元整（¥10070000.00）。

二、采购标的具体情况

项目概况：

一、招标项目说明：

本项目为山东城市服务职业学实训设备配套采购项目，本项目划分2个包，第一包：西餐大楼实训设备配套采购，第二包：中餐大楼实训设备配套采购。

投标单位须对采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为对本项目让利，应免费提供。

第一包：

西餐实训大楼规划设计29个实训室，计划一期建设20个实训室，包含利旧改造完善的14个实训室，二期预留 9个实训室（第一阶段将提前预留水电接口、设备基础等点位，完工后暂按普通教室功能投入使用，待后续建设时快速转换为专业实训室）。为配套二期建设一阶段工程，本暖通项目聚焦送风与排风系统建设，旨在为学生打造接轨国际餐饮行业标准的实训环境，同时为相关赛事开展提供坚实保障。

第二包：

根据教学需求，现需对中餐学院排风、排油烟、补风、事故通风设备进行采购，以推动教育教学工作顺利开展。

采购内容：

**第一包（西餐大楼实训设备配套采购）：**

| **序号** | **产品名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **排油烟系统** | | | | |
| **B1F西餐多功能阶梯排油烟系统** | | | | |
| 1 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-B1F-3(B1F西餐多功能阶梯教室) 2.规格:风量：≥20000m³/h;静压：≥880Pa;功率：约15kw/380v； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等； 4.安装方式：落地安装； 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 **此设备为核心产品** | 台 | 1 |
| 2 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-B1F-3(B1F西餐多功能阶梯教室) 2.规格:风量：≥20000m³/h，功率：约0.2kw/220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 3 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机控制箱； 2.规格：15KW； 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆； 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 4 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊；  **此设备需提供样品** | m2 | 221 |
| 5 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 3 |
| 6 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 7 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 8 |
| 8 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀2.规格:300\*300mm3.201不锈钢厚度：≥1.2mm4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 9 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 10 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:300\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| **B1F面包工坊&西式快餐排油烟系统** | | | | |
| 11 | 加强型厨房专用离心风柜 | 1.PYY-B1F-2(B1F面包工坊&西式快餐) 2.规格:风量≥11000m³/h;静压：≥850Pa;功率：约7.5kw/380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 12 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-B1F-2(B1F面包工坊&西式快餐) 2.规格:风量：≥11000m³/h，功率：约0.3kw/220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为铝合金；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 13 | 风机降压启动箱 | 1.排油烟风机控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 14 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 164 |
| 15 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 2 |
| 16 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 17 | 201不锈钢风阀 | 1.电动对开多叶调节阀 2.规格:500\*250mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 18 | 201不锈钢风阀 | 1.电动对开多叶调节阀 2.规格:800\*500mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 19 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5 |
| 20 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5 |
| **1F西餐烹饪实训室1排油烟系统** | | | | |
| 21 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-1(1F西餐烹饪实训室1） 2.规格:风量≥37000m3/h;;静压：≥790pa；;功率：约22KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 。  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔,左右设检修门 | 台 | 1 |
| 22 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器:EP-1F-1(1F西餐烹饪实训室1） 2.规格:风量：≥37000m³/h，功率：≥1KW/220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 23 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 24 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 292 |
| 25 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 5 |
| 26 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 27 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 15 |
| 28 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 15 |
| **1F西餐烹饪实训室2排油烟系统** | | | | |
| 29 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-6(1F西餐烹饪实训室2） 2.规格:风量：≥38000m³/h;静压：≥800pa；功率：约22KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 30 | 静电除油净化器 | 1.EP-1F-6（1F西餐烹饪实训室2） 2.规格:风量：≥38000m³/h;，功率：≥1KW/220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为铝合金；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 31 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 32 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 341 |
| 33 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 6 |
| 34 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1100\*1100mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 35 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 36 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*1800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 37 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 16 |
| 38 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 16 |
| **1F西餐烹饪演示阶梯教室1排油烟系统** | | | | |
| 39 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-3(1F西餐烹饪演示阶梯教室1) 2.规格:风量：≥12000m³/h;静压：≥700Pa;功率：约7.5kw/380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 40 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-1F-3(1F西餐烹饪演示阶梯教室1) 2.规格:风量：≥12000m³/h，功率：约0.15kw/220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为铝合金；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 41 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 42 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 98 |
| 43 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 1 |
| 44 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:500\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 45 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*500mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 46 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 4 |
| 47 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 4 |
| **1F模拟全日制西餐厅排油烟系统** | | | | |
| 48 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-5(1F模拟全日制西餐厅) 2.规格:风量：≥43000m³/h;静压：≥800pa；功率：约22KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 49 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.PYY-1F-13(1F西点间烘烤区) 2.规格:风量：≥2400m³/h;静压：≥500pa；功率：约1.1KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 50 | 静电除油净化器 | 1.EP-1F-5(1F模拟全日制西餐厅) 2.规格:风量：≥38000m³/h，功率≥1KW/220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 51 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 52 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 339 |
| 53 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 5 |
| 54 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1400\*800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 55 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*1000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 56 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 14 |
| 57 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:300\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 58 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 14 |
| 59 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:300\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| **洗碗间排风系统** | | | | |
| 60 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.PF-1F-3模拟全日制西餐厅洗碗间） 2.规格:风量：≥1800m³/h;静压：≥250pa；功率：≥2.2KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 61 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.平时排风机PF-1F-8 2.规格:风量：≥1500m³/h;静压：≥250pa；功率：约0.7KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学。  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 62 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：≥2.2KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 63 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：0.75KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范、招标及验收要求 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 64 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 51 |
| 65 | 201不锈钢风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:320\*200mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 66 | 201不锈钢风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:400\*250mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 67 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:900\*500mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **2F中、西点实训室1排油烟系统** | | | | |
| 68 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-1(2F中、西点实训室1） 2.规格:风量≥21000m3/h;静压：≥770pa；功率：约11KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 69 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 70 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 159 |
| 71 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 3 |
| 72 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1100\*500mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 73 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 8 |
| 74 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 8 |
| **2F中、西点实训室2排油烟系统** | | | | |
| 75 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-2(2F中、西点实训室2) 2.规格:风量：≥16000m³/h;静压：≥900Pa；功率：约11kw/380v； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 76 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 77 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 212 |
| 78 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 4 |
| 79 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 80 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 7 |
| 81 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 7 |
| **2F中、西点实训室3排油烟系统** | | | | |
| 82 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-6(2F中、西点实训室3) 2.规格:风量：≥39000m³/h;静压：≥800Pa;功率：约22kw/380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 83 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-6(2F中、西点实训室3) 2.规格:风量：≥39000m³/h，功率：约0.5kw/220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 84 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 85 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 274 |
