

技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：1,350,000.00

采购包最高限价（元）：1,350,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02061807 排烟系统	新型前置物理净化除油器	252.00 (张)	309,456.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02061807 排烟系统	高压离心风机 1 (37KW)	3.00 (台)	167,400.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02061807 排烟系统	高压离心风机 2 (22KW)	2.00 (台)	81,116.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02061807 排烟系统	高压离心风机 3 (18.5KW)	2.00 (台)	70,620.00	工业	否	否	否	否	否
5	A02061807 排烟系统	高压离心风机 4 (15KW)	3.00 (台)	88,650.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02061807 排烟系统	高压离心风机 5 (7.5KW)	3.00 (台)	68,784.00	工业	否	否	否	否	否
7	A02061807 排烟系统	高压离心风机 6 (5.5KW)	8.00 (台)	116,640.00	工业	否	否	否	否	否

8	A02061807 排烟系统	高压离心 风机 7 (4KW)	1.00 (台)	14,390.00	工业	否	否	否	否	否
9	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 1	45.00 (平方 米)	18,900.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 2	14.00 (平方 米)	5,880.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 3	18.00 (平方 米)	7,560.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 4	15.00 (项)	6,300.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 5	27.00 (平方 米)	11,340.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 6	35.00 (平方 米)	14,700.00	工业	否	否	否	否	否
15	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 7	12.00 (平方 米)	5,040.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 8	57.00 (平方 米)	23,940.00	工业	否	否	否	否	否
17	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 9	24.00 (平方 米)	10,080.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 10	100.00 (平方 米)	42,000.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管(主管) 11	25.00 (平方 米)	10,500.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 1	12.00 (个)	27,816.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 2	4.00 (个)	9,424.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 3	4.00 (个)	8,768.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 4	5.00 (个)	11,275.00	工业	否	否	否	否	否

24	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 5	3.00 (个)	4,989.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 6	12.00 (个)	21,768.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 7	3.00 (个)	5,820.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 8	4.00 (个)	8,920.00	工业	否	否	否	否	否
28	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 9	3.00 (个)	6,576.00	工业	否	否	否	否	否
29	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 10	4.00 (个)	8,012.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 11	40.00 (个)	52,400.00	工业	否	否	否	否	否
31	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 12	14.00 (个)	21,868.00	工业	否	否	否	否	否
32	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 13	4.00 (个)	8,820.00	工业	否	否	否	否	否
33	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 14	6.00 (个)	8,616.00	工业	否	否	否	否	否
34	A02061807 排烟系统	不锈钢风 管管件 15	1.00 (个)	932.00	工业	否	否	否	否	否
35	A02061807 排烟系统	风管消音 箱 1	2.00 (个)	9,000.00	工业	否	否	否	否	否
36	A02061807 排烟系统	风管消音 箱 2	7.00 (个)	23,100.00	工业	否	否	否	否	否
37	A02061807 排烟系统	风管消音 箱 3	3.00 (个)	9,600.00	工业	否	否	否	否	否
38	A02061807 排烟系统	风管消音 箱 4	9.00 (个)	19,800.00	工业	否	否	否	否	否
39	A02061807 排烟系统	风管消音 箱 5	2.00 (个)	9,200.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量 单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	新型前置物理净 化除油器	252.00 (张)	309,456.00	总价	无

2	高压离心风机 1 (37KW)	3.00 (台)	167,400.00	总价	无
3	高压离心风机 2 (22KW)	2.00 (台)	81,116.00	总价	无
4	高压离心风机 3 (18.5KW)	2.00 (台)	70,620.00	总价	无
5	高压离心风机 4 (15KW)	3.00 (台)	88,650.00	总价	无
6	高压离心风机 5 (7.5KW)	3.00 (台)	68,784.00	总价	无
7	高压离心风机 6 (5.5KW)	8.00 (台)	116,640.00	总价	无
8	高压离心风机 7 (4KW)	1.00 (台)	14,390.00	总价	无
9	不锈钢风管(主 管) 1	45.00 (平 方米)	18,900.00	总价	无
10	不锈钢风管(主 管) 2	14.00 (平 方米)	5,880.00	总价	无
11	不锈钢风管(主 管) 3	18.00 (平 方米)	7,560.00	总价	无
12	不锈钢风管(主 管) 4	15.00(项)	6,300.00	总价	无
13	不锈钢风管(主 管) 5	27.00 (平 方米)	11,340.00	总价	无
14	不锈钢风管(主 管) 6	35.00 (平 方米)	14,700.00	总价	无
15	不锈钢风管(主 管) 7	12.00 (平 方米)	5,040.00	总价	无
16	不锈钢风管(主 管) 8	57.00 (平 方米)	23,940.00	总价	无
17	不锈钢风管(主 管) 9	24.00 (平 方米)	10,080.00	总价	无
18	不锈钢风管(主 管) 10	100.00(平 方米)	42,000.00	总价	无
19	不锈钢风管(主 管) 11	25.00 (平 方米)	10,500.00	总价	无
20	不锈钢风管管件 1	12.00(个)	27,816.00	总价	无
21	不锈钢风管管件 2	4.00 (个)	9,424.00	总价	无
22	不锈钢风管管件 3	4.00 (个)	8,768.00	总价	无
23	不锈钢风管管件 4	5.00 (个)	11,275.00	总价	无

