**北京邮电大学**

**西土城校区食堂餐饮油烟净化设备采购项目**

**招标文件**

**项目编号：BIECC-ZB6974**

**北京国际工程咨询有限公司**

**2019年7月**

目录

[第一章投标邀请 4](#_Toc11747085)

[第二章 投标人须知资料表 18](#_Toc11747086)

[第三章 投标人须知 22](#_Toc11747087)

[一说明 22](#_Toc11747088)

[1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人 22](#_Toc11747089)

[2. 资金来源 24](#_Toc11747090)

[3. 投标费用 24](#_Toc11747091)

[二招标文件 24](#_Toc11747092)

[4. 招标文件构成 24](#_Toc11747093)

[5. 投标人要求对招标文件的澄清 25](#_Toc11747094)

[6. 采购人或采购代理机构对招标文件的澄清或修改 25](#_Toc11747095)

[三投标文件的编制 25](#_Toc11747096)

[7. 投标文件编制的原则 25](#_Toc11747097)

[8. 投标范围及投标文件中计量单位的使用 26](#_Toc11747098)

[9. 投标文件构成 26](#_Toc11747099)

[10. 证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件 26](#_Toc11747100)

[11. 投标报价 27](#_Toc11747101)

[12. 投标保证金 28](#_Toc11747102)

[13. 投标有效期 28](#_Toc11747103)

[14. 投标文件的签署与规定 29](#_Toc11747104)

[四投标文件的递交 29](#_Toc11747105)

[15. 投标文件的装订、密封及递交 29](#_Toc11747106)

[16. 投标截止期 30](#_Toc11747107)

[17. 投标文件的修改与撤回 30](#_Toc11747108)

[五 开标及评标 31](#_Toc11747109)

[18. 开标 31](#_Toc11747110)

[19. 评标委员会和评标方法 31](#_Toc11747111)

[20. 投标文件的初审 31](#_Toc11747112)

[21. 投标文件的澄清 33](#_Toc11747113)

[22. 评标 34](#_Toc11747114)

[23. 评标过程及保密原则 34](#_Toc11747115)

[六确定中标 35](#_Toc11747116)

[24. 中标人的确定标准 35](#_Toc11747117)

[25. 中标通知书 35](#_Toc11747118)

[26. 签订合同 35](#_Toc11747119)

[27. 履约保证金 36](#_Toc11747120)

[七中标服务费 36](#_Toc11747121)

[28. 中标服务费 36](#_Toc11747122)

[八 质疑 36](#_Toc11747123)

[九 履约验收 37](#_Toc11747124)

[30.履约验收 37](#_Toc11747125)

[十 其它 37](#_Toc11747126)

[第四章项目需求 39](#_Toc11747127)

[一、 项目介绍 39](#_Toc11747128)

[二、 项目履约时间、地点 39](#_Toc11747129)

[三、 资格条件 39](#_Toc11747130)

[四、 采购产品一览表 40](#_Toc11747131)

[五、 产品指标要求和实施方案 50](#_Toc11747132)

[六、 服务要求 83](#_Toc11747133)

[七、 付款方式 83](#_Toc11747134)

[八、 验收标准 84](#_Toc11747135)

[第五章 评标办法及评分标准 85](#_Toc11747136)

[第六章 合同格式 88](#_Toc11747137)

[北京邮电大学货物采购合同 88](#_Toc11747138)

[第七章投标文件格式 94](#_Toc11747139)

[1 投 标 书 94](#_Toc11747140)

[2 投标一览表 96](#_Toc11747141)

[3 投标分项报价表 97](#_Toc11747142)

[4 货物说明一览表 98](#_Toc11747143)

[5 技术规格偏离表 99](#_Toc11747144)

[6 商务条款偏离表 100](#_Toc11747145)

[7 资格证明文件 101](#_Toc11747146)

[8 业绩案例一览表 120](#_Toc11747147)

[9 投标保证金 121](#_Toc11747148)

[10 中标服务费承诺书 122](#_Toc11747149)

[11 与采购项目的关系申明 123](#_Toc11747150)

[12 与投标单位存在关联关系的单位情况说明 124](#_Toc11747151)

[13 投标人企业类型声明函 126](#_Toc11747152)

[14 拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用） 131](#_Toc11747153)

[15 主要技术指标和性能的详细说明 132](#_Toc11747154)

[16 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件 133](#_Toc11747155)

# 第一章投标邀请

北京国际工程咨询有限公司受北京邮电大学的委托，就北京邮电大学西土城校区食堂餐饮油烟净化设备采购项目进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1、项目名称：北京邮电大学西土城校区食堂餐饮油烟净化设备采购项目