| 86 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 5 |
| 87 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 88 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*700mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 89 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*1600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 90 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 15 |
| 91 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 15 |
| **2F东南亚实训室排油烟系统** | | | | |
| 92 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-4(2F东南亚实训室) 2.规格:风量：≥41000m³/h;静压：≥750Pa;功率：≥22kw/380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 93 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-4(2F东南亚实训室) 2.规格:风量：≥41000m³/h，功率：≥1KW/220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 94 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 95 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 288 |
| 96 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 8 |
| 97 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*500mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 98 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 99 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 41 |
| 100 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 41 |
| **2F西餐烹饪实训室兼西餐国际大赛1排油烟系统** | | | | |
| 101 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-13(2F西餐烹饪实训室兼西餐国际大赛1) 2.规格:风量：≥64000m³/h;静压：≥800Pa;功率：约30kw/380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的。  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 102 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-13(1F2F西餐烹饪实训室兼西餐国际大赛1) 2.规格:风量：≥64000m³/h，功率：约1.4kw/220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 103 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：≥30KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 104 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 323 |
| 105 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 5 |
| 106 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1800\*900mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 4 |
| 107 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 24 |
| 108 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 24 |
| **3F中西点大师工作室排油烟系统** | | | | |
| 109 | 加强型厨房专用离心风柜 | 1.PYY-3F-9(3F中、西点大师工作室） 2.规格:风量：≥7400m³/h;静压：≥650pa；功率：约4KW/380V 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 110 | 静电除油净化器 | 1.EP-3F-9（3F中、西点大师工作室） 2.规格:风量：≥7400m³/h，功率：约0.17KW/220V 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 111 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范、招标及验收要求 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6. 星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 112 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 60 |
| 113 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 1 |
| 114 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:500\*400mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 115 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 116 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 117 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 118 | 201不锈钢接驳口 | 1.201不锈钢接驳口 2.规格:400\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| **3F国际西点大赛国家队集训基地排油烟系统** | | | | |
| 119 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-3F-2(3F国际西点大赛国家队集训基地) 2.规格:风量：≥16000m³/h；静压：≥750Pa；功率：≥11kw/380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 120 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：11KW 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 121 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； | m2 | 154 |
| 122 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 3 |
| 123 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 124 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 20 |
| 125 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 20 |
| **补风系统** | | | | |
| **B1F西餐多功能阶梯教室补风系统** | | | | |
| 1 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-B1F-3(B1F阶梯教室） 2.规格:风量≥16000m³/h;静压：≥300pa；功率：约5.5KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 2 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：5.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 3 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 75 |
| 4 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 5 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| 6 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6 |
| 7 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 8 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 9 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1600\*800mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **B1F面包工坊&西式快餐补风系统** | | | | |
| 10 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-B1F-1(B1F西式快餐厨房） 2.规格:风量≥17000m³/h;静压：≥500pa；功率：约11KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 11 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 12 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 188 |
| 13 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:1000\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 14 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 15 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:1000\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 16 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:1000\*320mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 17 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*160mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 18 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 19 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*250mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 20 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 21 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 22 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 11 |
| 23 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:400\*400mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6 |
| 24 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 25 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 26 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **1F西餐烹饪实训室1补风系统** | | | | |
| 27 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-1F-1(1F西餐烹饪实训室1） 2.规格:风量≥29000m³/h;静压：≥450pa；功率：约15KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 28 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：15KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 6.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 7.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 9.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 10.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 11.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 29 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 89 |
| 30 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1600\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 31 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5 |
| 32 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5 |
| 33 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 8 |
| 34 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1600\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 35 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 36 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **1F西餐烹饪实训室2补风系统** | | | | |
| 37 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-1F-2(1F西餐烹饪实训室2） 2.规格:风量≥30000m³/h;静压：≥450pa；功率：约15KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学。  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 38 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：15KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 39 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 106 |
| 40 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1600\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 41 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 6 |
| 42 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 6 |
| 43 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 9 |
| 44 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1600\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 45 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 46 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **1F西餐烹饪演示阶梯教室1补风系统** | | | | |
| 47 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 32 |
| 48 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 49 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3 |
| 50 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **1F模拟全日制西餐厅补风系统** | | | | |
| 51 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-1F-3(1F模拟全日制西餐厅） 2.规格:风量≥37000m³/h;静压：≥450pa；功率：约18.5KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学。  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 52 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 53 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 170 |
| 54 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1600\*800mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 55 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:1000\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 56 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*250mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 57 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 58 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 59 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 11 |