24	不锈钢风管管件 5	3.00 (个)	4,989.00	总价	无
25	不锈钢风管管件 6	12.00 (个)	21,768.00	总价	无
26	不锈钢风管管件 7	3.00 (个)	5,820.00	总价	无
27	不锈钢风管管件 8	4.00 (个)	8,920.00	总价	无
28	不锈钢风管管件 9	3.00 (个)	6,576.00	总价	无
29	不锈钢风管管件 10	4.00 (个)	8,012.00	总价	无
30	不锈钢风管管件 11	40.00 (个)	52,400.00	总价	无
31	不锈钢风管管件 12	14.00 (个)	21,868.00	总价	无
32	不锈钢风管管件 13	4.00 (个)	8,820.00	总价	无
33	不锈钢风管管件 14	6.00 (个)	8,616.00	总价	无
34	不锈钢风管管件 15	1.00 (个)	932.00	总价	无
35	风管消音箱 1	2.00 (个)	9,000.00	总价	无
36	风管消音箱 2	7.00 (个)	23,100.00	总价	无
37	风管消音箱 3	3.00 (个)	9,600.00	总价	无
38	风管消音箱 4	9.00 (个)	19,800.00	总价	无
39	风管消音箱 5	2.00 (个)	9,200.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02061807 排烟系统	新型前置物理净化除油器	新型前置物理净化除油器

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：新型前置物理净化除油器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		新型前置物理净化除油器	▲1、规格尺寸：500mm×500mm×35mm；（±5%）（提供产品使用说明书或产品彩页或国家认可的第三方检测机构提供的检测报告） ▲2、厚度≥1.0mm。（提供产品使用说明书或产品彩页或国家认可的第三方检测机构提供的检测报告） ★3、材质采用 S304 冷轧不锈钢板制作，具有高强度、耐腐蚀、易清洗安装位置于烟罩进风口处，易拆卸。 ▲4、额定风量下除油效率≥98.5%，基准风量时的油烟排放浓度低于 1.0mg/m³；（提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告） ▲5、设备本体阻力≤100PA（提供产品使用说明书或产品彩页或国家认可的第三方检测机构提供的检测报告） ★6、设备含辅材及安装调试，（安装要求：采用厚度≥1.0mm，材质：S201 拉丝不锈钢材质定制，现场

			焊接加固上下沿边定制接油槽凹槽；除油器设备调试倾斜角度$\geq 40^\circ$ 确保除油器沉淀油脂不滴漏；) ★7、安装位置：宜宾校区品正食府一层红案操作间双排炒锅集烟罩 40 张；宜宾校区品正食府一层油炸间集烟罩 16 张；宜宾校区品正食府二层 1 号红案操作间双排炒锅集烟罩 34 张；宜宾校区品正食府二层 2 号红案操作间双排炒锅集烟罩 34 张；宜宾校区品正食府三层教职工红案操作间双排炒锅集烟罩 26 张；宜宾校区品正食府三层 1-6 号风味操作间炒锅集烟罩 90 张；自贡李白河校区艺雅食府 B226 操作间集烟罩 12 张；
--	--	--	---

