【康桥苑食堂排油烟设备更换】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：**

1. **采购标的需实现的功能或者目标**

本采购项目为康桥苑食堂排油烟设备更换1批，包括36台前端净化一体机、2套高压变频风柜、6套新风系统、配套排油烟管道、配套电柜及线缆、原集烟罩等拆除。安装调试完成后须达到当地政府部门所规定的食堂油烟排放标准。

**（二）为落实政府采购政策需满足的要求**

1.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 。

2. **□ 本采购项目允许进口产品参加。**

**（说明：请项目单位根据采购实际情况在“□”中打勾（□）。**

**未进行勾选的，视为只接受本国产品参加）**

**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的复印件。

**三、采购标的概况**

**（一）采购项目名称： 康桥苑食堂排油烟设备更换**

**（二）采购数量及计量单位：36台**

**（三）最高限价：人民币216万 元**

**（四）交付时间：合同签订后 30 天内**

**（五）交付地点： 兴庆校区康桥苑学生食堂**

**（六）付款进度安排： 签订合同前，缴纳8万元作为履约保证金，货物验收合格后，付全款，保证金无息返还。**

1. **采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

***“***▲***”项为重点指标，不作废标项处理***

1. 36台**前端净化一体机**

1.采用机械静电模式、LED照明、参数和故障代码等数字显示，具有抽、排、净化一体功能；

2.单台设备参考长度为2米，具体尺寸须依据食堂后厨使用安装空间尺寸确定；

▲3.油烟净化去除率≥95%，油烟排放浓度≤0.5 mg/m³，颗粒物排放≤1.5 mg/m³，非甲烷总烃排放浓度≤1.5 mg/m³，符合当地环境排放要求，并提供第三方检测报告；

4.单台设备本体阻力:≤400pa，本体漏风率:≤5%，接地电阻: ≤0.2Ω，两极板之间绝缘电阻≥200 MΩ；

▲5.单台设备处理风量≥4500立方米/h，并提供第三方检测报告；

6.单台额定功率：≥1.5kW/AC380V/三相五线制；

7.单台设备噪音≤55dB（A），系统集成后整个操作空间噪音≤60dB（A）；

8.设备采用嵌入式外转子离心风机、独立自动控制，具有双层电控保护和过载保护功能；

9.设备采用光面304不锈钢，厚度≥1mm；

10.配套相应的其他辅材辅符合相应的国家标准。

**（二）2台高压变频风柜**

▲1. 参考总功率≥60kW，总处理风量≥180000立方米/h，全压≥1500pa；

2.设备具体参数及安装须按行业规范及食堂使用情况、烟道条件等确定；

3. 2台高压变频风柜须安装至楼顶，配套管道从原管道井进入室内；

4. 配套相应的其他辅材辅件符合相应的国家标准。

**（三）6套新风系统**

▲1.新风系统参考总功率约53kW，总处理风量约146000立方米/h，全压约1050pa；

2.设备具体参数及安装须根据行业规范及食堂使用情况确定；

3.新风系统分为6个区域，每个区域可独立控制，新风比例连续可调；

4.配套管道采用不锈钢材质，厚度≥0.7mm；

5.配套相应的其他辅材辅件符合相应的国家标准。

**（四）配套排油烟管道**

1.风道采用不锈钢材质，厚度≥1mm ；

2.配套法兰、防火阀、支架、螺栓螺母等辅材均须为不锈钢材质，符合相应的国家标准；

3.防火阀须符合安全认证要求，并提供佐证材料。

**（五）配套电柜及线缆**

1.学校能源服务中心审核中标单位接线方案后，负责高压接线；

2.中标单位须提供所有从康桥苑负一层配电室到各楼层的配电柜、线缆材料及安装调试；参考材料数量如下表（具体数量、规格等中标单位需根据现场情况设计确定），相关费用包含在总费用中。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规 格 | 单 位 | 参考数量 | 备 注 |
| 1 | 配电柜 | XL-21型、700x1600x400mm（宽x高x厚） | 台 | 2 |  |
| 2 | 进线电缆 | WDZB-YJY-0.6/1.0kV-4x120+1x70 | 米 | 150 |  |
| 3 | 配电箱 | 600x800x200mm（宽x高x厚） | 台 | 5 |  |
| 4 | 配电电缆 | WDZB-YJY-0.6/1.0kV-4x35+1x26 | 米 | 250 |  |
| 5 | 屋面风机配电柜 | XL-21型，800x1800x500mm（宽x高x厚） | 台 | 1 | 原空调配电柜，进线电缆利用现有。 |
| 6 | 屋面风机配电电缆 | WDZB-YJY-0.6/1.0kV-5x16 | 米 | 150 |  |
| 7 | 金属线槽 | 200x100 镀锌线槽1.5厚 | 米 | 350 |  |