| 60 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:400\*400mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2 |
| 61 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3 |
| 62 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1600\*800\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 63 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 64 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2 |
| **2F中、西点实训室1补风系统** | | | | |
| 65 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-1(2F中、西点实训室1） 2.规格:风量:≥16000m³/h;静压：≥450pa；功率：约 11KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.柜体采用型材框架与镀锌板拼装式而成 7.风机叶轮采用多翼式设计，风量大、静压高、效率高、噪音低； 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固 9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 66 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 67 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 69 |
| 68 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 69 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 8 |
| 70 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 8 |
| 71 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 4 |
| 72 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 73 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 74 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **2F中、西点实训室2补风系统** | | | | |
| 75 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-2(2F中、西点实训室2） 2.规格:风量:≥13000m³/h;静压：≥450pa；功率：约7.5KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 76 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 77 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 63 |
| 78 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 79 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 7 |
| 80 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 7 |
| 81 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3 |
| 82 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 83 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 84 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **2F中、西点实训室3补风系统** | | | | |
| 85 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-3(2F中、西点实训室3） 2.规格:风量:≥31000m³/h;静压：≥450pa；功率：约15KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 86 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：15KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 87 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 99 |
| 88 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1600\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 89 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 14 |
| 90 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 14 |
| 91 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6 |
| 92 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1600\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 93 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 94 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3 |
| **2F东南亚实训室补风系统** | | | | |
| 95 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-4(2F东南亚实训室） 2.规格:风量:≥33000m³/h;静压：≥450pa；功率：约18.5KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 96 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 97 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 133 |
| 98 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*1000mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 99 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 31 |
| 100 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 31 |
| 101 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 8 |
| 102 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 103 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3 |
| **2F西餐烹饪实训室兼西餐国际大赛1补风系统** | | | | |
| 104 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-9(2F西餐烹饪实训室兼西餐国际大赛 2.规格:风量:≥25000m³/h;静压：≥300pa；功率：约7.5KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 105 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-10(2F西餐烹饪实训室兼西餐国际大赛 2.规格:风量:≥25600m³/h;静压：≥300pa；功率：约7.5KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 106 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 2 |
| 107 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 186 |
| 108 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 109 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*800mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 110 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 16 |
| 111 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 112 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*800\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1 |
| 113 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*800\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1 |
| 114 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 2 |
| 115 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:900\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 4 |
| **3F中西点大师工作室补风系统** | | | | |
| 116 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 31 |
| 117 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 118 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2 |
| 119 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **3F国际西点大赛国家队集训基地补风系统** | | | | |
| 120 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-3F-2(3F国际西点大赛国家队集训基地） 2.规格:风量:≥12000m³/h;静压：≥330pa；功率：约4KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 121 | 风机变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 122 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 86 |
| 123 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:800\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 124 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*160mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 10 |
| 125 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:400\*400mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 10 |
| 126 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:800\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 127 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1 |
| 128 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **排风系统** | | | | |
| **B1F面包工坊&西式快餐排风系统** | | | | |
| 1 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.PF-B1F-3(西式快餐厨房）平时兼事故排风 2.规格:风量：≥11000m³/h;静压：≥450pa；功率：约4KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 2 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 3 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 181 |
| 4 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*160mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 4 |
| 5 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 6 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*250mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 7 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*250mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 8 | 单层排风百叶风口 | 1.单层排风百叶风口 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 18 |
| 9 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*320\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1 |
| 10 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:800\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1 |
| 11 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1500\*800mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **B1F中央垃圾房** | | | | |
| 12 | 平时兼事故排风机 | 1.西餐学院垃圾房-平时兼事故排风：PF-B1F-1  2.规格:风量：≥2000m³/h;静压：≥450pa；功率：约3KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 6.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 13 | 活性炭除味器 | 处理风量：≥2000m3/h | 台 | 1 |
| 14 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：3KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 15 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 68 |
| 16 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:320\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 4 |
| 17 | 单层排风百叶风口 | 1.单层排风百叶风口 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2 |
| **1F模拟全日制西餐厅排风系统** | | | | |
| 18 | 排风扇 | 1.名称PQS-3 2.规格:风量：≥300m³/h;静压：≥100pa；功率：约0.04KW/380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; | 台 | 3 |
| 19 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 18 |
| 20 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:500\*500mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **西餐系统-事故通风工程** | | | | |
| 1 | 事故排风柜 | 事故排风柜 1.排风机PF-W-4  2.参数：风量≥6800M³/H,风压≥720PA，功率约4KW 3.其他内容：设备安装、支架制安、检查接线、调试等全部内容 4.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 5.安装方式：吊装安装 6.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 7.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  8.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 2 | 镀锌风阀 | 镀锌阀门 1、70℃防火阀  2、规格：800\*400mm | 个 | 1 |
| 3 | 消声器 | 1.消声器 2、规格：800\*320\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1 |
| 4 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 1、单层百叶风口 2、规格：1000\*600mm | 个 | 1.00 |
| 5 | 镀锌通风管道 | 镀锌通风管道 1.通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630mm 5.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸 7.接口形式:共板法兰 | m2 | 29 |
| 6 | 镀锌通风管道 | 镀锌通风管道 1.通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000mm 5.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸 7.接口形式:共板法兰 | m2 | 42 |
| 7 | 镀锌通风管道 | 镀锌通风管道 1.通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000mm 5.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸 7.接口形式:共板法兰 | m2 | 23 |
| 8 | 柔性接口 | 柔性接口 1.帆布软接 2.材质:帆布 | m2 | 2 |
| 9 | 设备支架 | 设备支架 1.设备支吊架制安 2.材质:型钢 3.其他:铁构件除锈,除锈后刷红丹防锈漆二度,然后整体刷灰色调和漆两道 | kg | 16 |