标的名称：高压离心风机 1 (37KW)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		高压离心风机 1 (37KW)	1、最大风量：$\geq 58000\text{m}^3/\text{h}$；电压功率：380V/$\geq 37\text{kW}$；最大风压：$\geq 2300\text{Pa}$； 2、柜体及内胆均使用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：2300mm*1580mm*2350mm（$\pm 5\%$）；采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm}$ 槽钢或角钢根据现场实际情况定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套； 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套； ★6、配置与风机配套的变频控制箱，当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定，运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制。 ★7、包含风机控制线缆：约 60 米； ★8、宜宾校区品正食府楼顶安装 2 台；自贡李白河校区艺雅餐厅楼顶安装 1 台；

标的名称：高压离心风机 2 (22KW)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		高压离心风机 2(22KW)	1、最大风量：≥34000m³/h；电压功率：380V/≥22kw；最大风压：≥2300Pa； 2、柜体及内胆均使用≥1.5mm 厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：1290mm*1200mm*1393mm（±5%）；采用≥50mm*50mm*5mm 槽钢或角钢根据现场实际情况定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套； 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套； ★6、配置与风机配套的变频控制箱，当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定，运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制。 ★7、包含风机控制线缆：约 60 米； ★8、安装位置：宜宾校区品正食府楼顶安装。
---	--	-------------------	--

标的名称：高压离心风机 3（18.5KW）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		高压离心风机 3(18.5KW)	1、最大风量：≥30000m³/h；电压功率：380V/≥18.5kw；最大风压：≥2000Pa； 2、柜体及内胆均使用≥1.5mm 厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：1290mm*1160mm*1393mm（±5%）；采用≥50mm*50mm*5mm 槽钢或角钢根据现场实际情况定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套 ★6、配置与风机配套的变频控制箱，当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定，运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制。

			★7、包含风机控制线缆：约 60 米； ★8、安装位置：宜宾校区品正食府楼顶安装。
--	--	--	---

标的名称：高压离心风机 4（15KW）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		高压离心风机 4(15KW)	1、最大风量：$\geq 26000\text{m}^3/\text{h}$；电压功率：380V/$\geq 15\text{kw}$；最大风压：$\geq 2000\text{Pa}$； 2、柜体及内胆均使用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：1322mm*1215mm*1480mm（$\pm 5\%$）；采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm}$ 槽钢或角钢根据现场实际情况定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套； 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套； ★6、配置与风机配套的变频控制箱，当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定，运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制； ★7、包含风机控制线缆：约 60 米； ★8、安装位置：宜宾校区品正食府楼顶安装。

标的名称：高压离心风机 5（7.5KW）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		高压离心风机 5(7.5KW)	1、最大风量：$\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$；电压功率：380V/$\geq 7.5\text{kw}$；最大风压：$\geq 1500\text{Pa}$； 2、柜体及内胆均使用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：1250mm*1065mm*1400mm（$\pm 5\%$）；采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm}$ 槽钢或角钢根据现场实际情况

		定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套； 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套； ★6、配置与风机配套的控制箱，当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定，运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制； ★7、包含风机控制线缆：每套约 45 米； ★8、安装位置：宜宾校区品正食府楼顶安装。
--	--	---

标的名称：高压离心风机 6 (5.5KW)

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		高压离心风机 6 (5.5KW)	1、最大风量：$\geq 16000\text{m}^3/\text{h}$；电压功率：380V/$\geq 5.5\text{kw}$；最大风压：$\geq 1200\text{Pa}$； 2、柜体及内胆均使用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：1120mm*945mm*1265mm（$\pm 5\%$）；采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm}$ 槽钢或角钢根据现场实际情况定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套； 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套； ★6、配置与风机配套的控制箱，当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定，运行期间转矩自动限制，防止频繁过流跳闸；闭环矢量模式可实现转矩控制； ★7、包含风机控制线缆：每套约 30 米； ★8、安装位置：宜宾校区品正食府楼顶安装。

标的名称：高压离心风机 7 (4KW)

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1		高压离心风机 7(4KW)	1、最大风量：$\geq 12000\text{m}^3/\text{h}$；电压功率：380V/$\geq 4\text{kw}$；最大风压：$\geq 1000\text{Pa}$； 2、柜体及内胆均使用$\geq 1.5\text{mm}$厚镀锌钢板制作而成；转动叶轮采用多翼式铝制合金超薄叶片组成，底架采用标准槽钢焊接而成，表面双层防腐处理； 3、风机支架：$1085\text{mm} \times 870\text{mm} \times 1220\text{mm}$（$\pm 5\%$）；采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm}$槽钢或角钢根据现场实际情况定制焊接，表面做防锈处理； 4、机械减震器：采用金属弹簧减震器，与风柜重量配套； 5、风机软连接：采用帆布制作，配角钢法兰盘，与风机配套； ★6、配置与风机配套的控制箱，内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置；通过低电压启动高电压，能对风柜起到，缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电； ★7、包含风机控制线缆：约 30 米； ★8、安装位置：宜宾校区品正食府楼顶安装。

