【排油烟设备】采购需求

**一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：**

**（一）采购标的需实现的功能或者目标**

 **新购置、安装排油烟系统1批，达到油烟净化和排放标准。**

**（二）为落实政府采购政策需满足的要求**

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定，本项目采购标的为中小型企业制造、承建或承接的，投标人应提供办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。

本项目采购标的对应的《中小企业划型标准规定》所属行业为： 工业。

**二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**

采购项目中所含的投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件。

1. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB 50736-2012

2. 《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014(2018年版)

3. 《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996

4. 《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB50243-2016

5. 《通风机能效限定值及能效等级》 GB19762-2007

6. 其他现行有效的相关国家或地方规范标准。

**三、采购标的概况**

（一）采购项目名称：排油烟设备

（二）采购数量及计量单位：1批

（三）最高限价：人民币 197万元。

（四）交付时间：合同签订后35天内。

（五）交付地点：西安交通大学雁塔校区指定地点。

（六）付款进度安排： 验收合格后付款。

**四、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

1. 提供的设备、货物品种、型号、规格、质量均符合采购清单中的技术要求。

2.厨房灶台自动灭火系统技术要求如下：

（1）灭火剂喷咀、管道及管件全采用304不锈钢；

（2）灭火系统使用的产品必须具有国家强制认证证书，安装后系统须通过消防部门验收合格；

（3）厨房灶台自动灭火系统和耐火构件符合现行有效的国家相关标准、规范要求

**西安交通大学医学校区小康桥食堂—排烟改造类采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **单位** | **技术参数** |
| **一层** |  |  |  |  |
| 1 | 控油烟罩 | 6500\*1350\*550 | 8.75 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 2 | 控油烟罩 | 4700\*1350\*550 | 6.34 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。 |
| 3 | 控油烟罩 | 13900\*1350\*550 | 18.77 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。 |
| 4 | 控油烟罩 | 8200\*1350\*550 | 11.07 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。 |
| 5 | 控油烟罩 | 3650\*1350\*550 | 4.93 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。 |
| 6 | 集气罩 | 3600\*1400\*550 | 5.04 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网. |
| 7 | 镀锌排烟风管 | 按《暖通》标准 | 110 | M2 | —风管整体选用≥1.0mm镀锌板；—风管法兰选用国标L30\*30\*3的热镀锌角钢；主管道比较大时，法兰参照《暖通》规范；—风管密封垫选用防火材料，无缝不漏油；—安装及制作依据GB50243-2016的相关规定执行；—风管连接的三通变径、弯头必须按规范做45度倒角或半径为100~200的内圆弧；—必要时设置导流板和导流槽。 |
| 8 | 不锈钢风管 | 按《暖通》标准 | 700 | M2 | —风管整体选用≥1.0mm不锈钢板材；—风管法兰，选用国标L30\*30\*3的热镀锌角钢；主管道比较大时，法兰参照《暖通》规范；—风管密封垫选用防火材料，无缝不漏油；—风管铆钉选用不锈钢铆钉；—安装及制作依据GB50243-2016的相关规定执行；—风管连接的三通变径、弯头必须按规范做45度倒角或半径为100~200的内圆弧；—必要时设置导流板和导流槽。 |
| 9 | 低噪音离心风柜 | 710/22KW | 2 | 台 | —功率：≥22KW; 全压：1070~1700PA，风量44000~31500M3/h；—柜机面板采用镀锌板，柜体厚度≥1.5mm；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用皮带传动；—做平衡测试校准，采用高质量功率国标4级电机；—需有减震、降噪音措施，噪音符合GB3096-2008要求。 |