2、项目编号：BIECC-ZB6974

3、招标内容：项目内容主要包括西土城校区9个食堂，更新改造后厨排烟设施（含集烟罩、烟道、油烟净化器、风机等），以达到食堂油烟排放符合北京市新的《餐饮业大气污染物排放标准》。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| **学生食堂一层** | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 27.2 | 否 |
| 2 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 14 | 否 |
| 3 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 13 | 否 |
| 4 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 7 | 否 |
| 5 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 16 | 否 |
| 6 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 32.2 | 否 |
| 7 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 7.5 | 是 |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 4.5 | 是 |
| 9 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.6 | 是 |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 13.6 | 是 |
| 11 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 3 | 是 |
| 12 | 撞击流智能化控制箱(双泵) | 台 | 1 | 是 |
| 13 | 液箱水泵 | 台 | 5 | 否 |
| 14 | 反应箱回水槽 | 米 | 32 | 否 |
| 15 | 水泵供水系统 | 套 | 5 | 否 |
| 16 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 420 | 否 |
| 17 | 外墙排烟管道连法兰 | ㎡ | 210 | 否 |
| 18 | 倒流装置 | 套 | 5 | 否 |
| 19 | 风量调节阀 | 套 | 5 | 否 |
| 20 | 鲜风管道 | ㎡ | 150 | 否 |
| 21 | 轴流风机 | 台 | 5 | 否 |
| 22 | 消音箱连减震 | 套 | 5 | 否 |
| 23 | 4-79-6.3A离心排风机 | 台 | 4 | 否 |
| 24 | 4-79-6A离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 25 | 风机机架底座 | 套 | 5 | 否 |
| 26 | 风机软连接 | 套 | 5 | 否 |
| 27 | 风机消音箱 | 个 | 5 | 否 |
| 28 | 风机减震器 | 套 | 5 | 否 |
| 29 | VOCs净化器 | 台 | 4 | 否 |
| 30 | VOCs净化器 | 台 | 1 | 否 |
| 31 | 风机进风口消音管 | 个 | 5 | 否 |
| 32 | 风机出风口消音管 | 个 | 5 | 否 |
| 33 | 风机水泵控制箱 | 台 | 5 | 否 |
| 34 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 150 | 否 |
| 35 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 150 | 否 |
| 36 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 200 | 否 |
| 37 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 65 | 否 |
| 38 | 拆除风管 | ㎡ | 490 | 否 |
| 39 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 200 | 否 |
| 40 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 200 | 否 |
| 41 | LED防潮灯 | 盏 | 40 | 否 |
| 42 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 43 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 44 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 45 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| 46 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| **学生食堂二层** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 19 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 17 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 32.8 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 9.5 | 是 |
| 5 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 5.7 | 否 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 3 | 是 |
| 7 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 2 | 否 |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 2 | 是 |
| 9 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 6.5 | 否 |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.5 | 是 |
| 11 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 10 | 否 |
| 12 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 5.3 | 是 |
| 13 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 12 | 否 |
| 14 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.5 | 是 |
| 15 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 5 | 是 |
| 16 | 撞击流智能化控制箱(双泵) | 台 | 1 | 是 |
| 17 | 液箱水泵 | 台 | 7 | 否 |
| 18 | 反应箱回水槽 | 米 | 32.8 | 否 |
| 19 | 水泵供水系统 | 套 | 7 | 否 |
| 20 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 320 | 否 |
| 21 | 外墙排烟管道连法兰 | ㎡ | 180 | 否 |
| 22 | 倒流装置 | 套 | 5 | 否 |
| 23 | 风量调节阀 | 套 | 5 | 否 |
| 24 | 鲜风管道 | ㎡ | 150 | 否 |
| 25 | 轴流风机 | 台 | 5 | 否 |
| 26 | 消音箱连减震 | 套 | 5 | 否 |
| 27 | 4-72-6A离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 4-79-6A离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 29 | 4-79-6.3A离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 30 | 风机机架底座 | 套 | 5 | 否 |
| 31 | 风机软连接 | 套 | 5 | 否 |
| 32 | 风机消音箱 | 个 | 6 | 否 |
| 33 | 风机减震器 | 套 | 6 | 否 |
| 34 | VOCs净化器 | 台 | 4 | 否 |
| 35 | VOCs净化器 | 台 | 2 | 否 |
| 36 | 风机进风口消音管 | 个 | 6 | 否 |
| 37 | 风机出风口消音管 | 个 | 6 | 否 |
| 38 | 风机水泵控制箱 | 台 | 6 | 否 |
| 39 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 120 | 否 |
| 40 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 120 | 否 |
| 41 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 100 | 否 |
| 42 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 70 | 否 |
| 43 | 拆除风管 | ㎡ | 430 | 否 |
| 44 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 290 | 否 |
| 45 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 290 | 否 |
| 46 | LED防潮灯 | 盏 | 60 | 否 |
| 47 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 48 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 49 | 检测费 | 项 | 2 | 否 |
| 50 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 1 | 是 |
| 51 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 5 | 是 |
| **学生食堂三层** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 12 | 否 |
| 2 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 12 | 否 |
| 3 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 6 | 否 |
| 4 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 12.6 | 否 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.5 | 是 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.1 | 是 |
| 7 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 2 | 是 |
| 8 | 液箱水泵 | 台 | 2 | 否 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 米 | 12.6 | 否 |
| 10 | 水泵供水系统 | 套 | 2 | 否 |
| 11 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 160 | 否 |
| 12 | 倒流装置 | 套 | 2 | 否 |
| 13 | 风量调节阀 | 套 | 2 | 否 |
| 14 | 鲜风管道 | ㎡ | 60 | 否 |
| 15 | 轴流风机 | 台 | 2 | 否 |
| 16 | 消音箱连减震 | 套 | 2 | 否 |
| 17 | 4-79-6.3A离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 18 | 风机机架底座 | 套 | 2 | 否 |
| 19 | 风机软连接 | 套 | 2 | 否 |
| 20 | 风机消音箱 | 个 | 2 | 否 |
| 21 | 风机减震器 | 套 | 2 | 否 |
| 22 | VOCs净化器 | 台 | 2 | 否 |
| 23 | 风机进风口消音管 | 个 | 2 | 否 |
| 24 | 风机出风口消音管 | 个 | 2 | 否 |
| 25 | 风机水泵控制箱 | 台 | 2 | 否 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 45 | 否 |
| 27 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 45 | 否 |
| 28 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 35 | 否 |
| 29 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 24 | 否 |
| 30 | 拆除风管 | ㎡ | 120 | 否 |
| 31 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 100 | 否 |
| 32 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 100 | 否 |
| 33 | LED防潮灯 | 盏 | 20 | 否 |
| 34 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 35 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 36 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 37 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| **学生食堂三层回民餐厅** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 13 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 3 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 6.6 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.6 | 是 |
| 5 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 液箱水泵 | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 反应箱回水槽 | 米 | 6.6 | 否 |
| 8 | 水泵供水系统 | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 80 | 否 |
| 10 | 倒流装置 | 套 | 1 | 否 |
| 11 | 风量调节阀 | 套 | 1 | 否 |
| 12 | 鲜风管道 | ㎡ | 30 | 否 |
| 13 | 轴流风机 | 台 | 1 | 否 |
| 14 | 消音箱连减震 | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 4-79-6A离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 16 | 风机机架底座 | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 风机软连接 | 套 | 1 | 否 |
| 18 | 风机消音箱 | 个 | 1 | 否 |
| 19 | 风机减震器 | 套 | 1 | 否 |
| 20 | VOCs净化器 | 台 | 1 | 否 |
| 21 | 风机进风口消音管 | 个 | 1 | 否 |
| 22 | 风机出风口消音管 | 个 | 1 | 否 |
| 23 | 风机水泵控制箱 | 台 | 1 | 否 |
| 24 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 25 | 否 |
| 25 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 25 | 否 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 20 | 否 |
| 27 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 12 | 否 |
| 28 | 拆除风管 | ㎡ | 45 | 否 |
| 29 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 40 | 否 |
| 30 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 40 | 否 |
| 31 | LED防潮灯 | 盏 | 8 | 否 |
| 32 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 33 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 34 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 35 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 1 | 是 |
| **学苑风味餐厅** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 8 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 16 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 32.5 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 4.7 | 是 |
| 5 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 19 | 否 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 12 | 是 |
| 7 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 11 | 否 |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 7 | 是 |
| 9 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 14 | 否 |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 8.8 | 是 |
| 11 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 2 | 是 |
| 12 | 撞击流智能化控制箱(双泵) | 台 | 2 | 是 |
| 13 | 液箱水泵 | 台 | 6 | 否 |
| 14 | 反应箱回水槽 | 米 | 32.5 | 否 |
| 15 | 水泵供水系统 | 套 | 6 | 否 |
| 16 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 295 | 否 |
| 17 | 倒流装置 | 套 | 6 | 否 |
| 18 | 风量调节阀 | 套 | 6 | 否 |
| 19 | 鲜风管道 | ㎡ | 150 | 否 |
| 20 | 轴流风机 | 台 | 5 | 否 |
| 21 | 消音箱连减震 | 套 | 5 | 否 |
| 22 | 4-79-6.3A离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 23 | 4-79-6A离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 24 | 4-72-6A离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 25 | 2.7#离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 26 | 风机机架底座 | 套 | 4 | 否 |
| 27 | 风机机架底座 | 套 | 1 | 否 |
| 28 | 风机软连接 | 套 | 5 | 否 |
| 29 | 风机消音箱 | 个 | 4 | 否 |
| 30 | 风机消音箱 | 个 | 1 | 否 |
| 31 | 风机减震器 | 套 | 5 | 否 |
| 32 | VOCs净化器 | 台 | 1 | 否 |
| 33 | VOCs净化器 | 台 | 3 | 否 |
| 34 | VOCs净化器 | 台 | 1 | 否 |
| 35 | 风机进风口消音管 | 个 | 5 | 否 |
| 36 | 风机出风口消音管 | 个 | 5 | 否 |
| 37 | 风机水泵控制箱 | 台 | 5 | 否 |
| 38 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 80 | 否 |
| 39 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 80 | 否 |
| 40 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 60 | 否 |
| 41 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 52 | 否 |
| 42 | 拆除风管 | ㎡ | 220 | 否 |
| 43 | 拆除天花及龙骨 | ㎡ | 60 | 否 |
| 44 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 60 | 否 |
| 45 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 46 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 47 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 48 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| 49 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| **综合餐厅一层** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 47 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 12 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 25.4 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 25.4 | 是 |
| 5 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 4 | 是 |
| 6 | 液箱水泵 | 台 | 4 | 否 |
| 7 | 反应箱回水槽 | 米 | 25.4 | 否 |
| 8 | 水泵供水系统 | 套 | 4 | 否 |
| 9 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 240 | 否 |
| 10 | 竖井排烟管道连法兰 | ㎡ | 235 | 否 |
| 11 | 倒流装置 | 套 | 6 | 否 |
| 12 | 风量调节阀 | 套 | 6 | 否 |
| 13 | 鲜风管道 | ㎡ | 120 | 否 |
| 14 | 轴流风机 | 台 | 4 | 否 |
| 15 | 消音箱连减震 | 套 | 4 | 否 |
| 16 | 3.3#离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 风机机架底座 | 套 | 2 | 否 |
| 18 | 风机软连接 | 套 | 2 | 否 |
| 19 | 风机消音箱 | 个 | 2 | 否 |
| 20 | 风机减震器 | 套 | 2 | 否 |
| 21 | VOCs净化器 | 台 | 2 | 否 |
| 22 | 风机进风口消音管 | 个 | 2 | 否 |
| 23 | 风机出风口消音管 | 个 | 2 | 否 |
| 24 | 风机水泵控制箱 | 台 | 2 | 否 |
| 25 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 100 | 否 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 80 | 否 |
| 27 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 60 | 否 |
| 28 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 57 | 否 |
| 29 | 拆除风管 | ㎡ | 445 | 否 |
| 30 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 200 | 否 |
| 31 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 200 | 否 |
| 32 | LED防潮灯 | 盏 | 40 | 否 |
| 33 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 34 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 35 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 36 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 5 | 是 |
| **综合餐厅二层** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 25 | 否 |
| 2 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 28.4 | 否 |
| 3 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 13.4 | 是 |
| 4 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 13 | 否 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 7.5 | 是 |
| 6 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 12 | 否 |
| 7 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 7.5 | 是 |
| 8 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 4 | 是 |
| 9 | 液箱水泵 | 台 | 4 | 否 |
| 10 | 反应箱回水槽 | 米 | 28.4 | 否 |
| 11 | 水泵供水系统 | 套 | 4 | 否 |
| 12 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 220 | 否 |
| 13 | 竖井排烟管道连法兰 | ㎡ | 210 | 否 |
| 14 | 倒流装置 | 套 | 4 | 否 |
| 15 | 风量调节阀 | 套 | 4 | 否 |
| 16 | 鲜风管道 | ㎡ | 120 | 否 |
| 17 | 轴流风机 | 台 | 4 | 否 |
| 18 | 消音箱连减震 | 套 | 4 | 否 |
| 19 | 3.3#离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 20 | 风机机架底座 | 套 | 2 | 否 |
| 21 | 风机软连接 | 套 | 2 | 否 |
| 22 | 风机消音箱 | 个 | 2 | 否 |
| 23 | 风机减震器 | 套 | 2 | 否 |
| 24 | VOCs净化器 | 台 | 2 | 否 |
| 25 | 风机进风口消音管 | 个 | 2 | 否 |
| 26 | 风机出风口消音管 | 个 | 2 | 否 |
| 27 | 风机水泵控制箱 | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 水泵控制箱 | 台 | 1 | 否 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 100 | 否 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 100 | 否 |
| 31 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 80 | 否 |
| 32 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 85 | 否 |
| 33 | 拆除风管 | ㎡ | 370 | 否 |
| 34 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 200 | 否 |
| 35 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 200 | 否 |
| 36 | LED防潮灯 | 盏 | 40 | 否 |
| 37 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 38 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 39 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| 41 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| **综合餐厅三层** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 29 | 否 |
| 2 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 11 | 否 |
| 3 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 10 | 否 |
| 4 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 20.7 | 否 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 14.4 | 是 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 6.3 | 是 |
| 7 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 3 | 是 |
| 8 | 液箱水泵 | 台 | 3 | 否 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 米 | 20 | 否 |
| 10 | 水泵供水系统 | 套 | 3 | 否 |
| 11 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 220 | 否 |
| 12 | 竖井排烟管道连法兰 | ㎡ | 150 | 否 |
| 13 | 倒流装置 | 套 | 3 | 否 |
| 14 | 风量调节阀 | 套 | 3 | 否 |
| 15 | 鲜风管道 | ㎡ | 93 | 否 |
| 16 | 轴流风机 | 台 | 3 | 否 |
| 17 | 消音箱连减震 | 套 | 3 | 否 |
| 18 | 3.0#离心排风机 | 台 | 2 | 否 |
| 19 | 风机机架底座 | 套 | 2 | 否 |
| 20 | 风机软连接 | 套 | 2 | 否 |
| 21 | 风机消音箱 | 个 | 2 | 否 |
| 22 | 风机减震器 | 套 | 2 | 否 |
| 23 | VOCs净化器 | 台 | 2 | 否 |
| 24 | 风机进风口消音管 | 个 | 3 | 否 |
| 25 | 风机出风口消音管 | 个 | 3 | 否 |
| 26 | 水泵控制箱 | 台 | 1 | 否 |
| 27 | 风机水泵控制箱 | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 80 | 否 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 60 | 否 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 101 | 否 |
| 31 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 37 | 否 |
| 32 | 拆除风管 | ㎡ | 270 | 否 |
| 33 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 150 | 否 |
| 34 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 150 | 否 |
| 35 | LED防潮灯 | 盏 | 30 | 否 |
| 36 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 37 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 38 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 39 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 1 | 是 |
| **综合餐厅四层** | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 29 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 台 | 10 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | ㎡ | 19.7 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 14.4 | 是 |
| 5 | 撞击流烟罩 | ㎡ | 9.5 | 否 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 米 | 5.3 | 是 |
| 7 | 撞击流智能化控制箱 | 台 | 3 | 是 |
| 8 | 液箱水泵 | 台 | 3 | 否 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 米 | 19.7 | 否 |
| 10 | 水泵供水系统 | 套 | 3 | 否 |
| 11 | 排烟管道连法兰 | ㎡ | 120 | 否 |
| 12 | 竖井排烟管道连法兰 | ㎡ | 60 | 否 |
| 13 | 倒流装置 | 套 | 3 | 否 |
| 14 | 风量调节阀 | 套 | 3 | 否 |
| 15 | 鲜风管道 | ㎡ | 90 | 否 |
| 16 | 轴流风机 | 台 | 3 | 否 |
| 17 | 消音箱连减震 | 套 | 3 | 否 |
| 18 | 3.0#离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 2.7#离心排风机 | 台 | 1 | 否 |
| 20 | 风机机架底座 | 套 | 1 | 否 |
| 21 | 风机软连接 | 套 | 1 | 否 |
| 22 | 风机消音箱 | 个 | 1 | 否 |
| 23 | 风机减震器 | 套 | 1 | 否 |
| 24 | VOCs净化器 | 台 | 1 | 否 |
| 25 | VOCs净化器 | 台 | 1 | 否 |
| 26 | 风机进风口消音管 | 个 | 1 | 否 |
| 27 | 风机出风口消音管 | 个 | 1 | 否 |
| 28 | 风机水泵控制箱 | 台 | 1 | 否 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 35 | 否 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 30 | 否 |
| 31 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 米 | 30 | 否 |
| 32 | 拆除排烟罩 | ㎡ | 35 | 否 |
| 33 | 拆除风管 | ㎡ | 130 | 否 |
| 34 | 拆除部分天花及龙骨 | ㎡ | 120 | 否 |
| 35 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | ㎡ | 120 | 否 |
| 36 | LED防潮灯 | 盏 | 24 | 否 |
| 37 | 吊车费 | 项 | 1 | 否 |
| 38 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 项 | 1 | 否 |
| 39 | 检测费 | 项 | 1 | 否 |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 2 | 是 |
| 41 | 厨房自动灭火装置 | 套 | 1 | 是 |