**第二包（中餐大楼实训设备配套采购）：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数要求** | **计量 单位** | **工程量** |
| **排油烟系统** | | | | |
| **B1F中餐风味厨房排油烟系统** | | | | |
| 1 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-B1F-1(B1F中餐） 2.规格:风量≥35000m³/h;静压：≥900pa；功率：≥30KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：镀锌钢板制作，叶片设计符合空气动力学。  7.风柜骨架用50X50X5.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.5mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门;  **此设备为核心产品** | 台 | 1 |
| 2 | 静电除油净化器 | 1.EP-B1F-1(B1F中餐） 2.规格:风量≥35000m³/h，功率：≥1KW，220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 3 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：≥30KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 4 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。  **此设备需提供样品** | m2 | 375 |
| 5 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 8 |
| 6 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1500\*700mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 7 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1700\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 8 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 12 |
| 9 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀  2.规格:400\*400mm  3.201不锈钢厚度：≥1.2mm  4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 10 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:300\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 11 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 12 |
| 12 | 201不锈钢接驳口 | 1.201不锈钢接驳口 2.规格:400\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 13 | 201不锈钢接驳口 | 1.201不锈钢接驳口 2.规格:300\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| **B1F中餐洗碗间排油烟系统** | | | | |
| 14 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.PF-B1F-2(洗碗间） 2.规格:风量：≥1800m³/h;静压：≥250pa；功率：≥2.2KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 15 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：≥2.2KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等  6. 星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 16 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 13 |
| 17 | 201不锈钢风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:320\*200mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 18 | 201不锈钢风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:320\*200mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 19 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:500\*500mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **1F中餐仿真情境厨房排油烟系统** | | | | |
| 20 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-12(1F中餐仿真情境厨房）  2.规格:风量：≥44000m³/h;静压：≥900pa；功率：≥30KW，380V；；3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求;  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成；  7.风机叶轮采用多翼式设计；  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固；  9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 21 | 静电除油净化器 | 1.EP-1F-12(1F中餐仿真情境厨房） 2.规格:风量：≥44000m³/h，功率：≥1KW，220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 22 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：≥30KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 23 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 370 |
| 24 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 7 |
| 25 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1100\*1100mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 26 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1300\*900mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 27 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 28 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 17 |
| 29 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 16 |
| **1F中餐大师创新工作室排油烟系统** | | | | |
| 30 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-8(1F中餐大师创新工作室)  2.规格:风量：≥17000m³/h;静压：≥750Pa;功率：≥11kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成；  7.风机叶轮采用多翼式设计；  8.柜体设大尺寸检修门,检修门采用活动锁扣紧固;  9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 31 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-1F-8((1F中餐大师创新工作室) 2.规格：风量：≥17000m³/h，功率：约0.2kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 32 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 33 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 171 |
| 34 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 3 |
| 35 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 4 |
| 36 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5 |
| 37 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5 |
| **1F中餐烹饪实训室2排油烟系统** | | | | |
| 38 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-1F-11(1F中餐烹饪实训室2)  2.规格:风量：≥44000m³/h;静压：≥900Pa;功率：约22kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求;  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成；  7.风机叶轮采用多翼式设计，风量大、静压高、效率高、噪音低；8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固；  9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 39 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-1F-11(1F中餐烹饪实训室2) 2.规格：风量：≥44000m³/h，功率：≥1KW，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 40 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 41 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 262 |
| 42 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 4 |
| 43 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*700mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 44 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*2000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 45 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25 |
| 46 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25 |
| **1F中餐烹饪实训室1排油烟系统** | | | | |
| 47 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.排油烟风机：PYY-1F-10(1F中餐烹饪实训室1)2.规格:风量：≥45000m³/h;静压：≥790Pa;功率：约22kw，380v3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等4.安装方式：落地安装5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求;6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成，外形美观，并有效隔热降噪；7.风机叶轮采用多翼式设计；8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 48 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-1F-10(1F中餐烹饪实训室1) 2.规格:风量：≥45000m³/h，功率：约0.2kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 49 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 50 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 285 |
| 51 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 5 |
| 52 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1250\*1000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 53 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 54 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*2000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 55 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25 |
| 56 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25 |
| **2F中餐烹饪实训室4排油烟系统** | | | | |
| 57 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-12(2F中餐烹饪实训室4) 2.规格:风量：≥44000m³/h;静压：≥840Pa;功率：约22kw，380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成 7.风机叶轮采用多翼式设计 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固； 9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 58 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-12(2F中餐烹饪实训室4) 2.规格风量：≥44000m³/h，功率：≥1KW，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 59 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 60 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 328 |
| 61 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 7 |
| 62 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*1000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 63 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1800\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 64 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:600\*1800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 65 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀  2.规格:500\*300mm  3.201不锈钢厚度：≥1.2mm  4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 36 |
| 66 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 36 |
| **2F中餐烹饪实训室3排油烟系统** | | | | |
| 67 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-9(2F中餐烹饪实训室） 2.规格:风量：≥44000m³/h;静压：≥830pa；功率：约22KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成； 7.风机叶轮采用多翼式设计； 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固； 9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 68 | 静电除油净化器 | 1.EP-2F-9（2F中餐烹饪实训室） 2.规格:风量：≥44000m³/h，功率：≥1KW，220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 69 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 70 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 374 |
| 71 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 8 |
| 72 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1250\*1000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 73 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*630mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 74 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀  2.规格:500\*300mm  3.201不锈钢厚度：≥1.2mm  4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 34 |
| 75 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 34 |
| **2F中餐冷拼（雕刻）实训间排油烟系统** | | | | |
| 76 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.排油烟风机(变频)：PYY-2F-10(2F中餐冷拼（雕刻）实训间) 2.规格:风量：≥19000m³/h;静压：≥730Pa;功率：约11kw，380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成； 7.风机叶轮采用多翼式设计 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固； 9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 77 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-10(2F中餐冷拼（雕刻）实训间) 2.规格风量：≥19000m³/h;，功率：≥1KW，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为铝合金；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 78 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 6.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 7.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 9.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 10.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 11.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 79 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 191 |