| 10 | 低噪音离心风柜 | 630/15KW | 1 | 台 | —功率：≥15KW; 全压：1080~1700PA，风量：35500~25500M3/h；—柜机面板采用镀锌板，柜体厚度≥1.5mm；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用皮带传动；—做平衡测试校准，采用高质量功率国标4级电机；—需有减震、降噪音措施，噪音符合GB3096-2008要求。 |
| 11 | 新风机 |  | 1 | 台 | —风量：≥13000风量—功率：≥3000W—静压：≥550Pa—噪音：≤65dB |
| 12 | 不锈钢四级低空油烟净化器 | 40000F | 2 | 台 | —油烟净化器外壳体采用抛光不锈钢板； —均衡网用铝质≥1.5mm厚，油烟均匀通过净化单元；—净化器底部采用水平调节脚轮；—净化器进出风口各配 (标厚2.0mm)优质不锈钢法兰一套；—出油口用￠50不锈钢丝头；—控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具；—静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在10000小时运行后仍保持较高净化率；—安全系统设计精密，检修门打开时，高压电源即自动切断，使用安全可靠，配备远程控制系统；—油烟净化器的静电电源控制系统具有过流过压自动保护装置；—保证设备稳定运行；—必须具有放电跳停多重保护；—静电电源具有自动过载过压、断路、开路保护的电源板；—实际除油烟效率在使用寿命期内符合GB18483环保要求；—油烟净化后的排放浓度≤2.0mg/m³。 |
| 13 | 不锈钢四级低空油烟净化器 | 35000F | 1 | 台 | —油烟净化器外壳体采用抛光不锈钢板； —均衡网用铝质≥1.5mm厚，油烟均匀通过净化单元；—净化器底部采用水平调节脚轮；—净化器进出风口各配 (标厚2.0mm)优质不锈钢法兰一套；—出油口用￠50不锈钢丝头；—控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具；—静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在10000小时运行后仍保持较高净化率；—安全系统设计精密，检修门打开时，高压电源即自动切断，使用安全可靠，配备远程控制系统；—油烟净化器的静电电源控制系统具有过流过压自动保护装置；—保证设备稳定运行；—必须具有放电跳停多重保护；—静电电源具有自动过载过压、断路、开路保护的电源板；—实际除油烟效率在使用寿命期内符合GB18483环保要求；—油烟净化后的排放浓度≤2.0mg/m³。 |
| 14 | 防火阀 | 定制品 | 3 | 台 | —整体厚度≥2.0mm的镀锌钢板，安装在穿越防火墙的位置；—内置150℃感温器，在厨房发生事故时，切断于外部的连接，防止火源外泄。 |
| 15 | 软连接 | 定制品 | 5 | 个 | 整体选用帆布制作。 |
| 16 | 风机变频启动器 | 配风柜 | 3 | 台 | —变频器采用知名品牌；—变频柜带220V联动电源（用于连接净化器）；—带消防联动接口。—变频器的散热采用隔离形式；—箱体板材厚度不得小于1.5mm；—采用彩色显示屏显示控制。 |
| 17 | 风机综合保护器 | 配风柜 | 1 | 台 | —变频器采用知名品牌；—变频柜带220V联动电源（用于连接净化器）；—带消防联动接口；—变频器的散热采用隔离形式；—箱体板材厚度不得小于1.5mm；—采用彩色显示屏显示控制。 |
| 18 | 风机支架 | 配风柜 | 4 | 台 | —槽钢制作，做防锈处理；—槽钢支架与楼面接触处需要做橡胶垫。 |
| 19 | 净化器支架 | 配风柜 | 3 | 台 | —槽钢制作，做防锈处理；—槽钢支架与楼面接触处需要做橡胶垫。 |
| 20 | 弹簧减震器 | 200KG/个 | 18 | 台 | —弹簧采用自然频率值设计，烤漆处理，耐候性佳；—防振效率高，底部防滑反螺栓设计,荷振挠度25mm，承重200Kg。 |
| 21 | 调风阀 | 400\*300\*200 | 36 | 台 | —整体厚度≥2.0mm的镀锌钢板，表面做防锈处理；—对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使正个通风系统稳定运行。 |
| 22 | 不锈钢防雨百叶 | 定制品 | 1 | 台 | 整体选304材质1.5mm不锈钢制作。 |
| 23 | 新风百叶风口 | 定制品 | 14 | 个 | 整体选铝合金制作。 |
| 24 | 灭火系统 |  | 3 | 台 | 1.灭火系统设备应提供连接消防控制中心信号传输端子，且能提供切断燃气阀端子；2.灭火系统装置须具有降温喷水时间可根据现场实际情况可调，调整区间为3-30分；3.灭火系统装置灭火剂凝固点：≤-7℃；4.灭火系统装置须具有水冷却功能的装置，且自动切换时间不应大于3-5秒；5.灭火系统装置须具有省一级疾控中心无毒无害报告。 |
| **二层** |  |  |  |  |