4、资金来源：财政资金。本项目预算金额576万元。

5、投标人资格要求

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的响应人；

（7）法律、行政法规规定的其他条件;

（8）本项目不接受联合体投标。

6、投标报名时间及招标文件发售时间：自2019年7月12日起至2019年7月19日止，每天上午9:30至11:30，下午13:30至16:30（北京时间，下同。非工作日只能电汇或网银购买标书）。

7、招标文件发售地点：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座608室（北四环学院桥东北角）。

8、招标文件售价：**人民币500元/包，售后不退（电子版招标文件下载地址：**[**www.biecc.com.cn**](http://www.caigou.com.cn/)**，进入主页后搜索项目名称）**。**若电汇或网银购买标书，**[**请将电汇底单（网银转账页面）扫描件及以下表格发邮件至jowena@163.com**](mailto:请将电汇底单（网银转账页面）及以下表格发邮件至jowena@163.com)**，邮件主题请务必注明“（招标编号）购买标书信息”。**

|  |  |
| --- | --- |
| 招标编号 |  |
| 包号 |  |
| 单位名称 |  |
| 纳税人识别号 |  |
| 单位地址 |  |
| 联系人 |  |
| 联系电话 |  |

10、公告期限：5个工作日

11、本项目统一组织踏勘。踏勘时间：2019年7月22日上午9:30

踏勘集合地点：北京市海淀区西土城路10号北京邮电大学保卫处楼前。

12、投标文件递交时间：2019年08月02日09:00-09:30（北京时间）

投标文件递交截止时间暨开标时间：2019年08月02日09:30（北京时间）。

13、投标文件递交地点暨开标地点：北京邮电大学保卫处楼二层204会议室（北京市海淀区西土城路10号）。

14、投标文件请于投标当日投标截止时间之前递交至投标地点，逾期递交的文件恕不接受，届时请投标人派代表参加开标仪式。

15、评标方法：综合评分法

16、采购项目需要落实的政府采购政策：政府采购促进中小企业发展；政府采购支持监狱企业发展；政府采购促进残疾人就业；节能产品、环境标志产品；进口产品管理等。

17、本项目招标公告在中国政府采购网上发布。

18、凡对本次招标提出询问及质疑，请与北京国际工程咨询有限公司联系（质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交）。

**采购人：北京邮电大学**

地 址：北京市海淀区西土城路10号

采购人联系方式：王老师，010-62283424

**采购代理机构： 北京国际工程咨询有限公司**

地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座611（购买标书在608）

邮 编：100083

开户银行：华夏银行北京学院路支行

帐 号：10242000000002546

联系人：招标事业部 王蕾蕾

联系电话：82376733

传真：82370881

电子邮箱：[bjgjgczb1@163.com](mailto:bjgjgczb1@163.com)

# 第二章 投标人须知资料表

本表是关于第三章投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表和招标公告（投标邀请）中的内容有矛盾，也以本表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **内 容** |
| 1.1 | 采购人：北京邮电大学  地 址：北京市海淀区西土城路10号  采购人联系方式：王老师，010-62283424 |
| 1．2 | 采购代理机构：北京国际工程咨询有限公司  地 址：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座611  电 话：王蕾蕾010-82376733 |
| 1.3.3 | 是否接受联合体投标：否 |
| 1.3.5 | 本项目不接受进口产品。 |
| 1.3.6 | 是否为专门面向中小企业或小型、微型企业采购：否 |
| 2.1 | 财政资金。本项目预算金额576万元。 |
| 5.2 | 本项目统一组织踏勘。  踏勘时间：2019年7月22日上午9:30  踏勘集合地点：北京市海淀区西土城路10号北京邮电大学保卫处楼前 |
| 9\_7 | 资格证明文件：**（所有资格证明文件应授权代表签字并加盖供应商公章）**  （1）三证合一的营业执照或事业单位法人证书副本复印件；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件；；  注：事业单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业登记证书》副本复印件。  （2）法定代表人本人参与投标的需提供法定代表人身份证明书及其身份证复印件；非法定代表人本人参与投标的，需提供法定代表人委托授权书及被委托人的身份证复印件（格式见第七章）  （3）投标人资格声明  （4）提供经会计师事务所出具的上一年度（2018年度）的财务审计报告复印件。如投标人无法提供上一年度（2018年度）的审计报告，则须提供银行出具的资信证明。  说明：1、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前三个月内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）,且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；  2、提供的银行资信证明必须是完整的（正反面），可以为复印件 (加盖本单位公章)，采购人、采购代理机构保留审核原件的权利；银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；  3、银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；  4、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。  （5）投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的有效票据凭证；若投标人逐年交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度缴纳社会保障资金的有效票据凭证复印件。  注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。  （6）投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月依法纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件.  注：依法免税或零报税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税证明文件或纳税申报表复印件。  （7）投标人应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**（如招标文件第四章项目需求中对设备和专业技术能力提出了实质性要求，则投标人须按要求提供相关证明材料，授权代表签字并加盖公章）**  （8）参加此次招标采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明原件。  （9）投标人应提供在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”信用记录查询结果打印页面（查询日期在开标日期前3个工作日）。  （10）招标文件要求或投标人认为必要的其他资格证明文件。 |
| 11.1 | 投标报价：以人民币总价报价，即报结算实洋。 |
| 12.1 | **投标保证金：人民币拾万元整（￥100000.00）**  **递交截止时间：同投标截止时间。**  交纳投标保证金形式：电汇、支票、保函、政府采购投标担保函等非现金形式  **账户名称： 北京国际工程咨询有限公司**  开户银行：华夏银行北京学院路支行  帐 号：10242000000002546 |
| 13.1 | 投标有效期：90天 |
| 14.1 | 投标文件：**正本：1份；副本：5份；电子版：1份。**  **（电子文件规定：必须提供文件的可编辑版本和盖红章的PDF扫描件，存储载体为USB存储设备）。**  电子文件规定格式为：  （一）文本文件采用DOC、RTF、TXT、PDF格式；  （二）图像文件采用JPEG、TIFF格式；  （三）影像文件采用MPEG、AVI格式；  （四）声音文件采用WAV、MP3格式。 |
| 16.1 | 投标截止时间：2019年08月02日09:30（北京时间） |
| 18.1 | 开标时间：2019年08月02日09:30（北京时间）  投标文件递交地点、开标地点：北京邮电大学保卫处楼二层204会议室（北京市海淀区西土城路10号）。 |
| 27.1 | 提交履约保证金的时间：合同签订后7天内  履约保证金的金额：合同金额5% |
| 28.1 | 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费。  （1）以买卖双方签定的合同总额作为收费的计算基数。  （2）采购代理机构参照原计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改办价格[2011]534号文有关规定下浮10%向中标供应商收取中标服务费用。  （3）中标服务费币种与中标签订合同的币种相同或招标机构同意的币种  （4）中标服务费的交纳方式：  在投标时，投标人向采购代理机构送交中标服务费承诺书。中标供应商在领取中标通知书时一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。  **账户名称： 北京国际工程咨询有限公司**  开户银行：华夏银行北京学院路支行  帐 号：10242000000002546 |

