

	00mm*1000mm)																			
7	湿式油烟净化一体机(智能款 2000mm*1300mm*1250mm)	1、板材：采用不锈钢 304 板，实厚 ≥ 1.0mm； 2、功率/电压：≥ 1.5KW/380V； 3、有 LED 工作照明灯；	1	3	0	0	2	2	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	套
8	湿式油烟净化一体机(智能款 2200mm*1300mm*1250mm)	★4、水雾形式洗涤，每个单元模块配备一台独立的水泵，为保证水泵用电安全，依据 GB/T4208-2017 检测标准，油烟净化	3	4	1	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	1	套
9	湿式油烟净化一体机(智能款 2700mm*1300mm*1250mm)	一体机水泵须符合 IP68 防护等级标准，提供国家认可的第三方检测机构出具带 CMA 标识的检测报告复印件佐证。 ★5、产品单元化设计，各模块自带风机，采用铝合金后倾式离心风机，360 度排风设计；依据 GB/T2423.2-2008 《电工电子产品环境试验 第 2 部分：进行高温测试》对所投产品内的风机进行检测，测试后所投产品外观、结构正常，通电能正常转动。提供国家认可的第三方检测机构出具带 CMA 标识的检查报告复印件佐证。	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	套
10	湿式油烟净化一体机(智能款 2400mm*1300mm*1250mm)	进行高温测试》对所投产品内的风机进行检测，测试后所投产品外观、结构正常，通电能正常转动。提供国家认可的第三方检测机构出具带 CMA 标识的检查报告复印件佐证。	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	7	套
11	湿式油烟净化一体机(智能款 1800mm*1300mm*1250mm)	6、独立电源控制箱，具备缺项、过载、欠压等保护功能，实时显示风机工作状态； 7、油烟净化一体机显示屏触控面板需	0	0	0	0	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	8	套
12	湿式油烟净化一体机(智能款 1500mm*1300mm*1250mm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	套	

		<p>依据 GB/T2423.2-2008 对操控系统做高温试验和低温试验，测试后所投产品外观、结构正常，通电能正常转动，提供国家认可的第三方检测机构出具带 CMA 标识的检查报告复印件佐证。</p> <p>8、所投湿式油烟净化一体机提供中国质量 CQC 认证中心出具的中国环保产品认证证书的复印件佐证。</p>																		
1 3	油网烟罩	<p>1、规格尺寸：$\geq 5000\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 500\text{mm}$</p> <p>2、面板/侧板采用$\geq 1.2\text{mm}$SUS304 不锈钢板材；</p> <p>3、隔油网采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质不锈钢板；</p> <p>4、烟罩整体对角线误差$+5\text{mm}$；</p> <p>5、配不锈钢集油盒。</p>	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3		套
1 4	厨房设备 灭火装置 (单瓶组)	<p>1、装置采用机械式构造，在没有电源时也能正常工作；</p> <p>2、启动方式：自动启动、手动启动和机械应急启动；</p> <p>3、感温器动作温度：$\geq 183^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4、灭火剂持续喷射时间：$\geq 10\text{s}$；</p> <p>5、喷嘴数：单瓶组：≥ 9个；</p> <p>6、食用油专用灭火剂充装量：单瓶组$\geq 12.5\text{KG}$；</p> <p>7、储存方式及压力：</p>	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0	7		套

		<p>外贮压式，12MPa；</p> <p>★8、本装置需通过国家消防装备质量监督检验中心检验合格，并取得《型式检验报告》，提供国家认可的第三方机构出具的CMA检测报告及提供应急管理部消防产品合格评定中心颁发的《消防产品认证证书》，复印件佐证；</p> <p>★9、食用油专用灭火剂须检测凝固点、PH值、稳定性、腐蚀率、灭火性能5项检测，凝固点≤-0℃，PH≤10并提供CMA检测报告复印件佐证。</p>																			
1 5	厨房设备 灭火装置 (双瓶组)	<p>1、装置采用机械式构造，在没有电源时也能正常工作；</p> <p>2、启动方式:自动启动、手动启动和机械应急启动；</p> <p>3、感温器动作温度: ≥183℃；</p> <p>4、灭火剂持续喷射时间: ≥ 10s；</p> <p>5、喷嘴数: 双瓶组: ≥18个；</p> <p>6 食用油专用灭火剂充装量: 双瓶组: ≥ 25KG</p> <p>7、储存方式及压力: 外贮压式，12MPa；</p> <p>★8、本装置需通过国家消防装备质量监督检验中心检验合格，并取得《型式检验报告》，提供国家认可的第三方机</p>	2	2	1	0	2	2	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	1	7	套