| 1 | 控油烟罩 | 5470\*1350\*550 | 7.38 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 2 | 控油烟罩 | 2200\*1350\*550 | 2.97 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 3 | 控油烟罩 | 13900\*1350\*550 | 18.77 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 4 | 控油烟罩 | 5560\*1350\*550 | 7.51 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 5 | 控油烟罩 | 3810\*1350\*550 | 5.14 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 6 | 控油烟罩 | 2420\*1350\*550 | 3.27 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 7 | 控油烟罩 | 5040\*1350\*550 | 6.8 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 8 | 集气罩 | 6050\*1400\*550 | 8.47 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网. |
| 9 | 镀锌排烟风管 | 按《暖通》标准 | 165 | M2 | —风管整体选用≥1.0mm不锈钢板材；—风管法兰，选用国标L30\*30\*3的热镀锌角钢；主管道比较大时，法兰参照《暖通》规范；—风管密封垫选用防火材料，无缝不漏油；—风管铆钉选用不锈钢铆钉；—安装及制作依据GB50243-2016的相关规定执行；—风管连接的三通变径、弯头必须按规范做45度倒角或半径为100~200的内圆弧；—必要时设置导流板和导流槽。 |
| 10 | 不锈钢风管 | 按《暖通》标准 | 750 | M2 | —风管整体选用≥1.0mm不锈钢板材；—风管法兰，选用国标L30\*30\*3的热镀锌角钢；主管道比较大时，法兰参照《暖通》规范；—风管密封垫选用防火材料，无缝不漏油；—风管铆钉选用不锈钢铆钉；—安装及制作依据GB50243-2016的相关规定执行；—风管连接的三通变径、弯头必须按规范做45度倒角或半径为100~200的内圆弧；—必要时设置导流板和导流槽。 |
| 11 | 低噪音离心风柜 | 710/18.5KW | 1 | 台 | —功率：18.5KW; 全压：1070~1700PA，风量44000~31500M3/h；—箱体采用框架板式结构，采用双进风后倾式叶轮；—叶轮材料为冷轧板喷塑，叶轮中盘厚度5.0mm，叶片厚度4.0mm；—轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作；—柜机面板采用DX51D+Z镀锌板，柜体厚度1.5mm；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用欧标锥套式皮带轮；—做平衡测试校准，采用高质量功率充足国标4级电机。 |
| 12 | 低噪音离心风柜 | 710/18.5KW | 1 | 台 | —功率：18.5KW; 全压：1070~1700PA，风量44000~31500M3/h；—箱体采用框架板式结构，采用双进风后倾式叶轮；—叶轮材料为冷轧板喷塑，叶轮中盘厚度5.0mm，叶片厚度4.0mm；—轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作；—柜机面板采用DX51D+Z镀锌板，柜体厚度1.5mm；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用欧标锥套式皮带轮；—做平衡测试校准，采用高质量功率充足国标4级电机。 |
| 13 | 低噪音离心风柜 | 800/18.5KW | 1 | 台 | —功率：18.5KW; 全压：990~1500PA，风量50000~35500M3/h；—箱体采用框架板式结构，采用双进风后倾式叶轮；—轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作；—柜机面板采用DX51D+Z镀锌板，柜体厚度1.5mm；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用欧标锥套式皮带轮；—做平衡测试校准，采用高质量功率充足国标4级电机。 |
| 14 | 新风机 | DPT70-A | 2 | 台 | —风量：≥13000风量—功率：≥3000W—静压：≥550Pa—噪音：≤65dB |
| 15 | 不锈钢四级低空净化器 | 40000F | 1 | 台 | —油烟净化器外壳体采用抛光不锈钢板； —均衡网用铝质≥1.5mm厚，油烟均匀通过净化单元；—净化器底部采用水平调节脚轮；—净化器进出风口各配 (标厚2.0mm)优质不锈钢法兰一套；—出油口用￠50不锈钢丝头；—控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具；—静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在10000小时运行后仍保持较高净化率；—安全系统设计精密，检修门打开时，高压电源即自动切断，使用安全可靠，配备远程控制系统；—油烟净化器的静电电源控制系统具有过流过压自动保护装置；—保证设备稳定运行；—必须具有放电跳停多重保护；—静电电源具有自动过载过压、断路、开路保护的电源板；—实际除油烟效率在使用寿命期内符合GB18483环保要求；—油烟净化后的排放浓度≤2.0mg/m³。 |