# 第三章 投标人须知

### 一说明

### 1. 采购人、采购代理机构及合格的投标人

1.1 采购人：指依法进行本次政府采购招标活动中的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：受采购人委托，组织本次招标活动的采购代理机构。本项目的采购代理机构为北京国际工程咨询有限公司。

* 1. 合格的投标人

1.3.1符合第一章投标邀请中“投标人资格要求”中规定的内容；

1.3.2投标人必须向招标机构购买招标文件并登记备案，未经向采购代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加本次投标。

1.3.3如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在投标人须知资料表中写明。但投标人应保证所投产品已在中国关境内并已履行合法报通关手续。若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将作为无效投标被拒绝。

1.3.3.1两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标1.3.3.2联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.3.3.3采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合其规定。

1.3.3.4联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。

1.3.3.5大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体相应幅度的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业（如适用）。

1.3.3.6联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

1.3.3.7联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

1.3.3.8对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.3.4 投标人信用信息

信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录须以网站截图打印稿形式保存于投标文件。

信用信息查询截止时点：不得早于招标公告发布日期，投标人应保证所提供截图与投标截止时间查询结果一致。

如投标人为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），则其投标将被拒绝。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.3.5如经财政主管部门批准可以采购进口产品，将在投标人须知资料表中写明。但投标人应保证所投产品已在中国关境内并已履行合法报通关手续。若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将作为无效投标被拒绝。

1.3.6若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业或小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购采购的，如供应商所提供产品为非中小企业或小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位产品专门面向中、小、微型企业采购的，其投标将作为无效投标被拒绝（如适用）。

* 1. 凡受托为本项目/分包招标标的进行设计、编制规范和其他文件或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及相关联的附属机构，不得再参加该项目/分包的其他采购活动。
  2. 凡在法律或财务上不能独立合法经营，或在法律或财务上不能独立于本项目招标采购单位的任何机构，不得参加投标。
  3. 投标人在投标过程中不得向采购人和采购代理机构提供、给予任何有价值的物品，一经发现，其投标人资格将被取消。

1.7采购人和采购代理机构在任何时候发现投标人以他人名义投标、相互串通投标，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的，或者以其他方式弄虚作假的，其投标将被拒绝并没收其投标保证金，并视情况依法追究责任。

1.8单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；本项目的采购代理机构及其分支机构不得参加本项目的投标或者代理投标。

### 2. 资金来源

2.1本招标文件投标须知资料表中所述的采购人已拥有一笔资金。采购人计划将一部分资金用于支付本次招标后所签订合同项下的款项。

2.2 项目预算金额和分项或分包控制金额见投标人须知资料表。

### 3. 投标费用

3.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

### 二招标文件

### 4. 招标文件构成

4.1 要求提供的货物及相关服务、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共九章，内容如下：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知资料表

第三章 投标人须知

第四章 项目需求

第五章 评分办法及评分标准

第六章 合同一般条款

第七章 合同专用条款

第八章 政府采购合同格式

第九章 投标文件格式

4.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝无效。

### 5. 投标人要求对招标文件的澄清

5.1任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标采购单位。招标采购单位对投标人在购买招标文件后七个工作日内提交的澄清要求，应在收到澄清要求后七个工作日内以书面形式予以答复。

### 6. 采购人或采购代理机构对招标文件的澄清或修改

6.1在投标截止期十五日前，采购人、采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

6.2 招标文件的修改应以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对招、投标双方具有约束力。投标人在收到上述通知后，应在一个工作日内向采购代理机构回函确认，否则招标采购单位将视为其已完全知道并接受此澄清或修改的内容。

6.3澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 三投标文件的编制

### 7. 投标文件编制的原则

7.1潜在投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的文字回答。

7.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料做进一步审查的要求。

### 8. 投标范围及投标文件中计量单位的使用

8.1 投标人应对招标文件中“技术需求”所列的所有服务进行投标。不得将一个分包中的内容拆开投标，否则其投标作为无效标处理。

8.2 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位。

### 9. 投标文件构成

9.1投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式编写投标文件，投标文件应包括以

下内容：

1 投 标 书（格式）

2 投标一览表（格式）

3 投标分项报价表

4货物说明一览表

5 技术规范偏离表

6 商务条款偏离表

7 资格证明文件

详见投标须知资料表9\_7-1至9\_7-12

8 业绩案例一览表

9 投标保证金

10 中标服务费承诺书

11 与采购项目的关系申明

12与投标单位存在关联关系的单位情况说明

13 投标人企业类型声明函（如适用）

14 拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用）

15 主要技术指标和性能的详细说明

16 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件

9.2 除上述9.1条外，投标文件还应包括本须知第10条的所有文件。

### 10. 证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件

10.1投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物及相关服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1主要技术指标和性能的详细说明。技术方案、项目实施方案、售后服务方案及招标文件要求投标人提供的其他技术文件等。

10.2.2 货物从采购人开始使用至招标文件规定的质保期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及相关服务已对招标文件的技术规格做出如实详细的应答，并申明与技术规格条文的偏差和例外。【关于第四章的所有投标偏差和例外均写入“技术规格偏离表”，关于其它内容的投标偏差和例外均写入“商务条款偏离表”】。

10.3 投标人应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求。

### 11. 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价（现场交货价）。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2投标人应在“投标分项报价表”上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签署。投标分项报价表上的价格应按下列方式填写：包括货物和标准附件、备品备件、专用工具等的价格，也包括安装、调试、检验、技术服务和培训、相关运输费和保险费等费用。投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。**任何包含价格调整要求的投标，将被视为无效投标。**

**11.3本次招标投标人只允许对本项目有一个总报价，任何选择性报价（或多个方案）的投标为无效标。**

**11.4 投标报价中，如投标内容超出招标文件要求，该部分内容在评标时将不予以核减。**

11.5 最低报价不是授予合同的唯一保证。

11.6除非投标资料表中另有规定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以否决。

### 12. 投标保证金

12.1 投标人应提供投标保证金，作为其有效投标的一部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.2 投标保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。

**下列任何情况发生，投标保证金将不予返还：**

（1）在开标之日后到投标有效期满前，投标人因自身原因撤回投标的；

（2）投标人以他人名义投标、相互串通投标或者以其他方式弄虚作假的，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的；

（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按本须知第27条的规定与采购人签订合同的；

（4）中标人未按第29条的规定缴纳中标服务费的；

（5）招标文件规定的其他情形。

12.3 投标保证金必须采用下列形式之一：

电汇/网银（采用电汇/网银必须保证在投标文件递交截止时间前汇到采购代理机构账户。以采购代理机构银行通知确认到账为准；如至投标文件递交截止时间仍未得到采购代理机构的银行确认，将被视为投标人未提供保证金）、银行汇票、支票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.4 凡没有根据本须知12.1和第12.3条的规定随附投标保证金的投标，将被视为无效投标。投标人同时对多个分包进行投标时，投标保证金可合并提供，投标人须注明投标的各分包投标保证金金额。投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个分包不足的，涉及的所有分包将均被视为无效投标。

12.5 中标人的投标保证金，在与买方签订合同后五个工作日内无息退还。未中标的投标人的投标保证金将于中标通知书发出后五个工作日内无息退还。

### 13. 投标有效期

13.1 投标应在规定的提交投标文件的截止之日后的 90天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标，将按无效投标处理。

13.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不允许修正其它内容，且本须知中有关投标保证金的返还的规定将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### 14. 投标文件的签署与规定

14.1投标人应按招标文件投标须知资料表的规定准备投标文件正本和副本，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。副本可采用正本的复印件。另外投标人还需提供电子版投标文件1份，若电子版投标文件和书面投标文件不符，以书面投标文件为准。

14.2投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字并加盖单位印章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。

14.3 任何对投标文件行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人签字或盖章后才有效。

14.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

14.5 投标文件无法人签字，或无被授权代表签字，其投标为无效标。

14.6 投标人为自然人的，只须按要求签字，投标文件所有加盖公章的要求均不适用。

### 四投标文件的递交

### 15. 投标文件的装订、密封及递交

**15.1 投标文件的装订要求，正文部分一律采用A4纸（图纸、彩页等除外），左侧装订。投标文件应装订牢固、目录清楚、页码准确，不得采用活页式装订。采购人、采购代理机构对因装订不牢造成的文件散失不负责任。投标文件需打印或用不退色墨水书写，并由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表在投标文件上签字并加盖单位印章(标书中所要求盖章处均为本单位公章，其他印章如投标专用章、业务专用章、合同专用章等均无效)。**

**15.2 投标人应将“开标一览表”、“投标保证金”、 “投标文件正本”、“投标文件副本”、“投标文件电子版”“样品（如有）”分开单独密封，并在信封上分别注明 “开标一览表”、 “投标保证金”、“投标文件正本”、“投标文件副本”、“投标文件电子版”“样品（如有）”字样，在投标时单独递交。如果投标人虽然未能按照上述规定对投标文件进行密封，但只要投标文件密封完好的，招标采购单位不得拒收。**

**15.3所有信封上均应：**

**1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的地址。**

**2）注明招标的项目名称、项目编号和“在***（开标时间）***之前不得启封”的字样。**

**3）投标人提供投标文件的密封粘贴处应加盖公章或被授权代表签字，以便确认密封情况，不符合要求的投标文件将被拒绝。**

15.4 所有信封上还应写明投标人名称和地址，以便采购代理机构在投标截止时间以后收到的投标文件，能原封退回。如果投标人未按上述要求密封及加写标记的，采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

### 16. 投标截止期

16.1投标人应在规定的截止时间前，将投标文件密封送达至规定的地址。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