| 80 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 3 |
| 81 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1250\*500mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 82 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 7 |
| 83 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口  2.规格:500\*300mm  3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 7 |
| **2F中菜烹饪演示阶梯教室2排油烟系统** | | | | |
| 84 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1PYY-2F-11(2F中菜烹饪演示阶梯教室2) 2.规格:风量：≥7000m³/h;静压：≥650Pa;功率：约4kw，380v 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成 7.风机叶轮采用多翼式设计 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固； 9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 85 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-11(2F中菜烹饪演示阶梯教室2) 2.规格风量：≥7300m³/h，功率：约0.2kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 86 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 87 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 60 |
| 88 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 0.31 |
| 89 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:500\*400mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 90 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 91 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| **2F中菜烹饪演示阶梯教室3排油烟系统** | | | | |
| 92 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-2F-12(2F中菜烹饪演示阶梯教室3)  2.规格:风量：≥7300m³/h;静压：≥730Pa;功率：约4kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固；  9.外接注油孔，左右设检修门； | 台 | 1 |
| 93 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-2F-12(2F中菜烹饪演示阶梯教室3) 2.规格风量：≥7300m³/h，功率：约0.2kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 94 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期。  7.箱体采用304不锈钢制作。 | 台 | 1 |
| 95 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 84 |
| 96 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 1 |
| 97 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:500\*400mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 98 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 99 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 100 | 单层排风百叶风口 | 1.单层排风百叶风口 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **3F中餐多功能综合演示间排油烟系统** | | | | |
| 101 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-3F-8(3F中餐多功能演示间)  2.规格:风量：≥11000m³/h；静压：≥850Pa；功率：约7.5kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 102 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-3F-8(3F中餐多功能演示间) 2.规格：风量：≥11000m³/h，功率：约0.3kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 103 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 104 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 155 |
| 105 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 2 |
| 106 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:450\*900mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 107 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 108 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 6 |
| 109 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 6 |
| **3F中餐面点实训间2排油烟系统** | | | | |
| 110 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-3F-7(3F中餐面点实训室2)  2.规格:风量：≥32000m³/h；静压：≥700Pa；功率：约18.5kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求;  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 112 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-3F-7(3F中餐面点实训室2) 2.规格：风量：≥32000m³/h，功率：约0.6kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 113 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：15KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 6.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 7.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 9.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 10.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 11.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 114 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 389 |
| 115 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 9 |
| 116 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1500\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 117 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1250\*800mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 118 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 10 |
| 119 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 10 |
| **3F中餐面点实训间1排油烟系统** | | | | |
| 120 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-3F-5(3F中餐面点实训间1）  2.规格:风量：≥30000m³/h;静压：≥740pa；功率：约18.5KW，380V；  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求;  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，方左右设检修门 | 台 | 1 |
| 121 | 静电除油净化器 | 1.EP-3F-5（3F中餐面点实训间1） 2.规格:风量：≥30000m³/h，功率：约0.6KW，220V； 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 122 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 123 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 207 |
| 124 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 4 |
| 125 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*1000mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 126 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 127 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 28 |
| 128 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 28 |
| **3F中（西）点教学演示间1排油烟系统** | | | | |
| 129 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-3F-4(3F中（西）点教学演示间1） 2.规格:风量：≥8400m³/h;静压：≥600pa；功率：约4KW，380V 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求; 6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成 7.风机叶轮采用多翼式设计 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固 9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 130 | 静电除油净化器 | 1.EP-3F-4（3F中西点教学演示间1） 2.规格:风量：≥8400m³/h，功率：约0.2KW，220V 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 131 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 6.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 7.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 9.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 10.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 11.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 132 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 53 |
| 133 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 1 |
| 134 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:400\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 135 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 136 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 137 | 铝及铝合金风口、散流器 | 1.单层排风百叶风口 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **3F中餐教学演示间3排油烟系统** | | | | |
| 138 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-3F-6(3F中餐教学演示间3)  2.规格:风量：≥22500m³/h；静压：≥740Pa；功率：约11kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 139 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-3F-6(3F中餐教学演示间3) 2.规格：风量：≥22500m³/h，功率：约0.2kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 140 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 141 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 97 |
| 142 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 2 |
| 143 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1000\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2 |
| 144 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 9 |
| 145 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 9 |
| **4F营养配餐实训烹饪间排油烟系统** | | | | |
| 146 | 加强型厨房专用离心风柜（变频） | 1.PYY-4F-1(4F营养配餐实训烹饪间)  2.规格:风量：≥30000m³/h;静压：≥650Pa;功率：约15kw，380v  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：落地安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；采用排油烟专用风机；满足设计及规范要求;  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 147 | 静电除油净化器 | 1.静电除油净化器：EP-4F-1(4F营养配餐实训烹饪间) 2.规格风量：≥30000m³/h，功率：约0.6kw，220v 3.包括：支吊架制作安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：落地安装 5.其他要求:法兰口风速：≤5m/s；箱体材质为碳钢外部烤漆工艺，电场电离收尘极板为不锈钢；满足设计及规范要求 6. 净化效率：98%以上，油烟排放浓度＜1.0mg/m³，颗粒物＜5.0mg/m³，非甲烷总烃＜10mg/m³，设备采用静电净化原理，无需更换耗材。 7.设备外壳采用≥1.0mm A3碳钢，外壳采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂处理，设备采用两级电场净化处理，电场201不锈钢电场 8. 设备面板带有数字显示屏，显示运行电流、故障代码方便了解设备运行及故障情况。设备安全性能好，安装有门磁，具有开门断电功能。 9.设备带有通信云服务功能，可电脑或手机APP上实时查看设备运行数据如：输出电流、输出电压、及故障情况。 | 台 | 1 |
| 148 | 排油烟风机变频控制箱 | 1.排油烟风机变频控制箱 2.规格：15KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1 |
| 149 | 不锈钢板通风管道 | 1.201不锈钢风管； 2.形状:矩形； 3.规格:综合考虑； 4.板材厚度:≥1.2mm； 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:氩弧焊连接； 6.管道接口形式:氩弧焊满焊； 7.根据相关规定口径超过500mm，管道1.5米长度必须有支架，支架大小和承受重量必须大于管道重量。3米长度需要用不锈钢角钢支架。 | m2 | 177 |
| 150 | 铝箔离心玻璃棉 | 1.铝箔离心玻璃棉 2.材质:30mm厚，48K离心玻璃棉 3.其他：满足设计及规范要求 | m³ | 5 |
| 151 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:1600\*600mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 152 | 201不锈钢风阀 | 1.150℃防火阀 2.规格:800\*1200mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 153 | 201不锈钢风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*300mm 3.201不锈钢厚度：≥1.2mm 4.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 16 |
| 154 | 201不锈钢烟罩接驳口 | 1.201不锈钢烟罩接驳口 2.规格:500\*300mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 16 |
| **补风系统** | | | | |
| **B1F中餐中餐厨房补风系统** | | | | |
| 1 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-B1F-2(B1F中餐厨房）  2.规格:风量≥34000m³/h;静压：≥530pa；功率：约18.5KW，380V；3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：吊装安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求;  6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 2 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 3 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 159.39 |