| 16 | 不锈钢四级低空净化器 | 35000F | 1 | 台 | —油烟净化器外壳体采用抛光不锈钢板； —均衡网用铝质≥1.5mm厚，油烟均匀通过净化单元；—净化器底部采用水平调节脚轮；—净化器进出风口各配 (标厚2.0mm)优质不锈钢法兰一套；—出油口用￠50不锈钢丝头；—控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具；—静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在10000小时运行后仍保持较高净化率；—安全系统设计精密，检修门打开时，高压电源即自动切断，使用安全可靠，配备远程控制系统；—油烟净化器的静电电源控制系统具有过流过压自动保护装置；—保证设备稳定运行；—必须具有放电跳停多重保护；—静电电源具有自动过载过压、断路、开路保护的电源板；—实际除油烟效率在使用寿命期内符合GB18483环保要求；—油烟净化后的排放浓度≤2.0mg/m³。 |
| 17 | 不锈钢四级低空净化器 | 50000F | 1 | 台 | —油烟净化器外壳体采用抛光不锈钢板； —均衡网用铝质≥1.5mm厚，油烟均匀通过净化单元；—净化器底部采用水平调节脚轮；—净化器进出风口各配 (标厚2.0mm)优质不锈钢法兰一套；—出油口用￠50不锈钢丝头；—控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具；—静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在10000小时运行后仍保持较高净化率；—安全系统设计精密，检修门打开时，高压电源即自动切断，使用安全可靠，配备远程控制系统；—油烟净化器的静电电源控制系统具有过流过压自动保护装置；—保证设备稳定运行；—必须具有放电跳停多重保护；—静电电源具有自动过载过压、断路、开路保护的电源板；—实际除油烟效率在使用寿命期内符合GB18483环保要求；—油烟净化后的排放浓度≤2.0mg/m³。 |
| 18 | 防火阀 | 定制品 | 3 | 台 | —整体厚度≥2.0mm的镀锌钢板，安装在穿越防火墙的位置；—内置150℃感温器，在厨房发生事故时，切断于外部的连接，防止火源外泄。 |
| 19 | 软连接 | 定制品 | 5 | 个 | 整体选用帆布制作。 |
| 20 | 风机变频启动器 | 配风柜 | 3 | 台 | —变频器采用知名品牌；—变频柜带220V联动电源（用于连接净化器）；—带消防联动接口。—变频器的散热采用隔离形式；—箱体板材厚度不得小于1.5mm；—采用彩色显示屏显示控制。 |
| 21 | 风机综合保护器 | 配风柜 | 2 | 台 | —变频器采用知名品牌；—变频柜带220V联动电源（用于连接净化器）；—带消防联动接口；—变频器的散热采用隔离形式；—箱体板材厚度不得小于1.5mm；—采用彩色显示屏显示控制。 |
| 22 | 风机支架 | 配风柜 | 5 | 台 | —槽钢制作，做防锈处理；—槽钢支架与楼面接触处需要做橡胶垫。 |
| 23 | 净化器支架 | 配风柜 | 3 | 台 | —槽钢制作，做防锈处理；—槽钢支架与楼面接触处需要做橡胶垫。 |
| 24 | 弹簧减震器 | 200KG/个 | 18 | 台 | —弹簧采用自然频率值设计，烤漆处理，耐候性佳；—防振效率高，底部防滑反螺栓设计,荷振挠度25mm，承重200Kg。 |
| 25 | 调风阀 | 400\*300\*200 | 38 | 台 | —整体厚度≥2.0mm的镀锌钢板，表面做防锈处理；—对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使正个通风系统稳定运行。 |
| 26 | 不锈钢防雨百叶 | 定制品 | 2 | 台 | 整体选304材质1.5mm不锈钢制作 |
| 27 | 新风百叶风口 | 定制品 | 15 | 个 | 整体选铝合金制作。 |
| 28 | 灭火系统 | CMDS20-2-WS | 3 | 台 | 1.灭火系统设备应提供连接消防控制中心信号传输端子，且能提供切断燃气阀端子；2.灭火系统装置须具有降温喷水时间可根据现场实际情况可调，调整区间为3-30分；3.灭火系统装置灭火剂凝固点：≤-7℃；4.灭火系统装置须具有水冷却功能的装置，且自动切换时间不应大于3-5秒；5.灭火系统装置须具有省一级疾控中心无毒无害报告。 |
| **三层** |  |  |  |  |
| 1 | 控油烟罩 | 5470\*1350\*550 | 7.38 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 2 | 控油烟罩 | 2200\*1350\*550 | 2.97 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 3 | 控油烟罩 | 13900\*1350\*550 | 18.77 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；配防爆灯座，电源线配套管且连接可靠。  |
| 4 | 集气罩 | 6050\*1400\*550 | 8.47 | M2 | 304不锈钢制造；壳体面板厚度≥1.2mm，加强筋≥1.2mm；配双层隔油网. |