16.2采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16.3采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

### 17. 投标文件的修改与撤回

17.1投标人在提交投标文件后，可在投标截止时间前对其投标文件进行修改、补充或撤回，但必须有修改、补充或撤回的书面通知并由法定代表人或正式授权的投标人代表签字并加盖公章。

17.2投标人对投标文件的补充或修改通知应按本须知规定进行签署、盖章、密封和标记（注明项目名称、招标编号、“补充或修改通知”等）和递交。

17.3在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何补充、修改（评标委员会要求的澄清除外）。

**17.4在投标截止期之后，投标人不得撤销其投标文件（包括全部投标资料），否则其投标保证金将不予退回。**

17.5 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起５个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

### 五 开标及评标

### 18. 开标

18.1 采购代理机构应当按投标须知资料表的规定，在投标截止时间的同一时间和预先确定的地点组织公开开标。所有投标人应派被授权人参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。投标人因故不能派代表出席开标活动，事先应书面（信函、传真）通知采购代理机构，并承诺认可开标结果，否则视同认可开标结果。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况。经确认无误后，由采购代理机构当众宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、书面修改和撤回投标的通知、是否提交了投标保证金等。对于投标人在投标截止期前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

18.3 采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表和相关工作人员签字确认。

18.4 投标人不足3家的，不得开标。

18.5投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

**18.6**开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格性审查指依据法律、法规和招标文件的规定，由采购人或采购代理机构在开标后对投标文件中的资格证明等文件进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。合格投标人不足3家的，不得评标。

### 19. 评标委员会和评标方法

19.1 评标由依照有关法律法规组建的评标委员会负责。评标方法和标准在本招标文件第五章中规定。评标委员会对投标文件的评审，分为符合性检查、商务评议、技术评议、综合评议。

### 20. 投标文件的初审

20.1符合性审查。评标委员会将审查投标文件有效性、完整性和对招标文件的响应程度，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件的全部实质性要求相符的投标。对关键条款例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律、社会保障资金等内容的偏离、保留和反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标文件是否对招标文件作出了实质性响应只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据（信用查询除外）。

20.3投标文件报价出现前后不一致的，将按以下方法更正：

1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序进行修正。修正后的报价按照本须知第21.1.1条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

20.5对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

**20.6 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

**1）符合专业条件的投标人或者对招标文件实质响应的投标人不足三家的；**

**2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；**

**3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；**

**4）因重大变故，采购任务取消的。**

**20.7 不符合资格要求的投标或没有进行实质性响应的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标。投标文件属下列情况之一的，应当在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：**

**1）应交未交或未按规定递交投标保证金的；**

**2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；**

**3）不具备招标文件中规定资格要求的；**

**4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

**5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;**

**6）投标人未遵循公平竞争的原则、串通投标、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益的；**

**7）投标文件报价出现前后不一致，在合理时间内，投标人不确认按规定修正后投标报价的；**

**8）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的：**

**①“技术参数要求”中星号“★”指标的；**

**② 投标有效期不足的；**

**③ 投标文件中提供虚假或失实资料的；**

**④ 在招标文件规定的不允许采购进口产品前提下，投标人所投产品中含有进口产品的；**

**⑤为本次招标标的进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司；**

**⑥评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；**

**⑦若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，投标人所投产品为非中小企业产品（如适用）；**

**⑧投标人串通投标的。**

**20.8 有下列情形之一的，属于投标人串通投标：**

**1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；**

**2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；**

**4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。**

### 21. 投标文件的澄清

21.1 在评标期间，评标委员会有权以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

21.2 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

### 22. 评标

22.1经初审合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的评审和比较。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行，具体详见本招标文件第五章评标办法和评分标准。

22.3 本项目采用综合评分法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会每位成员分别对投标人按相应的加权分值进行评价、打分。

22.4评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。（每个评委按分包分别对每个初审合格的投标人进行独立打分，所有评委对同一投标人同一分包打分的算术平均值为该投标人该包的最终得分。所有打分保留小数点后两位，第三位四舍五入）。

22.5评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（法定代表人或授权代表签字或加盖公章），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 23. 评标过程及保密原则

23.1有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

23.2在评标期间，投标人试图影响采购人、采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标无效，并承担相应的法律责任。

23.3评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

23.4采购人有权根据投标人递交投标文件中的资格证明文件等资料，对投标人的财务、技术和生产能力等进行真实性审查。如果审查中发现虚假问题，采购人将保留追究投标人法律责任的权利。

### 六确定中标

### 24. 中标人的确定标准

24.1评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人

24.2评标委员会将根据评标标准，推荐中标候选人，或根据采购人的委托，直接确定中标人。

24.3采购人应按相关法律法规的规定在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定每个分包中标人。出现第一中标候选人并列的情形，以技术部分得分高的投标人为中标人；技术部分得分相同的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

### 25. 中标通知书

25.1中标确定后，中标结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，同时以书面形式向中标人发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

25.2 投标人可通过相关发布媒体查询评标结果。投标人可以在公示期内对评标结果以书面形式提出质疑，但需对质疑内容的真实性承担责任，并提交相应的证明材料。公示期外提出的质疑，采购代理机构将不予以受理。

25.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当依法承担法律责任。

25.4中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。

### 26. 签订合同

26.1中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。如果中标人无正当理由不与采购人签订合同，则其投标保证金将被没收。在此情况下，可另选下一个中标候选人，或重新招标。

26.2招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

### 27. 履约保证金

27.1中标人在签订合同后 / 个工作日内，按招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交合同总金额 / % 的履约保证金。

27.1.1 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

27.1.2 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A．银行保函：采购人可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或其他采购人可接受的格式。

B. 支票、汇票或现金。

27.1.3 履约保证金在项目验收合格一年内均应完全有效。

27.1.4 如果中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

### 七中标服务费

### 28. 中标服务费

28.1采购代理机构参照原计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改办价格[2011]534号文有关规定向中标人收取中标服务费用。此项费用不单独开列而应计入投标价。

28.2 中标人在领取中标通知书时向采购代理机构缴付中标服务费。

28.3 中标服务费将以现金、支票（北京地区）或汇票的方式进行收取。中标人如未按28.1和28.2条规定办理，采购代理机构将没收其投标保证金。

28.4在投标时，投标人应提供中标服务费承诺书。

### 八 质疑

29.质疑

29.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式**向采购代理机构（具体联系方式见投标邀请）**提出质疑（针对同一招标程序环节的质疑，供应商应在法定质疑期内一次性提出）。应知其权益受到损害之日，是指：

29.1.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为按要求购买并收到招标文件之日；

29.1.2 对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

29.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

29.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。潜在供应商已按要求购买招标文件的，可以按规定对招标文件提出质疑。

29.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当由法定代表人（主要负责人）或者其授权代表签字（或者盖章），并加盖单位公章，供应商为自然人的，应当由本人签字。供应商可以委托代理人进行质疑，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，由法定代表人（主要负责人）签字（或者盖章），并加盖单位公章，供应商为自然人的，应当由本人签字。

29.4 质疑函应采用政府采购供应商质疑函范本格式，应当采用包括下列内容：

　　 （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　 　（2）质疑项目的名称、编号；

　 　（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　 （4）事实依据；

　　 （5）必要的法律依据；

　　 （6）提出质疑的日期。

### 九 履约验收

### 30.履约验收

30.1项目完成后，中标人应当配合采购人或采购代理机构或相关专业专家提供验收需要的相关资料，按采购人要求的验收流程及措施对项目进行履约验收。

### 十 其它

31.1 如果被推荐的中标候选人被认为在本招标过程的竞争中有腐败和欺诈行为，则被拒绝授予合同。

31.1.1 “腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人在招标过程中或合同实施过程中的行为；

31.1.2 “欺诈行为”是指为了影响招标过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了采购人从竞争中所获得的利益。

31.2 本招标文件的解释权属于采购人及采购代理机构。

# 第四章项目需求

# 项目介绍

根据海淀环保局出具的检测报告结果显示，我校学生食堂油烟排放浓度检测值及颗粒物检测值均超过了《餐饮业大气污染物排放标准》。北京市海淀区环境保护局向学校下发了《责令改正违法行为决定书》,要求学校积极完成整改。2019年3月22日，学校常委会研究同意西土城校区食堂餐饮油烟净化设备采购项目立项， 项目采购预算为576万元。

本项目为交钥匙项目。项目内容主要包括西土城校区9个食堂，更新改造后厨排烟设施（含集烟罩、烟道、油烟净化器、风机等），以达到食堂油烟排放符合北京市新的《餐饮业大气污染物排放标准》。

# 项目履约时间、地点

1、履约时间：合同签订后40天内完成安装调试并具备验收条件。

2、履约地点：北京市海淀区西土城路10号北京邮电大学院内

3、现场踏勘：是

踏勘地点：北京市海淀区西土城路10号北京邮电大学院内

联系人：周春明

联系电话：62281746/13901160467

# 对投标产品的要求

1.清单中不锈钢厂制品需提供不锈钢检测报告、湿式油烟净化技术需提供环保检测报告，产品检测报告为第三方出具文件，可提供原件的复印件，但复印件须加盖投标方的公章。

2.安装设备必须按照《北京市大气污染防治条例》《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）等相关法规标准要求，并达到排放标准。

3.投标人提供由有资质的检测机构出具的所投排烟设备产品检测报告（满足北京市最新地标DB11/1488-2018《餐饮业大气污染物排放标准》中主要技术指标为油烟浓度、细颗粒物、非甲烷总烃浓度 三项指标，其中油烟浓度应≤1.0mg/m³,细颗粒物≤5.0mg/m³，非甲烷总烃≤10.0mg/m³）。

4.厨房自动灭火系统满足CNCA-C18-03:2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》和《GA498-2012厨房设备灭火装置》相关要求，出具检测报告。