**（六）原集烟罩等拆除**

1.拆除的设备及材料须按规定堆放，交还采购单位，不得私自处理；

2.损坏、丢失照价赔偿。

**（七）其他要求**

1.投标单位须根据现场及使用情况规范设计，提供所有设备及配套电柜、线缆的详细设计、安装施工方案；

2.采购需求内涉及的所有设备、辅材、第三方检测、设计方案及图纸等一切费用由投标单位自行负责；

3.现场勘查要求：

 勘察时间：获取采购文件截止次日上午9：00

 勘察地点：西安交通大学兴庆校区康桥苑食堂

 联 系 人：杨老师

 联系电话：82663606 18729276942

**五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

质保期： 3 年，质保期内免费维保2次/年（包含一体机清洗等），免人工服务、材料费（人为损坏除外）。

**（一）服务响应时间：接到维修电话后4小时内给予明确答复，8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24小时内给出合理解决方案；**

**（二）培训要求：提供培训电子资料及视频；供方免费为用户培训至少10名操作人员进行为期至少3天的现场操作培训以及应用培训，保证用户掌握有关设备的使用、维护、管理和应用等工作要求。不定期的免费提供相关设备应用方面的技术咨询等；**

**（三）中标单位签订合同前须提供详细的安装方案、设备明细、设备布局图、设备维护维修资料等。**

**六、采购标的的履约验收标准**

|  |
| --- |
| 现场的检验指标及方法 |
| 序号 | 功能或指标 | 验收或测试方法 |
| **项目建设单位验收要求：** |
| 1 | 货物外包装与外观无损伤 | 现场核查 |
| 2 | 货物配置、包括备品备件、耗品耗材等提供齐全，货物实物品牌、规格、型号、配置数量与采购结果、合同约定相符。 | 依据《合同》及其附件（包括但不限于《采购需求》《供应商投标（响应）文件》《投标澄清函》《技术协议》等）约定，现场核查。 |
| 3 | 所有功能和指标参数（包括边界极限值）达到采购结果合同约定要求。 | 依据《合同》及其附件（包括但不限于《采购需求》《供应商投标（响应）文件》《投标澄清函》《技术协议》等）约定，现场测试，供应商应提供《产品出厂检测报告》《产品合格证书》和根据合同约定提供《第三方检测报告》。 |
| 4 | 提供《培训视频》影像资料 | 现场核查 |
| 5 | 验证测试设备的运行稳定性 | 试运行验证测试设备运行稳定达标 |
| 6 | 《供应商货物类项目完工报告》《项目建设单位货物类项目完工自验收报告》《项目建设单位货物类项目完工自验收报告》《第三方检测报告》等与验收相关的材料由项目建设单位妥善保管存档。 |
| **学校验收复核要求：** |
| 1 | 项目建设单位填写《学校采购货物类项目验收复核申请表》 |
| 2 | 提供《供应商货物类项目完工报告》 |
| 3 | 提供《项目建设单位货物类项目完工自验收报告》 |
| 4 | 学校组织验收专家组现场复核供应商与项目建设单位货物到货完工验收完成情况 |
| 验收时是否需要供应商提供样品 | 是□ | 否☑ |
| 验收时是否需供应商提供必要的其他设备 | 是□ | 否☑ |
| 除现场验收外，需提供的其他验收要求 |
| 除现场验收外，是☑否□需提供第三方检测报告 | 对于检测机构的要求：国家正规检测机构，出具的检测报告由验收复核专家认可之后作为验收复核通过的主要依据。对于检测执行标准的要求：各项检测项目标准以检测机构按照行业相关要求最新适用并执行的标准为准。 |