| 5 | 镀锌排烟风管 | 按《暖通》标准 | 110 | M2 | —风管整体选用≥1.0mm镀锌板；—风管法兰选用国标L30\*30\*3的热镀锌角钢；主管道比较大时，法兰参照《暖通》规范；—风管密封垫选用防火材料，无缝不漏油；—安装及制作依据GB50243-2016的相关规定执行；—风管连接的三通变径、弯头必须按规范做45度倒角或半径为100~200的内圆弧；—必要时设置导流板和导流槽。 |
| 6 | 不锈钢风管 | 按《暖通》标准 | 465 | M2 | —风管整体选用≥1.0mm不锈钢板材；—风管法兰，选用国标L30\*30\*3的热镀锌角钢；主管道比较大时，法兰参照《暖通》规范；—风管密封垫选用防火材料，无缝不漏油；—风管铆钉选用不锈钢铆钉；—安装及制作依据GB50243-2016的相关规定执行；—风管连接的三通变径、弯头必须按规范做45度倒角或半径为100~200的内圆弧；—必要时设置导流板和导流槽。 |
| 7 | 低噪音离心风柜 | 710/18.5KW | 2 | 台 | —功率：18.5KW; 全压：1070~1700PA，风量44000~31500M3/h；—箱体采用框架板式结构，采用双进风后倾式叶轮；—叶轮材料为冷轧板喷塑，叶轮中盘厚度5.0mm，叶片厚度4.0mm；—轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作；—柜机面板采用DX51D+Z镀锌板，柜体厚度1.5mm；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用欧标锥套式皮带轮；—做平衡测试校准，采用高质量功率充足国标4级电机。 |
| 8 | 新风机 | DPT70-A | 1 | 台 | —风量：≥13000风量—功率：≥3000W—静压：≥550Pa—噪音：≤65dB |
| 9 | 不锈钢四级低空净化器 | 40000F | 2 | 台 | —油烟净化器外壳体采用抛光不锈钢板； —均衡网用铝质≥1.5mm厚，油烟均匀通过净化单元；—净化器底部采用水平调节脚轮；—净化器进出风口各配 (标厚2.0mm)优质不锈钢法兰一套；—出油口用￠50不锈钢丝头；—控制电箱配备拆卸、方便、调平等工具；—静电电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在10000小时运行后仍保持较高净化率；—安全系统设计精密，检修门打开时，高压电源即自动切断，使用安全可靠，配备远程控制系统；—油烟净化器的静电电源控制系统具有过流过压自动保护装置；—保证设备稳定运行；—必须具有放电跳停多重保护；—静电电源具有自动过载过压、断路、开路保护的电源板；—实际除油烟效率在使用寿命期内符合GB18483环保要求；—油烟净化后的排放浓度≤2.0mg/m³。 |
| 10 | 防火阀 | 定制品 | 2 | 台 | —整体厚度≥2.0mm的镀锌钢板，安装在穿越防火墙的位置；—内置150℃感温器，在厨房发生事故时，切断于外部的连接，防止火源外泄。 |
| 11 | 软连接 | 定制品 | 5 | 个 | 整体选用帆布制作。 |
| 12 | 风机变频启动器 | 配风柜 | 3 | 台 | —变频器采用知名品牌；—变频柜带220V联动电源（用于连接净化器）；—带消防联动接口。—变频器的散热采用隔离形式；—箱体板材厚度不得小于1.5mm；—采用彩色显示屏显示控制。 |
| 13 | 风机综合保护器 | 配风柜 | 1 | 台 | —变频器采用知名品牌；—变频柜带220V联动电源（用于连接净化器）；—带消防联动接口；—变频器的散热采用隔离形式；—箱体板材厚度不得小于1.5mm；—采用彩色显示屏显示控制。 |
| 14 | 风机支架 | 配风柜 | 4 | 台 | —槽钢制作，做防锈处理；—槽钢支架与楼面接触处需要做橡胶垫。 |
| 15 | 净化器支架 | 配风柜 | 2 | 台 | —槽钢制作，做防锈处理；—槽钢支架与楼面接触处需要做橡胶垫。 |
| 16 | 弹簧减震器 | 200KG/个 | 12 | 台 | —弹簧采用自然频率值设计，烤漆处理，耐候性佳；—防振效率高，底部防滑反螺栓设计,荷振挠度25mm，承重200Kg。 |
| 17 | 调风阀 | 400\*300\*200 | 24 | 台 | —整体厚度≥2.0mm的镀锌钢板，表面做防锈处理；—对开多叶式，对系统的排风量进行调节，使正个通风系统稳定运行。 |
| 18 | 不锈钢防雨百叶 | 定制品 | 1 | 台 | 整体选304材质1.5mm不锈钢制作。 |
| 19 | 新风百叶风口 | 定制品 | 15 | 个 | 整体选铝合金制作。 |
| 20 | 灭火系统 | CMDS20-2-WS | 2 | 台 | 1.灭火系统设备应提供连接消防控制中心信号传输端子，且能提供切断燃气阀端子；2.灭火系统装置须具有降温喷水时间可根据现场实际情况可调，调整区间为3-30分；3.灭火系统装置灭火剂凝固点：≤-7℃；4.灭火系统装置须具有水冷却功能的装置，且自动切换时间不应大于3-5秒；5.灭火系统装置须具有省一级疾控中心无毒无害报告。； |
| 21 | 低噪音离心风柜(整体用不锈钢材质/洗消间) | 630/15KW | 1 | 台 | —功率：15KW; 全压：900PA，风量：35000M3/h；—箱体采用框架板式结构；—轴承采用UKP、UKF，主轴采用45#钢精工制作；—柜机面板采用不锈钢，柜体厚度1.5mm；—叶轮采用不锈钢，厚度1.5mm；—内部钢架，选用不锈钢材质；—进风口法兰与箱体一体成型，风机蜗背蜗舌一体式；—蜗壳采用插接式结构，简洁高效，采用欧标锥套式皮带轮；—做平衡测试校准，采用高质量功率充足国标4级电机。 |
| **合计** | 　 | 　 | 　 | 　 |