# 采购产品一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **产品名称** | **规格要求（长×宽×高，单位mm）** | **单位** | **数量** | **是否为核心产品** |
| **学生食堂一层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 13600×2000×780 mm | ㎡ | 27.2 | 否 |
| 2 | 撞击流烟罩 | 7500×1900×780 mm | ㎡ | 14 | 否 |
| 3 | 撞击流烟罩 | 6600×1900×780 mm | ㎡ | 13 | 否 |
| 4 | 撞击流烟罩 | 4500×1650×780 mm | ㎡ | 7 | 否 |
| 5 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 16 | 否 |
| 6 | 烟罩装饰板 | 32200×1000mm | ㎡ | 32.2 | 否 |
| 7 | 撞击流净化设备反应箱 | 7500×500×780 mm | 米 | 7.5 | 是 |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 4500×500×780 mm | 米 | 4.5 | 是 |
| 9 | 撞击流净化设备反应箱 | 6600×500×780 mm | 米 | 6.6 | 是 |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 13600×500×780 mm | 米 | 13.6 | 是 |
| 11 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 3 | 是 |
| 12 | 撞击流智能化控制箱(双泵) | 700×900×1800 mm | 台 | 1 | 是 |
| 13 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 5 | 否 |
| 14 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 32 | 否 |
| 15 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 5 | 否 |
| 16 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 420 | 否 |
| 17 | 外墙排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 210 | 否 |
| 18 | 倒流装置 |  | 套 | 5 | 否 |
| 19 | 风量调节阀 |  | 套 | 5 | 否 |
| 20 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 150 | 否 |
| 21 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 5 | 否 |
| 22 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 5 | 否 |
| 23 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | 台 | 4 | 否 |
| 24 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 25 | 风机机架底座 | 1200×900 | 套 | 5 | 否 |
| 26 | 风机软连接 |  | 套 | 5 | 否 |
| 27 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | 个 | 5 | 否 |
| 28 | 风机减震器 | 120KG | 套 | 5 | 否 |
| 29 | VOCs净化器 | 15000m³/h | 台 | 4 | 否 |
| 30 | VOCs净化器 | 10000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 31 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | 个 | 5 | 否 |
| 32 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | 个 | 5 | 否 |
| 33 | 风机水泵控制箱 | 10kw | 台 | 5 | 否 |
| 34 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | 米 | 150 | 否 |
| 35 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 150 | 否 |
| 36 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 200 | 否 |
| 37 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 65 | 否 |
| 38 | 拆除风管 |  | ㎡ | 490 | 否 |
| 39 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 200 | 否 |
| 40 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 200 | 否 |
| 41 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 40 | 否 |
| 42 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 5套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 43 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 44 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 45 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| 46 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| **学生食堂二层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 9500×2000×780 mm | ㎡ | 19 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 17 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | 32800×1000 mm | ㎡ | 32.8 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 9500×500×780 mm | 米 | 9.5 | 是 |
| 5 | 撞击流烟罩 | 3000×1900×780 mm | ㎡ | 5.7 | 否 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 3000×500×780 mm | 米 | 3 | 是 |
| 7 | 撞击流烟罩 | 2000×1000×780 mm | ㎡ | 2 | 否 |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 2000×500×780 mm | 米 | 2 | 是 |
| 9 | 撞击流烟罩 | 6500×1000×780 mm | ㎡ | 6.5 | 否 |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 6500×500×780 mm | 米 | 6.5 | 是 |
| 11 | 撞击流烟罩 | 5300×1800×780 mm | ㎡ | 10 | 否 |
| 12 | 撞击流净化设备反应箱 | 5300×500×780 mm | 米 | 5.3 | 是 |
| 13 | 撞击流烟罩 | 6500×1900×780 mm | ㎡ | 12 | 否 |
| 14 | 撞击流净化设备反应箱 | 6500×500×780 mm | 米 | 6.5 | 是 |
| 15 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 5 | 是 |
| 16 | 撞击流智能化控制箱(双泵) | 700×900×1800 mm | 台 | 1 | 是 |
| 17 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 7 | 否 |
| 18 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 32.8 | 否 |
| 19 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 7 | 否 |
| 20 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 320 | 否 |
| 21 | 外墙排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 180 | 否 |
| 22 | 倒流装置 |  | 套 | 5 | 否 |
| 23 | 风量调节阀 |  | 套 | 5 | 否 |
| 24 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 150 | 否 |
| 25 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 5 | 否 |
| 26 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 5 | 否 |
| 27 | 4-72-6A离心排风机 | 4.0kw | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | 台 | 2 | 否 |
| 29 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | 台 | 2 | 否 |
| 30 | 风机机架底座 | 1200x900 | 套 | 5 | 否 |
| 31 | 风机软连接 |  | 套 | 5 | 否 |
| 32 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | 个 | 6 | 否 |
| 33 | 风机减震器 | 120KG | 套 | 6 | 否 |
| 34 | VOCs净化器 | 10000m³/h | 台 | 4 | 否 |
| 35 | VOCs净化器 | 15000m³/h | 台 | 2 | 否 |
| 36 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | 个 | 6 | 否 |
| 37 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | 个 | 6 | 否 |
| 38 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | 台 | 6 | 否 |
| 39 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | 米 | 120 | 否 |
| 40 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 120 | 否 |
| 41 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 100 | 否 |
| 42 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 70 | 否 |
| 43 | 拆除风管 |  | ㎡ | 430 | 否 |
| 44 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 290 | 否 |
| 45 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 290 | 否 |
| 46 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 60 | 否 |
| 47 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 4套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 48 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 49 | 检测费 |  | 项 | 2 | 否 |
| 50 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | 套 | 1 | 是 |
| 51 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 5 | 是 |
| **学生食堂三层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6500×1900×780 mm | ㎡ | 12 | 否 |
| 2 | 撞击流烟罩 | 6100×1900×780 mm | ㎡ | 12 | 否 |
| 3 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 6 | 否 |
| 4 | 烟罩装饰板 | 12600×1000 | ㎡ | 12.6 | 否 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 6500×500×780 mm | 米 | 6.5 | 是 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 6100×500×780 mm | 米 | 6.1 | 是 |
| 7 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 2 | 是 |
| 8 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 2 | 否 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 12.6 | 否 |
| 10 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 2 | 否 |
| 11 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 160 | 否 |
| 12 | 倒流装置 |  | 套 | 2 | 否 |
| 13 | 风量调节阀 |  | 套 | 2 | 否 |
| 14 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 60 | 否 |
| 15 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 2 | 否 |
| 16 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 2 | 否 |
| 17 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | 台 | 2 | 否 |
| 18 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | 套 | 2 | 否 |
| 19 | 风机软连接 |  | 套 | 2 | 否 |
| 20 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | 个 | 2 | 否 |
| 21 | 风机减震器 | 120KG | 套 | 2 | 否 |
| 22 | VOCs净化器 | 15000m³/h | 台 | 2 | 否 |
| 23 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 24 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 25 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | 台 | 2 | 否 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | 米 | 45 | 否 |
| 27 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 45 | 否 |
| 28 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 35 | 否 |
| 29 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 24 | 否 |
| 30 | 拆除风管 |  | ㎡ | 120 | 否 |
| 31 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 100 | 否 |
| 32 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 100 | 否 |
| 33 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 20 | 否 |
| 34 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 35 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 2套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 36 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 37 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| **学生食堂三层回民餐厅** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6600×1900×780 mm | ㎡ | 13 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 3 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | 6600×1000 mm | ㎡ | 6.6 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 6600×500×780 mm | 米 | 6.6 | 是 |
| 5 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 6.6 | 否 |
| 8 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 1 | 否 |
| 9 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 80 | 否 |
| 10 | 倒流装置 |  | 套 | 1 | 否 |
| 11 | 风量调节阀 |  | 套 | 1 | 否 |
| 12 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 30 | 否 |
| 13 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 14 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 1 | 否 |
| 15 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 16 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | 套 | 1 | 否 |
| 17 | 风机软连接 |  | 套 | 1 | 否 |
| 18 | 风机消音箱 | 1500x1500x1500 mm | 个 | 1 | 否 |
| 19 | 风机减震器 | 120KG | 套 | 1 | 否 |
| 20 | VOCs净化器 | 15000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 21 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | 个 | 1 | 否 |
| 22 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | 个 | 1 | 否 |
| 23 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 24 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | 米 | 25 | 否 |
| 25 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 25 | 否 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 20 | 否 |
| 27 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 12 | 否 |
| 28 | 拆除风管 |  | ㎡ | 45 | 否 |
| 29 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 40 | 否 |
| 30 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 40 | 否 |
| 31 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 8 | 否 |
| 32 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 33 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 1套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 34 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 35 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 1 | 是 |
| **学苑风味餐厅** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 4700×1600×780 mm | ㎡ | 8 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 16 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | 32500×1000 mm | ㎡ | 32.5 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 4700×500×780 mm | 米 | 4.7 | 是 |
| 5 | 撞击流烟罩 | 12000×1600×780 mm | ㎡ | 19 | 否 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 12000×500×780 mm | 米 | 12 | 是 |
| 7 | 撞击流烟罩 | 7000×1600×780 mm | ㎡ | 11 | 否 |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 7000×500×780 mm | 米 | 7 | 是 |
| 9 | 撞击流烟罩 | 8800×1600×780 mm | ㎡ | 14 | 否 |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 8800×500×780 mm | 米 | 8.8 | 是 |
| 11 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 2 | 是 |
| 12 | 撞击流智能化控制箱(双泵) | 700×900×1800 mm | 台 | 2 | 是 |
| 13 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 6 | 否 |