| 4 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:1250\*800mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 5 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*800mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 6 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*320mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 7 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:500\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 8 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 11.00 |
| 9 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 11.00 |
| 10 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 4.00 |
| 11 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:400\*400mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 9.00 |
| 12 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*800\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 13 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 14 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2500\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **1F中餐仿真情境厨房补风系统** | | | | |
| 15 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-1F-6(1F中餐仿真情境厨房）  2.规格:≥40000m³/h;静压：≥550pa；功率：约22KW，380V；  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：吊装安装  5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 16 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：22KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 17 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 315.97 |
| 18 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:2000\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 19 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:2000\*630mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 20 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*160mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 21 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 22 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:630\*320mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 23 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:630\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 24 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:800\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 25 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 18.00 |
| 26 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 18.00 |
| 27 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 7.00 |
| 28 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:400\*400mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 4.00 |
| 29 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6.00 |
| 30 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 31 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1200mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **1F中餐大师创新工作室补风系统** | | | | |
| 32 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.BF-1F-7(1F中餐大师创新工作室）  2.规格:风量:≥14000m³/h;静压：≥400pa；功率：约5.5KW，380V；3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：吊装安装  5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求;  6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学的  7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 33 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：5.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.箱体采用冷轧板喷漆制作。 | 台 | 1.00 |
| 34 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 33.62 |
| 35 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格：1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 36 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5.00 |
| 37 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 5.00 |
| 38 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 4.00 |
| 39 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*1000\*400mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 40 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 41 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **1F中餐烹饪实训室2补风系统** | | | | |
| 42 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-1F-5(2F中餐烹饪实训室2） 2.规格:风量:≥35000m³/h;静压：≥450pa；功率：约18.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 43 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 44 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 134.41 |
| 45 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*1000mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 46 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀  2.规格:400\*150mm  3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25.00 |
| 47 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25.00 |
| 48 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 8.00 |
| 49 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*1000\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 50 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 51 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2.00 |
| **1F中餐烹饪实训室1补风系统** | | | | |
| 52 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-1F-4(2F中餐烹饪实训室1） 2.规格:风量:≥36000m³/h;静压：≥450pa；功率：约18.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 53 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 54 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 138.58 |
| 55 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*1000mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 56 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25.00 |
| 57 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 25.00 |
| 58 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 8.00 |
| 59 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*1000\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 60 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 61 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2.00 |
| **2F中餐烹饪实训室4补风系统** | | | | |
| 62 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-7(2F中餐烹饪实训室4）  2.规格:风量:≥35000m³/h;静压：≥470pa；功率：约18.5KW，380V；  3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等  4.安装方式：吊装安装  5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求  6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成  7.风机叶轮采用多翼式设计  8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 63 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 8.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 64 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 169.78 |
| 65 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*1000mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 66 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 36.00 |
| 67 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 36.00 |
| 68 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*1000\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 69 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 70 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3.00 |
| **2F中餐烹饪实训室3补风系统** | | | | |
| 71 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-6(2F中餐烹饪实训室3） 2.规格:风量:≥35000m³/h;静压：≥470pa；功率：约18.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 72 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：18.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 73 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管  2.形状:矩形  3.大边长B:综合考虑  4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM  5.接口形式:法兰连接  6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 149.66 |
| 74 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*1000mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 75 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 36.00 |
| 76 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 36.00 |
| 77 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*1000\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 78 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 79 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 3.00 |
| **2F中餐冷拼（雕刻）实训间补风系统** | | | | |
| 80 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-2F-8(2F中餐冷拼（雕刻）实训间） 2.规格:风量:≥15000m³/h;静压：≥470pa；功率：约7.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 81 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 82 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 73.54 |
| 83 | 风管接管箱 | 1.镀锌风管 2.规格：2800\*500\*700 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 84 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 85 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:800\*320mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 86 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6.00 |
| 87 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 88 | 消声器 | 1.消声器  2.规格:1250\*400\*1000mm  3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 89 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 90 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1200\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2.00 |
| **2F中菜烹饪演示阶梯教室2补风系统** | | | | |
| 91 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 18.01 |
| 92 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 93 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 94 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **2F中菜烹饪演示阶梯教室3补风系统** | | | | |
| 95 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 13.01 |
| 96 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 97 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 98 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1225\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **3F中餐多功能综合演示间补风系统** | | | | |
| 99 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.BF-3F-4(3F中餐多功能演示间） 2.规格:风量: ≥8800m³/h;静压：≥400pa；功率：约4KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 100 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：4KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.箱体采用冷轧板喷漆制作。 | 台 | 1.00 |
| 101 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 49.93 |