		度 $\geq 1.5\text{mm}$; 7、蜗壳机架采用标准角钢,底座采用国标槽钢焊接成型,风机底部特殊防漏油设计; 8、叶轮采用优质钢板冲压成型,叶片中心带加强筋; 9、满足国家能效标准 GB19761-2020 。																			
1 9	低噪音离心通风机 -2	1、风量: $\geq 55000\text{m}^3/\text{h}$; 2、全压: $\geq 830\text{Pa}$; 3、额定转速: $\geq 560\text{r/min}$; 4、额定电压: 380V; 5、功率: $\geq 22\text{KW}$; 6、柜机面板采用优质镀锌钢板,锌层厚度 $\geq 120\mu\text{m}$,面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 7、蜗壳机架采用标准角钢,底座采用国标槽钢焊接成型,风机底部特殊防漏油设计; 8、叶轮采用优质钢板冲压成型,叶片中心带加强筋; 9、满足国家能效标准 GB19761-2020 。	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	套
2 0	低噪音离心通风机 -3	1、风量: $\geq 28000\text{m}^3/\text{h}$; 2、全压: $\geq 650\text{Pa}$; 3、转速: $\geq 710\text{r/min}$; 4、电压: 380V; 5、功率: $\geq 11\text{KW}$; 6、柜机面板采用优质镀锌钢板,锌层厚度 $\geq 120\mu\text{m}$,面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 7、蜗壳机架采用标	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	9	套

		准角钢，底座采用国标槽钢焊接成型，风机底部特殊防漏油设计； 8、叶轮采用优质钢板冲压成型，叶片中心带加强筋； 9、满足国家能效标准 GB19761-2020 。																		
2 1	低噪音离心通风机-4	1、风量：≥12000m³/h； 2、全压：≥590Pa； 3、转速：≥900r/min； 4、电压：380V； 5、功率：≥2.5KW； 6、柜机面板采用优质镀锌钢板，锌层厚度≥120um，面板厚度≥1.5mm； 7、蜗壳机架采用标准角钢，底座采用国标槽钢焊接成型，风机底部特殊防漏油设计； 8、叶轮采用优质钢板冲压成型，叶片中心带加强筋； 9、满足国家能效标准 GB19761-2020 。	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	套
2 2	风机变频控制器-1	1、适配电机功率：≥22KW； 2、净化器工作指示：LCD屏显示净化器是否工作，是否联动手动状态； 3、照明工作指示：LCD屏显示照明是否工作，是否联动手动状态； 4、新风工作指示：LCD屏显示新风是否工作，是否联动手动状态；	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9	套

		<p>5、自动限流保护功能：变频器运行中对电机电流实时检测，当检测到实际输出电流达到电机额定电流或超过自动限流水平时，变频器控制电机减速，以达到输出电流小于额定电流起到保护电机功能，无需人为介入操作微电脑更好保护电机；</p> <p>6、燃气泄漏报警联动功能：燃气一旦发生泄漏，通过报警装置输出信号给变频器控制排烟风机最大风量启动，同时切断净化器，照明，新风风机停止运行；</p> <p>7、风机、净化、新风、照明一键联动控制，也可每个手动单独开启；</p> <p>8、LCD 大屏数据显示：风机实时输出频率、实时输出电流、实时功率能耗、节能比例等；</p> <p>9、LCD 屏内置时间控制逻辑模块，时控功能可根据餐厅营业高低峰时段，智能控制厨房抽排风机启停，调节风量大小；</p> <p>10、定时模式有 6 个时间段可设定，参数设定后，无需人为操作，系统根据不同时段，自动控制；</p> <p>11、设定后系统根据设定时间自动启停风机，在不同时间段</p>																		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		自动调节风量风压，一次设定，自动保存。																		
2 3	风机变频 控制器-2	<p>1、适配电机功率： ≥11KW；</p> <p>2、净化器工作指示： LCD屏显示净化器是否工作，是否联动手动状态；</p> <p>3、照明工作指示： LCD屏显示照明是否工作，是否联动手动状态；</p> <p>4、新风工作指示： LCD屏显示新风是否工作，是否联动手动状态；</p> <p>5、自动限流保护功能：变频器运行中对电机电流实时检测，当检测到实际输出电流达到电机额定电流或超过自动限流水平时，变频器控制电机减速，以达到输出电流小于额定电流起到保护电机功能，无需人为介入操作微电脑更好保护电机；</p> <p>6、燃气泄漏报警联动功能：燃气一旦发生泄漏，通过报警装置输出信号给变频器控制排烟风机最大风量启动，同时切断净化器，照明，新风风机停止运行；</p> <p>7、风机、净化、新风、照明一键联动控制，也可每个手动单独开启；</p> <p>8、LCD 大屏数据显示：风机实时输出频</p>	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9	套