| 14 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 32.5 | 否 |
| 15 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 6 | 否 |
| 16 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 295 | 否 |
| 17 | 倒流装置 |  | 套 | 6 | 否 |
| 18 | 风量调节阀 |  | 套 | 6 | 否 |
| 19 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 150 | 否 |
| 20 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 5 | 否 |
| 21 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 5 | 否 |
| 22 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 23 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | 台 | 2 | 否 |
| 24 | 4-72-6A离心排风机 | 4.0kw | 台 | 1 | 否 |
| 25 | 2.7#离心排风机 | 5.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 26 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | 套 | 4 | 否 |
| 27 | 风机机架底座 | 2000x1600 mm | 套 | 1 | 否 |
| 28 | 风机软连接 |  | 套 | 5 | 否 |
| 29 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | 个 | 4 | 否 |
| 30 | 风机消音箱 | 2200×2000×2000 mm | 个 | 1 | 否 |
| 31 | 风机减震器 | 120KG | 套 | 5 | 否 |
| 32 | VOCs净化器 | 20000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 33 | VOCs净化器 | 15000m³/h | 台 | 3 | 否 |
| 34 | VOCs净化器 | 10000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 35 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | 个 | 5 | 否 |
| 36 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | 个 | 5 | 否 |
| 37 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | 台 | 5 | 否 |
| 38 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | 米 | 80 | 否 |
| 39 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 80 | 否 |
| 40 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 60 | 否 |
| 41 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 52 | 否 |
| 42 | 拆除风管 |  | ㎡ | 220 | 否 |
| 43 | 拆除天花及龙骨 |  | ㎡ | 60 | 否 |
| 44 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 60 | 否 |
| 45 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 46 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 5套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 47 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 48 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| 49 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| **综合餐厅一层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6360×1850×780×4 | ㎡ | 47 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 12 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | 25440×1000 mm | ㎡ | 25.4 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 25440×500×780 mm | 米 | 25.4 | 是 |
| 5 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 4 | 是 |
| 6 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 4 | 否 |
| 7 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 25.4 | 否 |
| 8 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 4 | 否 |
| 9 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 240 | 否 |
| 10 | 竖井排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 235 | 否 |
| 11 | 倒流装置 |  | 套 | 6 | 否 |
| 12 | 风量调节阀 |  | 套 | 6 | 否 |
| 13 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 120 | 否 |
| 14 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 4 | 否 |
| 15 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 4 | 否 |
| 16 | 3.3#离心排风机 | 18.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 17 | 风机机架底座 | 2000x1600 mm | 套 | 2 | 否 |
| 18 | 风机软连接 |  | 套 | 2 | 否 |
| 19 | 风机消音箱 | 2200×1800×2000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 20 | 风机减震器 | 250KG | 套 | 2 | 否 |
| 21 | VOCs净化器 | 30000m³/h | 台 | 2 | 否 |
| 22 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 23 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 24 | 风机水泵控制箱 | 20kw | 台 | 2 | 否 |
| 25 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | 米 | 100 | 否 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 80 | 否 |
| 27 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 60 | 否 |
| 28 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 57 | 否 |
| 29 | 拆除风管 |  | ㎡ | 445 | 否 |
| 30 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 200 | 否 |
| 31 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 200 | 否 |
| 32 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 40 | 否 |
| 33 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 34 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 4套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 35 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 36 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 5 | 是 |
| **综合餐厅二层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6700×1850×780×2 mm | ㎡ | 25 | 否 |
| 2 | 烟罩装饰板 | 28400×1000 mm | ㎡ | 28.4 | 否 |
| 3 | 撞击流净化设备反应箱 | 13400×500×780 mm | 米 | 13.4 | 是 |
| 4 | 撞击流烟罩 | 7500×1700×780 mm | ㎡ | 13 | 否 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 7500×500×780 mm | 米 | 7.5 | 是 |
| 6 | 撞击流烟罩 | 7500×1800×780 mm | ㎡ | 12 | 否 |
| 7 | 撞击流净化设备反应箱 | 7500×500×780 mm | 米 | 7.5 | 是 |
| 8 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 4 | 是 |
| 9 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 4 | 否 |
| 10 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 28.4 | 否 |
| 11 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 4 | 否 |
| 12 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 220 | 否 |
| 13 | 竖井排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 210 | 否 |
| 14 | 倒流装置 |  | 套 | 4 | 否 |
| 15 | 风量调节阀 |  | 套 | 4 | 否 |
| 16 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 120 | 否 |
| 17 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 4 | 否 |
| 18 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 4 | 否 |
| 19 | 3.3#离心排风机 | 15kw | 台 | 2 | 否 |
| 20 | 风机机架底座 | 2000x1600 mm | 套 | 2 | 否 |
| 21 | 风机软连接 |  | 套 | 2 | 否 |
| 22 | 风机消音箱 | 2200×1800×2000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 23 | 风机减震器 | 250KG | 套 | 2 | 否 |
| 24 | VOCs净化器 | 30000m³/h | 台 | 2 | 否 |
| 25 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 26 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 27 | 风机水泵控制箱 | 20kw | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 水泵控制箱 | 10kw | 台 | 1 | 否 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | 米 | 100 | 否 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 100 | 否 |
| 31 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 80 | 否 |
| 32 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 85 | 否 |
| 33 | 拆除风管 |  | ㎡ | 370 | 否 |
| 34 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 200 | 否 |
| 35 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 200 | 否 |
| 36 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 40 | 否 |
| 37 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 38 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 2套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 39 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| 41 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| **综合餐厅三层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 7200×2000×780×2 | ㎡ | 29 | 否 |
| 2 | 撞击流烟罩 | 6300×1800×780 mm | ㎡ | 11 | 否 |
| 3 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 10 | 否 |
| 4 | 烟罩装饰板 | 20700×1000 mm | ㎡ | 20.7 | 否 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 14400×500×780 mm | 米 | 14.4 | 是 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 6300×500×780 mm | 米 | 6.3 | 是 |
| 7 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 3 | 是 |
| 8 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 3 | 否 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 20 | 否 |
| 10 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 3 | 否 |
| 11 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 220 | 否 |
| 12 | 竖井排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 150 | 否 |
| 13 | 倒流装置 |  | 套 | 3 | 否 |
| 14 | 风量调节阀 |  | 套 | 3 | 否 |
| 15 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 93 | 否 |
| 16 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 3 | 否 |
| 17 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 3 | 否 |
| 18 | 3.0#离心排风机 | 11kw | 台 | 2 | 否 |
| 19 | 风机机架底座 | 2000x1600 mm | 套 | 2 | 否 |
| 20 | 风机软连接 |  | 套 | 2 | 否 |
| 21 | 风机消音箱 | 2200×1800×2000 mm | 个 | 2 | 否 |
| 22 | 风机减震器 | 250KG | 套 | 2 | 否 |
| 23 | VOCs净化器 | 30000m³/h | 台 | 2 | 否 |
| 24 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | 个 | 3 | 否 |
| 25 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | 个 | 3 | 否 |
| 26 | 水泵控制箱 | 10kw | 台 | 1 | 否 |
| 27 | 风机水泵控制箱 | 20kw | 台 | 2 | 否 |
| 28 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | 米 | 80 | 否 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 60 | 否 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 101 | 否 |
| 31 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 37 | 否 |
| 32 | 拆除风管 |  | ㎡ | 270 | 否 |
| 33 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 150 | 否 |
| 34 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 150 | 否 |
| 35 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 30 | 否 |
| 36 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 37 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 3套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 38 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 39 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 1 | 是 |
| **综合餐厅四层** | | | | | | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 7200×2000×780×2 | ㎡ | 29 | 否 |
| 2 | 不锈钢LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | 台 | 10 | 否 |
| 3 | 烟罩装饰板 | 19700×1000 mm | ㎡ | 19.7 | 否 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 14400×500×780 mm | 米 | 14.4 | 是 |
| 5 | 撞击流烟罩 | 5300×1800×780 mm | ㎡ | 9.5 | 否 |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 5300×500×780 mm | 米 | 5.3 | 是 |
| 7 | 撞击流智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | 台 | 3 | 是 |
| 8 | 液箱水泵 | 3.0KW | 台 | 3 | 否 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | 米 | 19.7 | 否 |
| 10 | 水泵供水系统 | DN50×3 | 套 | 3 | 否 |
| 11 | 排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 120 | 否 |
| 12 | 竖井排烟管道连法兰 |  | ㎡ | 60 | 否 |
| 13 | 倒流装置 |  | 套 | 3 | 否 |
| 14 | 风量调节阀 |  | 套 | 3 | 否 |
| 15 | 鲜风管道 |  | ㎡ | 90 | 否 |
| 16 | 轴流风机 | 11000-14000m³/h | 台 | 3 | 否 |
| 17 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | 套 | 3 | 否 |
| 18 | 3.0#离心排风机 | 15kw | 台 | 1 | 否 |
| 19 | 2.7#离心排风机 | 5.5kw | 台 | 1 | 否 |
| 20 | 风机机架底座 | 2000x1600 mm | 套 | 1 | 否 |
| 21 | 风机软连接 |  | 套 | 1 | 否 |
| 22 | 风机消音箱 | 2200×1800×2200 mm | 个 | 1 | 否 |
| 23 | 风机减震器 | 250KG | 套 | 1 | 否 |
| 24 | VOCs净化器 | 20000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 25 | VOCs净化器 | 30000m³/h | 台 | 1 | 否 |
| 26 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | 个 | 1 | 否 |
| 27 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | 个 | 1 | 否 |
| 28 | 风机水泵控制箱 | 20kw | 台 | 1 | 否 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | 米 | 35 | 否 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | 米 | 30 | 否 |
| 31 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | 米 | 30 | 否 |
| 32 | 拆除排烟罩 |  | ㎡ | 35 | 否 |
| 33 | 拆除风管 |  | ㎡ | 130 | 否 |
| 34 | 拆除部分天花及龙骨 |  | ㎡ | 120 | 否 |
| 35 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | ㎡ | 120 | 否 |
| 36 | LED防潮灯 | 600×600 mm | 盏 | 24 | 否 |
| 37 | 吊车费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 38 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 3套系统 | 项 | 1 | 否 |
| 39 | 检测费 |  | 项 | 1 | 否 |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | 套 | 2 | 是 |
| 41 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | 套 | 1 | 是 |

