上海中航航空食品有限公司

虹桥厂区厨房排风机、风管、油烟净化器设备采购项目采购需求

根据中翼航空投资有限公司标准采购管理规程和上海中航航空食品有限公司采购管理规定，该项目已具备采购条件。采购申请具体如下：

一、项目概况

1.项目背景：虹桥3楼员工厨房，2楼热厨房，排风机风量小，需更换大风量排风机和配套的风管、油烟净化设备。

2.项目名称：上海中航航空食品有限公司虹桥厂区厨房排风机、风管、油烟净化器设备采购项目

3.合同期限：自合同签订之日起24个月（含质保期）。

4.交付期限：60个自然日内。

5.付款方式：合同签订后30日内支付15%预付款，设备到货安装调试合格后支付35%，设备试运行三个月且验收合格后一个月内支付合同总价的45%，待质保期满且无任何质量问题30日内支付剩余的5%。每次付款前要求供应商提供增值税专用发票，并保证发票的真实性。

6.项目地点：闵行区申达五路106号。

# 7.验收标准：

# 符合GB50019-2015《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》和上海市《餐饮业油烟排放标准》DB31844-2014的设计与施工规范。材料提供产品合格证和检测报告。并符合需求中的品牌、规格要求。出具验收单，双方验收后签字盖公章。

在设备稳定运行1个月后，供应商需承担负责聘请第三方机构对设备进行环境排放污染因子检测，并提供检测报告给采购方。检测报告作为稳定运行验收的依据。

油烟净化设备需拥有中国环境保护产品认证（CCEP）、确保符合国家环保标准。提供第三方检测报告，验证油烟浓度、颗粒物浓度、净化效率等核心指标。

二、采购计划批复情况

本项目已取得的批复。

三、采购需求

要求报名供应商集中勘探现场。对以下需求数据有异议的，请在三个工作日内以书面形式提出，不提出异议的视为默认。

1. 油烟净化器设备需求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 油烟净化器（静电式） | 风量不低于20000m3/h、220v | 台 | 1 | 4楼屋顶（员工厨房） |
| 油烟净化器（静电式） | 风量不低于70000m3/h、220v | 台 | 1 | 3楼屋顶（2楼厨房） |

1.油烟净化器设备需求数量两台。

2.更换设备后风量需确保在生产高峰时段也能有效捕集油烟，避免油烟弥漫车间。

3.设备必须能够稳定达到上海市《餐饮业油烟排放标准》DB31/844-2014的要求。油烟净化设施的最低去除效率达到90%以上，以确保油烟排放浓度限值≤1.0mg/m³，减少对环境和人体健康的影响。

4.设备还需对油烟中携带的颗粒物进行有效捕集，确保排放气体中的颗粒物含量符合相关标准。

5.油烟净化设备需带臭氧除味功能。

6.设备所含电器元件符合CCC中国强制性产品认证，且设备符合电气安全标准（GB 4706.1），包括但不限于能够在过载、漏电时提供保护，拥有绝缘性能等。

7.设备应符合消防安全标准：内部应设置符合产品耐火性专项测试标准（GB 15930）的防火阀；外壳及内部部分零件采用的防火阻燃材料均应满足等级测试与要求。

8.设备应具备环境适应性与材料标准：油烟净化设备的主体结构及核心部件应选用耐腐蚀、耐高温的优质材料。如外壳采用304不锈钢材质，确保设备在高温、高湿度的油烟环境下长期安全可靠运行，不易生锈、变形；内部的集尘片、电极板等关键部件可采用铝或不锈钢材质，且材质厚实，防止在高浓度油烟和腐蚀性气体作用下发生损坏，影响净化效果。

9.设备在运转时应平稳、无震动、无异常噪声，避免对生产车间及周边环境造成噪音污染。

10.供应商负责设备的现场安装、调试工作，确保设备安装牢固、管道连接严密、电气线路铺设规范，且设备能够正常运行，达到各项技术指标要求。安装过程中应遵守企业的安全生产规定，采取必要的安全防护措施，确保安装人员和企业员工的人身安全。

11.供应商应向采购人提供设备安装、调试过程中的相关技术资料，如安装图纸、调试报告、操作手册等。并对采购人的设备操作人员和维护人员进行免费培训，培训内容包括设备的操作方法、日常维护保养知识、常见故障排除方法等。

12.设备的关键部件应采用模块化、易拆卸的结构设计，方便维护人员进行日常检查、清洗和更换。在设计上应充分考虑维护空间，确保维护人员能够方便地接近设备内部各个部件，进行操作。

（二）排风机、风管需求

1.油烟净化器（20000m3/h、220v）配套排风机、风管参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 排风机（离心式） | 20000m3/h、1000pa、7.5kw、380v | 台 | 1 | 4楼屋顶（员工厨房） |
| 2 | 消声器 | 900\*500 | 个 | 2 |  |
| 3 | 镀锌风管 | $=1.0 | m2 | 63 | 屋顶风管及厨房间部分风管 |
| 4 | 风机前后软接头 | 尺寸按照风机进出风口定制 | 个 | 2 |  |
| 5 | 150℃防火阀 | 900mm\*500mm | 个 | 1 |  |
| 6 | 风机控制箱及电源 | 7.5kw | 套 | 1 | 主电源由采购方提供 |
| 7 | 槽钢底座 |  | 个 | 1 |  |
|  | 起帆电缆 | YJV.3\*4.2.2.5 | 米 | 30 |  |

2.油烟净化器（70000m3/h、220v）配套排风机、风管参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 排风机（离心式） | 70000m3/h、1500pa、37kw、380v | 台 | 1 | 3楼屋顶（2楼厨房） |
| 2 | 消声器 | 1500\*1000 | 个 | 2 |  |
| 3 | 镀锌风管 | $=1.2 | m2 | 176 | 屋顶风管及厨房间部分风管 |
| 4 | 风机前后软接头 | 尺寸按照风机进出风口定制 | 个 | 2 |  |
| 5 | 150℃防火阀 | 1500mm\*1000mm | 个 | 1 |  |
| 6 | 风机控制箱（带变频）及电源 | 37kw | 套 | 1 | 主电源由采购方提供 |
| 7 | 槽钢底座 |  | 个 | 1 |  |
| 8 | 废旧风管等施工垃圾清运处理（不含风机、油烟净化器） |  | 项 | 1 | 施工垃圾均由施工方负责清理 |
|  | 起帆电缆 | 3\*16.2\*10 | 米 | 30 |  |

（三）注意事项：

1.根据生产需要避开生产施工区域做好防护分段进行。

2.施工人员具备《焊接操作证书》《高空作业证书》。

3.本项目金额为闭口包干价，包含所有人工、材料、工具（如：吊车）等。

五、供应商资质

具有有效期内的营业执照及相应的经营范围：净化设备、环保设备销售、机电设备安装维修，建筑工程施工等