		<p>率、实时输出电流、实时功率能耗、节能比例等；</p> <p>9、LCD屏内置时间控制逻辑模块,时控功能可根据餐厅营业高低峰时段,智能控制厨房抽排风机启停,调节风量大小；</p> <p>10、定时模式有≥6个时间段可设定,参数设定后,无需人为操作,系统根据不同时段,自动控制；</p> <p>11、设定后系统根据设定时间自动启停风机,在不同时间段自动调节风量风压,一次设定,自动保存。</p>																		
24	风柜支架	<p>支架采用优质 8#钢槽及 4*4 角铁焊制,喷防锈漆做防锈处理。</p>	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	0	0	0	1	2	1	套
25	减震器-1	<p>1、缓冲件采用自然频率值设计,烤漆处理,耐候性佳；</p> <p>2、防振效率高,底部防滑反螺栓设计,荷振挠度 25mm,承重 260-320Kg。</p>	4	4	4	0	4	4	4	0	4	4	4	0	0	0	0	3	6	个
26	减震器-2	<p>1、缓冲件采用自然频率值设计,烤漆处理,耐候性佳；</p> <p>2、防振效率高,底部防滑反螺栓设计,荷振挠度 25mm,承重 160-200Kg。</p>	4	4	4	0	4	4	4	0	4	4	4	0	0	0	0	3	6	个
27	减震器-3	<p>1、缓冲件采用自然频率值设计,烤漆处理,耐候性佳；</p> <p>2、防振效率高,底部防滑反螺栓设计,荷振挠度 25mm,承重</p>	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	1	2	个

		2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P/50A、 RCB0-C10/4P/30mA 0.1s 1.5KW × 14 WDZB-YJY-5*2.5-CT																			
5 9	一体机配 电箱-2	1、箱体材料：采用 冷轧钢板≥1mm厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P/50A、 RCB0-C10/4P/30mA 0.1s 1.5KW×15 WDZB-YJY-5*2.5-CT	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	套
6 0	一体机配 电箱-3	1、箱体材料：采用 冷轧钢板≥1mm厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P/50A、 RCB0-C10/4P/30mA 0.1s 1.5KW × 16 WDZB-YJY-5*2.5-CT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	套
6 1	一体机配 电箱-4	1、箱体材料：采用 冷轧钢板≥1mm厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C100/3P/32A* 2、 RCB0-C10/4P/30mA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	套

7 5	一层排烟 总配电箱	1、箱体材料：采用 冷轧钢板 ≥1mm 厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P-160A × 1 MCCB-C250/3P-63A × 4 MCCB-C250/3P-40A ×2	1	0	0	1	套
7 6	二层排烟 总配电箱	1、箱体材料：采用 冷轧钢板 ≥1mm 厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P-160A × 1 MCCB-C250/3P-63A × 4 MCCB-C250/3P-40A ×2	0	1	0	1	套
7 7	三层排烟 总配电箱	1、箱体材料：采用 冷轧钢板 ≥1mm 厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P-200A × 1 MCCB-C100/3P-80A × 4 MCCB-C250/3P-40A × 5 EX-SCB/2EX-SN80/4 P浪涌保护器 1套	0	1	0	1	套