标的名称：不锈钢风管(主管) 1

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管 (主管) 1	1、规格尺寸：$1100\text{mm} \times 700\text{mm}$；（$\pm 5\%$） 2、厚度$\geq 1.0\text{mm}$。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管（主管）2

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管 (主管) 2	1、规格尺寸：$1200\text{mm} \times 630\text{mm}$；（$\pm 5\%$） 2、厚度$\geq 1.0\text{mm}$。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

--	--	--	--

标的名称： 不锈钢风管（主管）3			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管（主管）3	1、规格尺寸：1000mm×700mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称： 不锈钢风管（主管）4			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管（主管）4	1、规格尺寸：700mm×580mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称： 不锈钢风管（主管）5			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管（主管）5	1、规格尺寸：1000mm×750mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称： 不锈钢风管（主管）6			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管（主管）6	1、规格尺寸：800mm×600mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称： 不锈钢风管（主管）7			
序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1		不锈钢风管 (主管) 7	1、规格尺寸: 700mm×800mm; (±5%) 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作, 共板法兰连接(角码螺栓固定)。

标的名称: 不锈钢风管(主管) 8

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管 (主管) 8	1、规格尺寸: 850mm×880mm; (±5%) 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作, 共板法兰连接(角码螺栓固定)。

标的名称: 不锈钢风管(主管) 9

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管 (主管) 9	1、规格尺寸: 900mm×650mm; (±5%) 2、厚度≥1.0mm; ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作, 共板法兰连接(角码螺栓固定)。

标的名称: 不锈钢风管(主管) 10

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管 (主管) 10	1、规格尺寸: 500mm×500mm; (±5%) 2、厚度≥1.0mm; ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作, 共板法兰连接(角码螺栓固定)。

标的名称: 不锈钢风管(主管) 11

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管 (主管) 11	1、规格尺寸: 900mm×650mm; (±5%) 2、厚度≥1.0mm。

			★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。
--	--	--	-------------------------------------

标的名称：不锈钢风管管件 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 1	1、规格尺寸：1100mm×700mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 2	1、规格尺寸：1200mm×630mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 3

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 3	1、规格尺寸：1000mm×700mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 4

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 4	1、规格尺寸：1000mm×750mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）；

标的名称：不锈钢风管管件 5

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 5	1、规格尺寸：700mm×580mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 6

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 6	1、规格尺寸：800mm×600mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 7

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 7	1、规格尺寸：700mm×800mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 8

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 8	1、规格尺寸：850mm×880mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 9

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		不锈钢风管管 件 9	1、规格尺寸：800mm×900mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角 码螺栓固定）。
---	--	---------------	--

标的名称：不锈钢风管管件 10

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管 件 10	1、规格尺寸：900mm×650mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角 码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 11

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管 件 11	1、规格尺寸：500mm×500mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角 码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 12

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管 件 12	1、规格尺寸：600mm×600mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角 码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 13

序 号	符 号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管 件 13	1、规格尺寸：1000mm×710mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角 码螺栓固定）。

--	--	--	--

标的名称：不锈钢风管管件 14

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 14	1、规格尺寸：550mm×550mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：不锈钢风管管件 15

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		不锈钢风管管件 15	1、规格尺寸：350mm×350mm；（±5%） 2、厚度≥1.0mm。 ★3、 材质采用 S201 不锈钢板制作，共板法兰连接（角码螺栓固定）。

标的名称：风管消音箱 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		风管消音箱 1	1、规格尺寸：1000mm*710mm（±5%）； ★2、 材料采用 S201 不锈钢板制作； 3、厚度≥1.0mm， 4、内加钢网穿孔板，敷隔音棉，厚度≥80mm； ★5、 安装位置：宜宾校区品正食府安装。

标的名称：风管消音箱 2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		风管消音箱 2	1、规格尺寸：600mm*600mm（±5%）； ★2、 材料采用 S201 不锈钢板制作； 3、厚度≥1.0mm， 4、内加钢网穿孔板，敷隔音棉，厚度≥80mm；