| 102 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:800\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 103 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:400\*400mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6.00 |
| 104 | 消声器 | 1.消声器  2.规格:800\*1000\*500mm  3.材质:镀锌 | 个 | 2.00 |
| 105 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 106 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:900\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **3F中西餐面点实训室2补风系统** | | | | |
| 107 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-3F-6(3F中餐面点实训室2） 2.规格:风量:≥26000m³/h;静压：≥470pa；功率：约11KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求 6.柜体采用型材框架与优质镀锌板拼装式而成 7.风机叶轮采用多翼式设计 8.柜体设大尺寸检修门，检修门采用活动锁扣紧固 9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 108 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：11KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 109 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 93.60 |
| 110 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*800mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 111 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 10.00 |
| 112 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 10.00 |
| 113 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 5.00 |
| 114 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*800\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 115 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 116 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **3F中餐面点实训间1补风系统** | | | | |
| 117 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-3F-5(3F中餐面点实训室1） 2.规格:风量:≥24000m³/h;静压：≥450pa；功率：约7.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 118 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱  2.规格：7.5KW  3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆  4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求；  5.箱体采用304不锈钢制作  6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作;  7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏)；  8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动);  9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面);  10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯;  11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ;  12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 119 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 88.92 |
| 120 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*800mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 121 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 11.00 |
| 122 | 镀锌钢板烟罩接驳口 | 1.镀锌钢板烟罩接驳口 2.规格:400\*150mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 11.00 |
| 123 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 5.00 |
| 124 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1000\*800\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 125 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 126 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **3F中（西）点教学演示间1补风系统** | | | | |
| 127 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 12.66 |
| 128 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1000\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 129 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 2.00 |
| 130 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **3F中餐教学演示间3补风系统** | | | | |
| 131 | 低噪音多翼式离心风柜 | 1.BF-3F-7(3F中餐教学演示间3） 2.规格:风量:≥18000m³/h;静压：≥300pa；功率：约7.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 132 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱  2.规格：7.5KW  3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆  4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求；  5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6. 星三角降压启动，减少对供电系统，皮带、轴承、叶轮的冲击，延长使用寿命及维修周期  7.箱体采用冷轧板喷漆制作。 | 台 | 1.00 |
| 133 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 51.24 |
| 134 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:1250\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 135 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:1250\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 136 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 6.00 |
| 137 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1250\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2.00 |
| 138 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 139 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **4F营养配餐实训烹饪间补风系统** | | | | |
| 140 | 低噪音多翼式离心风柜（变频） | 1.BF-4F-1(4F营养配餐实训烹饪间） 2.规格:风量:≥18000m³/h;静压：≥300pa；功率：约7.5KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 141 | 风柜变频控制箱 | 1.风机变频控制箱 2.规格：7.5KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.箱体采用304不锈钢制作 6.7寸触摸屏，实时显示数据，方便监控，触控操作，; 7.控制排油烟风机及净化器电源，可拓展联动控制新风机(净化器电源标配220伏); 8.内置 BA 接口(无源接口，可与消防报警信号联动/燃气报警信号联动); 9.内置远程启动接口端子(不包含远程人机操作界面); 10.内置 RS485通讯接口，可与上位机或者物联系统通讯; 11.可定时设置，按时自动启停调控风量风压 ; 12.厨房排油烟专用设备，无需再调试参数，有效消除电机电磁噪音; | 台 | 1.00 |
| 142 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 82.55 |
| 143 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:1600\*500mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1.00 |
| 144 | 方形散流器 | 1.方形散流器 2.规格:600\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 10.00 |
| 145 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1600\*500\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 146 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:1600\*630\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 1.00 |
| 147 | 消音房 | 1.消声房 2.规格:详见施工图 3.材质:包括测位、支吊架制作安装、防火吸音棉、消音板本体安装及连接、刷漆、防腐等 | 个 | 1.00 |
| 148 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:2700\*1000mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1.00 |
| **排风系统** | | | | |
| **B1F中餐风味厨房排风系统** | | | | |
| 1 | 低噪音多翼式离心风柜（变频）（防爆） | 1.PF-B1F-4平时兼事故排风(中餐厨房） 2.规格:风量：≥5300m³/h;静压：≥300pa；功率：≥2.2KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉；满足设计及规范要求; 6. 叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学 7.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装； 8.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 1 |
| 2 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：≥2.2KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.箱体采用冷轧板喷漆制作。 | 台 | 1 |
| 3 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 53 |
| 4 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*160mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 5 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 6 | 单层排风百叶风口 | 1.单层排风百叶风口 2.规格:300\*300mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 8 |
| 7 | 消声器 | 1.消声器 2.规格:500\*400\*1000mm 3.材质:镀锌 | 个 | 2 |
| 8 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1000\*500mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **1F中餐仿真情境厨房排风系统** | | | | |
| 9 | 排风风机（轴流风机） | 1.PF-1F-7(中餐仿真情境厨房） 2.规格:风量：≥3100m³/h;静压：≥200pa；功率：≥2.2KW，380V； 3.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 4.安装方式：吊装安装 5.其他要求:风机外壳为镀锌板喷涂、加棉；满足设计及规范要求 | 台 | 1 |
| 10 | 风机降压启动箱 | 1.风机降压启动箱 2.规格：≥2.2KW 3.含开箱、检查、安装、查校线、接线、接地、补漆 4.其他要求：符合相应工艺及验收规范，满足设计、相关规范及验收要求； 5.具有短路保护、欠压保护、缺相保护、过载保护、过热保护等 6.箱体采用冷轧板喷漆制作。 | 台 | 1 |
| 11 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.形状:矩形 3.大边长B:综合考虑 4.采用镀锌钢板厚度≥1.0MM 5.接口形式:法兰连接 6.其他：满足设计及规范要求 | m2 | 82 |
| 12 | 镀锌风阀 | 1.70℃防火阀 2.规格:500\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 13 | 镀锌风阀 | 1.电动蝶阀 2.规格:500\*400mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 14 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*160mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 1 |
| 15 | 镀锌风阀 | 1.对开多叶调节阀 2.规格:320\*200mm 3.其他：满足设计图纸及规范要求 | 个 | 3 |
| 16 | 单层排风百叶风口 | 1.单层排风百叶风口  2.规格:300\*300mm  3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 13 |
| 17 | 单层防雨百叶 | 1.单层防雨百叶 2.规格:1200\*600mm 3.其他:满足设计及规范要求 | 个 | 1 |
| **中餐系统-事故通风工程** | | | | |
| 1 | 事故排风柜 | 事故排风柜 1、排风机PF-W-3  2、参数：风量≥5700M³/H,风压≥550PA，功率3KW 3.其他内容：设备安装、支架制安、检查接线、调试等全部内容 4.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 5.安装方式：吊装安装 6.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 7.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  8.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 4 |
| 2 | 事故排风柜 | 事故排风柜 1.排风机PF-W-5  2.参数：风量≥11000M³/H,风压≥750PA，功率≥5.5KW 3.其他内容：设备安装、支架制安、检查接线、调试等全部内容 4.包括：支吊架制作安装、减震装置供应及安装、本体安装、帆布软接制作安装、管道连接、一切辅材及配件、调试等 5.安装方式：吊装安装 6.其他要求:风机外壳为冷轧板喷漆、加棉，满足设计及规范要求; 7.叶轮：采用镀锌钢板制成，叶片设计符合空气动力学  8.风柜骨架用40X40X4.0mm的国标角钢，风柜柜体采用1.0mm冷轧板喷漆，内壁四面附着用吸音材料及消声微孔板，有效隔热降噪；箱体可拆解，方便运输安装；  9.外接注油孔，左右设检修门 | 台 | 2 |
| 3 | 镀锌风阀 | 镀锌风阀 1.70℃防火阀  2.规格：1000\*250mm | 个 | 2 |
| 4 | 镀锌风阀 | 镀锌风阀 1.70℃防火阀  2.规格：1000\*500mm | 个 | 2 |
| 5 | 镀锌风阀 | 镀锌风阀 1.70℃防火阀  2.规格：800\*320mm | 个 | 5 |
| 6 | 消声器 | 消声器 1.板式消声器 2.规格：1000\*500\*1000mm | 个 | 2 |
| 7 | 消声器 | 消声器 1.板式消声器 2.规格：800\*320\*1000mm | 个 | 4 |
| 8 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 1.单层百叶风口 2.规格：1500\*700mm | 个 | 3 |
| 9 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 1.单层百叶风口 2.规格：1000\*800mm | 个 | 2 |
| 10 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 1.单层百叶风口 2.规格：1000\*500mm | 个 | 3 |
| 11 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:δ0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸 7.接口形式:共板法兰 | m2 | 55.5 |
| 12 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管  2.材质:镀锌钢板  3.形状:矩形  4.规格:长边长≤630mm5.板材厚度:δ0.6mm  6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸  7.接口形式:共板法兰 | m2 | 173.39 |
| 13 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000mm 5.板材厚度:δ0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸 7.接口形式:共板法兰 | m2 | 252.09 |
| 14 | 镀锌通风管道 | 1.镀锌风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000mm 5.板材厚度:δ1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:含管道支架，含风管穿墙、穿楼板处的开洞及封堵，具体做法详见图纸 7.接口形式:共板法兰 | m2 | 138.34 |
| 15 | 柔性接口 | 柔性接口 1.帆布软接 2.材质:帆布 | m2 | 13.88 |
| 16 | 设备支架 | 设备支架 1.设备支吊架制安 2.材质:型钢 3.其他:铁构件除锈,除锈后刷红丹防锈漆二度,然后整体刷灰色调和漆两道 | kg | 94.29 |