7 8	一层新风 总配电箱	1、箱体材料：采用 冷轧钢板 $\geq 1\text{mm}$ 厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P-80A $\times 1$ RCB0-C40/4P/30mA 0.1s $\times 4$ RCB0-C10/4P/30mA 0.1s $\times 3$	1	0	0	1	套
7 9	二层新风 总配电箱	1、箱体材料：采用 冷轧钢板 $\geq 1\text{mm}$ 厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P-80A $\times 1$ RCB0-C40/4P/30mA 0.1s $\times 4$ RCB0-C10/4P/30mA 0.1s $\times 3$	0	1	0	1	套
8 0	三层新风 总配电箱	1、箱体材料：采用 冷轧钢板 $\geq 1\text{mm}$ 厚 度； 2、防护等级：IP43； 3、工作电压：380v； 4、符合标准： GB7251、GB17466； 5、 MCCB-C250/3P-80A $\times 1$ RCB0-C40/4P/30mA 0.1s $\times 4$ RCB0-C10/4P/30mA 0.1s $\times 3$	0	0	1	1	套
8 1	1F/2F/3F 桥架至一	抗电流击穿电压高， 防击穿、耐酸、耐碱、	1200			1 2	米

	体机Φ 25pvc 套管	耐油、防虫鼠、防火 性				0 0	
8 2	1F/2F/3F 桥架至各 层新风总 控箱Φ 40pvc 套管	抗电流击穿电压高, 防击穿、耐酸、耐碱、 耐油、防虫鼠、防火 性	80			8 0	米
8 3	电缆 (总进线 柜 AA1 至 一层排烟 总控电箱)	纯铜 YJY 电缆线,阻 燃材质,防水防晒, 抗拉耐折,国标 4*70 铜芯线+1*35 铜芯 线。	20	0	0	2 0	米
8 4	电缆 (总进线 柜 AA1 至 二层排烟 总控电箱)	纯铜 YJY 电缆线,阻 燃材质,防水防晒, 抗拉耐折,国标 4*70 铜芯线+1*35 铜芯 线。	0	25	0	2 5	米
8 5	电缆 (总进线 柜 AA1 至 一层新风 总控电箱)	纯铜 YJY 电缆线,阻 燃材质,防水防晒, 抗拉耐折,国标 4*25 铜芯线+1*16 铜芯 线。	86	0	0	8 6	米
8 6	电缆 (总进线 柜 AA1 至 二层新风 总控电箱)	纯铜 YJY 电缆线,阻 燃材质,防水防晒, 抗拉耐折,国标 4*25 铜芯线+1*16 铜芯 线。	0	60	0	6 0	米
8 7	电缆 (总进线 柜 AA1 至 三层新风 总控电箱)	纯铜 YJY 电缆线,阻 燃材质,防水防晒, 抗拉耐折,国标 4*25 铜芯线+1*16 铜芯 线。	0	0	36	3 6	米
8 8	电源总进 线柜	1、箱体材料:采用 冷轧钢板≥1mm 厚 度; 2、防护等级: IP43; 3、工作电压: 380v; 4、符合标准: GB7251、GB17466; 5、 MCCB-C400/3P-315A × 2 ,MCCB-C250/3P-16 0A×3	0	1	0	1	套

		MCCB-C250/3P-125A ×3 MCCB-C250/3P-100A ×1,多功能表7个, 互感器7组, EX-SCB2/EX-SN80/4 P浪涌保护器2套				
8 9	拆除清运	1、拆除本项目餐厅1楼、2楼、3楼及楼顶所有旧的油烟罩、新风风机、净化器、排烟及新风管道（含烟井风井中的旧管道）、旧电缆及相关电气件等，拆除的所有旧设备和相关辅件辅料由乙方自行处理运离校区，（其中9套油烟净化器拆除后放置到采购人指定位置，原采购金额为14万元）。 2、拆除所有旧设备及辅件辅材后，对餐厅1楼、2楼、3楼的墙壁进行保洁及破损处修复，同时对屋顶进行刷白处理，工程量以现场实际情况和踏勘情况为准。			1	项
9 0	系统集成	1. 明档油烟净化一体机、湿式油烟净化一体机、厨房灭火装置、排烟风机、新风风机、排烟管道、新风管道、变频器、防火阀、减震器、消音静压箱、软连接、支架、电缆、配电柜等所有新采购设备的安装以及湿式油烟净化一体机相关的给排水的安装（不含动力中心配电室到食堂的专线电缆安装）； 2. 所有新采购设备、电缆电气件及辅件辅材安装完成后进行调试，调试后达到整体智能、统一管理、便捷高效，使紫荆苑食堂排油烟效果达到GB18483—2001《饮食业油烟排放标准》排放合格、节能环保的目标。 3. 本次招标清单中所有配电箱均需预留消防模块电源。			1	项

备注：本项目的核心设备为：湿式油烟净化一体机。