			★5、安装位置：宜宾校区品正食府安装。
--	--	--	---------------------

标的名称：风管消音箱 3

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		风管消音箱 3	1、规格尺寸：550mm*550mm（±5%）； ★2、材料采用 S201 不锈钢板制作； 3、厚度≥1.0mm， 4、内加钢网穿孔板，敷隔音棉，厚度≥80mm； ★5、安装位置：宜宾校区品正食府安装。

标的名称：风管消音箱 4

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		风管消音箱 4	1、规格尺寸：500mm*500mm（±5%）； ★2、材料采用 S201 不锈钢板制作； 3、厚度≥1.0mm， 4、内加钢网穿孔板，敷隔音棉，厚度≥80mm； ★5、安装位置：宜宾校区品正食府安装。

标的名称：风管消音箱 5

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		风管消音箱 5	1、规格尺寸：2510mm×1300mm（±5%） ★2、材料采用 S201 不锈钢板制作； 3、厚度≥1.0mm； 4、内加钢网穿孔板，敷隔音棉，厚度≥80mm； ★5、安装位置自贡李白河校区艺雅食府安装。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

符	服务要求名	服务要求内容
---	-------	--------

序号	号标识	称					
1	★	货物安装相关配套要求	1. 货物安装相关配套要求（供应商的最终报价应包含本项目所涉及的货物的运输、安装、调试、培训、售后服务及所有内容）				
			1	拆旧设备	1、拆除宜宾校区品正食府现有屋顶油烟净化器、风机 21 套及屋顶楼面管道设备，并转运至校内指定位置，旧设备由采购人自行处理。 2、拆除自贡李白河校区艺雅食府现有共计 1 套风机、净化器设备，并转运至校内指定位置，旧设备由采购人自行处理。 3、施工完成后恢复现场卫生清洁；	1	项
			2	楼顶钢结构	1、楼顶钢架主结构恢复原状。	1	项
			3	楼顶风	1、采用槽钢、花纹钢搭	1	项

				机维修平台	建风机维修台；满足后续维修保养要求，以满足新设备安装，使用。		
			4	烟井防水修复	1、烟井及管道连接处做5层防水修复（21个烟井口），以满足新设备安装，使用。	1	项
		备注： （1）采购需求中对送达安装地点未做明确要求的，则按照采购人现场通知的相关要求执行。 （2）供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 （3）供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 （4）如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。					
2	★	进场安装服务要求	2.1 供应商需提供满足项目需求的吊车设备进行进场作业。作业吊车建议选用 100 吨规格；如供应商依据项目实际情况，经专业判断后认为其他吨重吊车更适用于本项目，可自行确定吊车规格，但必须确保安装现场的施工安全，严格落实环境与设备保护措施，全方				

			位保障项目实施过程符合安全规范及环境保护要求。 2.1.2 用于风管、风机高空吊装作业。 2.2 新风系统、消防管道及旧设备拆除装卸要求： 2.3 拆卸品正食府现有共计 21 套风机、净化器设备转运到食堂外指定地方（100 米范围内），在作业过程中，所有设备的零部件均须保留在指定地点，严禁任何单位或个人私自带走，如有不明，可自行勘察现场； 拆卸艺雅食府现有共计 1 套风机、净化器设备转运到食堂外指定地方（100 米范围内），在作业过程中，所有设备的零部件均须保留在指定地点，严禁任何单位或个人私自带走，如有不明，可自行勘察现场；
3	★	安装要求	3.1 供应商按照采购人要求及时间进度安排合理安装，规范安装物件。安装人员应熟悉各种材质安装方法，安全文明施工，安装前后产生的废物、垃圾须及时处理，并确保安装材质符合安全相关规定。安装时应做好安全保障措施，设置安全警示标志，确保采购人工作正常运行。施工区域需设置围挡，张贴明显安全

			警示标志，防止无关人员进入；供应商需安排专职安全员，负责施工安全管理，并建立安全责任机制；施工过程中如涉及高空作业，必须配备安全绳、安全网等防护措施；施工完成后，供应商需对施工区域进行全面清理，并恢复现场环境。 3.2 安装时，若出现需要调整的情况，须经采购人书面确认。
4	★	交货时间	合同签订后 60 日，最迟 2025 年 8 月 31 日之前完成项目交货并安装调试完成。
5		售后服务要求	5.1 供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术服务： 5.1.1 电话咨询 供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 5.1.2 现场响应 电话咨询不能解决故障的，供应商在 24 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。 5.2 质保期外服务要求 5.2.1 质量保证期过后，供应商应同样提