注：所有投标单位需提供所有采购设备的分项报价表。以上清单为采购预计数量，根据实际安装情况有所变动，验收合格后据实结算。

**五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

1.安装：支架需现场安装牢固，室外支架接入建筑物的避雷系统，室内设备可靠接地。工程竣工后，由供应商办理消防、环保等相关竣工验收手续。

2.中标人应紧密配合建筑施工方的施工进度，提前对接水、电、管道等的布局，确保布局合理，无安全隐患。

3.质保期：≥3年，巡检≥4次/年，并告知巡检结果。质保期内非人为损坏，所有零配件免费维修。产品终身维修，质保期满后，仍需提供专业维修服务，需更换的零配件按成本价收取。投标人在投标文件中需注明维修服务单项报价。

4.服务响应时间：接到维修电话后15分钟内给予明确答复，2小时内到达现场维修。维修人员到现场后若问题特殊无法现场修复的，供货方需在4小时内给出合理解决方案。

5.培训要求：制定可行的培训方案，保证甲方两名员工达到熟练操作标准。

6.第三方检测：

（1）对西安交通大学医学校区小康桥食堂进行排烟改造类设备配置，并安装到位，达到正常使用状态，取得第三方检验检测合格证书，并且需要达到城管局对环保的相关要求；

（2）中标单位负责对接属地监管部门油烟排放检测等相关事宜。