**注：**

1.本项目为交钥匙工程，投标人必须完成所有相关设备的供货，安装调试及验收工作，提供所有安装调试所需的设备及配套附材，按照招标人要求实现相关功能，要求达到安全及相关规范要求

2.以上技术要求仅供参考，投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。

3.设备清单不得变更。

**4.本项目不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**

5.招标人购买的产品属于最新一期政府强制采购节能产品范围的，据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局“关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）”，招标人购买的产品属于品目清单强制采购范围的，须提供加盖投标人公章的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件（含附件），否则其文件将被拒绝。

6.投标人须保障招标人在使用该设备或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，投标人须与第三方交涉，并承担由此而产生的索赔、损失、损害、支出等一切费用（含律师费）。如招标人因此而遭致损失的，投标人应赔偿该损失。

7.投标人应按照本项目技术参数提供完成关于本项目所需的项目实施方案，项目实施方案需贴合新大楼实际情况，能够切实考虑供货、安装环境及供货、安装过程中出现的相关情况，具有完备的应急预案、项目进度计划安排及项目验收方案，需提供关于本项目的保障措施，保障措施方案需包括：质量保障措施、进度保障措施、重点、难点及处理措施，需提供关于本项目的安装调试方案，安装调试方案需包括安装调试流程、安装调试人员配备及专业能力及安装调试安全保障措施等技术方案。

**8.样品：本项目需提供样品，第一包提供不锈钢板通风管道（要求：截面尺寸为500\*400mm，两段600mm长管道组焊成一段总长1.2m管道），第二包提供不锈钢板通风管道1㎡（要求：截面尺寸为500\*400mm，两段600mm长管道组焊成一段总长1.2m管道）。**

**样品上不得体现厂家信息或投标人信息，否则样品评价不得分。评标结束后，中标投标人的样品由招标人留存，未中标的投标人样品由投标人自行带回。（若中标提供的样品低于招标文件的技术要求，供货及验收时以招标文件的技术要求为准）。**

**9.核心产品：**第一包：本包核心产品为：**加强型厨房专用离心风柜（变频），**第二包：本包核心产品为：**加强型厨房专用离心风柜（变频）**；提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

三、公示时间

本项目采购需求公示期限为3天：自2025年8月6日起，至2025年8月8日17:00止。

四、意见反馈方式

本项目采购需求方案公示期间接受社会公众及潜在供应商的监督。

请遵循客观、公正的原则，对本项目需求方案提出意见或者建议，并请于2025年8月8日17:00前将书面意见反馈至采购人或者采购代理机构，采购人或者采购代理机构应当于公示期满5个工作日内予以处理。

采购人或者采购代理机构未在规定时间内处理或者对处理意见不满意的，异议供应商可就有关问题通过采购文件向采购人或者采购代理机构提出质疑；质疑未在规定时间内得到答复或者对答复不满意的，异议供应商可以向采购人同级财政部门提出投诉。

五、项目联系方式

采购单位：山东城市服务职业学院

地 址：烟台市高新区科创西路60号

联 系 人：丛老师

联系方式：0535-2246687

采购代理机构：山东云尚建设项目管理有限公司

地址：烟台高新区科技大道69号创业大厦西塔裙楼410

联系人：孙凯

联系方式：0535-6750088