		供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 5.2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商提供售后服务的，供应商应以优惠价格提供售后服务。 5.2.3 备品备件及易损件 供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。 5.2.4 培训 供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。 ★5.2.5 除油器清洗与服务 (1) 供应商需提供自有或已建立合作拥有完善污水处理设施设备专业清洗工厂，确保除油器清洗过程中不会造成二次污染。 (2) 供应商提供除油器更换清洗总共三次，并提供清洗报告。供应商需额外自备采购人采购数量相等前置物理净化除油器，用于每月更换清洗（确保更换清洗时设备正常投入使
--	--	---

			用)清洗、更换方式:派专人上门更换除油器,集中专业工厂清洗,工厂清洗流程:上栏→热水洗(85℃-100℃)→超声波去油 30 分钟(无磷脱脂)→水洗(流动水→热水洗(85℃-100℃)→化学清洗 30 分钟(氢氧化钠 100℃)→流动水洗→热化(100°)→压缩空气吹干(无油)→下栏→入箱现场不做任何清洗服务。
6	★	其他服务内容要求	1、提供的前置物理净化除油器具有国家认可的第三方检测公司的提供的检测报告,报告须注明,隔离处理器处理前端进口量数据,处理后后端排油量,能达到国家(餐饮油烟排放标准 GB18483-2001)排放标准; 2、新型前置净化除油器需具有防火功能,确保使用过程中烟道内壁无油污堆积,不锈钢烟道及管道见底色。 3、成交供应商在签订合同以前须提供相关证明材料原件备查。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	宜宾校区品正食府指定地点、自贡李白河校区艺雅食府指定地点。

3	★	支付方式	分期付款
4		付款进度安排	1、预付款，签订合同后，采购人接到成交供应商通知、成交供应商出具的合法、有效、完整的票据资料，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、全部货物安装调试完毕并验收合格，采购人接到成交供应商通知、成交供应商出具的合法、有效、完整的全额增值税专用发票后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00%
5	★	验收、交付标准和方法	按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）》、《四川轻化工大学采购项目验收管理办法（川轻化〔2020〕11 号）》、《饮食业油烟排放标准（试行）GB18483-2001》的要求和行业相关，安装完成后供应商需聘请具有检测资质的第三方检测机构现场采用检测并出具检测报告。
6		质量保修范围和保修期	★1. 供应商应保证所有报价产品均是全新的（设备出厂时间均不得早于 2025 年 1 月）、表面无划伤、无碰撞痕迹的且符合国家和行业相关标准的合格产品，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。供应商必须严格按照磋商文件要求的质量标准供货，在质保期出现质量问题（人为损坏除外），由供应商负责免费维修或更换。★2. 供应商应明确承诺新型前置物理净化除油器质保 10 年，其余设备质保 3 年；供应商响应产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期按“三包”规定。
7	★	违约责任与解决争议的方法	（1）采购人与成交供应商双方必须遵守本项目合同并执行本项目合同中的各项规定，保证本项目合同的正常履行。双方的违约责任在合同中具体约定，约定的内容须符合国家相关法律法规的规定。（2）在执行本项目合同中发生的或与本项目合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应提交采购人所在地仲裁委员会仲裁，仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

采购包 1:

(1) 实施要求: 供应商应根据本项目产品安装要求制定项目实施总体方案与技术措施, 熟悉项目基本情况, 最少包括项目流程及进度安排、人员安排及配置(包含拟投入本项目人员分工、联系方式), 货源组织及包装运输、安装调试和施工安全控制、明确实施重难点并提出有效解决措施, 保障在交货期内产品顺利安装完成。(2) 项目实施保障措施: 供应商应具备与项目内容相关的施工保障措施, 并根据本项目实施要求对项目实施情况有个基本了解, 内容至少包含质量管理及保证措施、安全保障措施、应急措施、工期进度保障措施、文明施工保障措施, 保障项目实施安全有序的完成。(3) 售后服务: 供应商应根据本项目产品售后服务的要求制定项目售后服务方案,

符合项目要求的售后服务响应时间以及符合项目的售后服务期限等内容。(4) 供应商应具备承担本项目的类似经验，并具有相应的佐证材料。