# 产品指标要求和实施方案

重要性分为“★”、“▲”和一般无标示指标。**★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝**，▲代表重要指标，无标识则表示一般指标项。**请在具体指标项前进行标注。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **产品名称** | **规格** | | **单位** | | **数量** | | **技术参数** |
| **学生食堂一层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 13600×2000×780 mm | | ㎡ | | 27.2 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | 撞击流烟罩 | 7500×1900×780 mm | | ㎡ | | 14 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 3 | 撞击流烟罩 | 6600×1900×780 mm | | ㎡ | | 13 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 4 | 撞击流烟罩 | 4500×1650×780 mm | | ㎡ | | 7 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 5 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 16 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 6 | 烟罩装饰板 | 32200×1000 mm | | ㎡ | | 32.2 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 7 | 撞击流净化设备反应箱 | 7500×500×780 mm | | 米 | | 7.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 4500×500×780 mm | | 米 | | 4.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 9 | 撞击流净化设备反应箱 | 6600×500×780 mm | | 米 | | 6.6 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 13600×500×780 mm | | 米 | | 13.6 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 11 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 12 | 智能化控制箱(双泵) | 700×900×1800 mm | | 台 | | 1 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 13 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 5 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 14 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 32 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 15 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 5 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 16 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 420 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 17 | 外墙排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 210 | | 1. 采用1.2mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标40×40角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 18 | 倒流装置 |  | | 套 | | 5 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 19 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 5 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 20 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 150 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 21 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 5 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 22 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 23 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | | 台 | | 4 | | 功率:7.5KW/380V，风量:9130-17730m³/h，全压：706-1196pa,采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 24 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | | 台 | | 1 | | 功率:5.5KW/380V，风量:7890-15530m³/h，全压：706-1196pa,采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本. |
| 25 | 风机机架底座 | 1200×900 mm | | 套 | | 5 | | 采用5#角钢 |
| 26 | 风机软连接 |  | | 套 | | 5 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 27 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | | 个 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 28 | 风机减震器 | 120KG | | 套 | | 5 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 29 | VOCs净化器 | 15000m³/h | | 台 | | 4 | | 处理风量为15000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 30 | VOCs净化器 | 10000m³/h | | 台 | | 1 | | 处理风量为10000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 31 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | | 个 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 32 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | | 个 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 33 | 风机水泵控制箱 | 10kw | | 台 | | 5 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 34 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | | 米 | | 150 | | 硬芯4×6 |
| 35 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 150 | | 硬芯4×2.5 |
| 36 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 200 | | 硬芯3×1.5 |
| 37 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 65 | |  |
| 38 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 490 | |  |
| 39 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 200 | |  |
| 40 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 200 | | 600×600 |
| 41 | LED防潮灯 | 600×600 mm | | 盏 | | 40 | |  |
| 42 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 5套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 43 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 44 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 45 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| 46 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **学生食堂二层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 9500×2000×780 mm | | ㎡ | | 19 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 17 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 3 | 烟罩装饰板 | 32800×1000 | | ㎡ | | 32.8 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 9500×500×780 mm | | 米 | | 9.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 5 | 撞击流烟罩 | 3000×1900×780 mm | | ㎡ | | 5.7 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 3000×500×780 mm | | 米 | | 3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 7 | 撞击流烟罩 | 2000×1000×780 mm | | ㎡ | | 2 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 2000×500×780 mm | | 米 | | 2 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 9 | 撞击流烟罩 | 6500×1000×780 mm | | ㎡ | | 6.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 6500×500×780 mm | | 米 | | 6.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 11 | 撞击流烟罩 | 5300×1800×780 mm | | ㎡ | | 10 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 12 | 撞击流净化设备反应箱 | 5300×500×780 mm | | 米 | | 5.3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 13 | 撞击流烟罩 | 6500×1900×780 mm | | ㎡ | | 12 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 14 | 撞击流净化设备反应箱 | 6500×500×780 mm | | 米 | | 6.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 15 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 16 | 智能化控制箱(双泵) | 700×900×1800 mm | | 台 | | 1 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 17 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 7 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 18 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 32.8 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 19 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 7 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 20 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 320 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；  2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 21 | 外墙排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 180 | | 1. 采用1.2mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标40×40角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 22 | 倒流装置 |  | | 套 | | 5 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 23 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 5 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 24 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 150 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 25 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 5 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 26 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 27 | 4-72-6A离心排风机 | 4.0kw | | 台 | | 2 | | 功率:4.0KW/380V，风量:6677-13320m³/h，采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 28 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | | 台 | | 2 | | 功率:5.5KW/380V，风量:7890-15530m³/h，全压：706-1196pa,采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本. |
| 29 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | | 台 | | 2 | | 功率:5.5KW/380V，风量:7890-15530m³/h，全压：706-1196pa,采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 30 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | | 套 | | 5 | | 采用5#角钢 |
| 31 | 风机软连接 |  | | 套 | | 5 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 32 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | | 个 | | 6 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 33 | 风机减震器 | 120KG | | 套 | | 6 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 34 | VOCs净化器 | 10000m³/h | | 台 | | 4 | | 处理风量为10000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 35 | VOCs净化器 | 15000m³/h | | 台 | | 2 | | 处理风量为15000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 36 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | | 个 | | 6 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 37 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | | 个 | | 6 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 38 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | | 台 | | 6 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 39 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | | 米 | | 120 | | 硬芯4×6 |
| 40 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 120 | | 硬芯4×2.5 |
| 41 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 100 | | 硬芯3×1.5 |
| 42 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 70 | |  |
| 43 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 430 | |  |
| 44 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 290 | |  |
| 45 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 290 | | 600×600 |
| 46 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 60 | |  |
| 47 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 4套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 48 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 49 | 检测费 |  | | 项 | | 2 | |  |
| 50 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | | 套 | | 1 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| 51 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 5 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **学生食堂三层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6500×1900×780 mm | | ㎡ | | 12 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | 撞击流烟罩 | 6100×1900×780 mm | | ㎡ | | 12 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 3 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 6 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 4 | 烟罩装饰板 | 12600×1000 mm | | ㎡ | | 12.6 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 6500×500×780 mm | | 米 | | 6.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 6100×500×780 mm | | 米 | | 6.1 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 7 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 2 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 8 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 2 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 12.6 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 10 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 2 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 11 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 160 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；  2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 12 | 倒流装置 |  | | 套 | | 2 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 13 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 2 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 14 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 60 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 15 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 2 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 16 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 17 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | | 台 | | 2 | | 功率:5.5KW/380V，风量:7890-15530m³/h，全压：706-1196pa,采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 18 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | | 套 | | 2 | | 采用5#角钢 |
| 19 | 风机软连接 |  | | 套 | | 2 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 20 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 21 | 风机减震器 | 120KG | | 套 | | 2 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 22 | VOCs净化器 | 15000m³/h | | 台 | | 2 | | 处理风量为15000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 23 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 24 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 25 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | | 台 | | 2 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | | 米 | | 45 | | 硬芯4×6 |
| 27 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 45 | | 硬芯4×2.5 |
| 28 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 35 | | 硬芯3×1.5 |
| 29 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 24 | |  |
| 30 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 120 | |  |
| 31 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 100 | |  |
| 32 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 100 | | 600×600 |
| 33 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 20 | |  |
| 34 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 35 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 2套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 36 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 37 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **学生食堂三层回民餐厅** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6600×1900×780 mm | | ㎡ | | 13 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 3 | 烟罩装饰板 | 6600×1000 mm | | ㎡ | | 6.6 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 6600×500×780 mm | | 米 | | 6.6 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 5 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 1 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 6 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 1 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 7 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 6.6 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 8 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 1 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 9 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 80 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 10 | 倒流装置 |  | | 套 | | 1 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 11 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 1 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 12 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 30 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 13 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 1 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 14 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 15 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | | 台 | | 1 | | 功率:5.5KW/380V，风量:7890-15320m³/h，采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 16 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | | 套 | | 1 | | 采用5#角钢 |
| 17 | 风机软连接 |  | | 套 | | 1 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 18 | 风机消音箱 | 1500x1500x1500 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 19 | 风机减震器 | 120KG | | 套 | | 1 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 20 | VOCs净化器 | 15000m³/h | | 台 | | 1 | | 处理风量为15000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 21 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 22 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 23 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | | 台 | | 1 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 24 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | | 米 | | 25 | | 硬芯4×6 |
| 25 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 25 | | 硬芯4×2.5 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 20 | | 硬芯3×1.5 |
| 27 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 12 | |  |
| 28 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 45 | |  |
| 29 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 40 | |  |
| 30 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 40 | | 600×600 |
| 31 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 8 | |  |
| 32 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 33 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 1套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 34 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 35 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 1 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **学苑风味餐厅** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 4700×1600×780 mm | | ㎡ | | 8 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 16 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 3 | 烟罩装饰板 | 32500×1000 | | ㎡ | | 32.5 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 4700×500×780 mm | | 米 | | 4.7 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 5 | 撞击流烟罩 | 12000×1600×780 mm | | ㎡ | | 19 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 12000×500×780 mm | | 米 | | 12 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 7 | 撞击流烟罩 | 7000×1600×780 mm | | ㎡ | | 11 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 8 | 撞击流净化设备反应箱 | 7000×500×780 mm | | 米 | | 7 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 9 | 撞击流烟罩 | 8800×1600×780 mm | | ㎡ | | 14 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 10 | 撞击流净化设备反应箱 | 8800×500×780 mm | | 米 | | 8.8 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 11 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 2 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 12 | 智能化控制箱(双泵) | 700×900×1800 mm | | 台 | | 2 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 13 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 6 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 14 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 32.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 15 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 6 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 16 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 295 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 17 | 倒流装置 |  | | 套 | | 6 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 18 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 6 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 19 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 150 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 20 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 5 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 21 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 22 | 4-79-6.3A离心排风机 | 7.5kw | | 台 | | 1 | | 功率:7.5KW/380V，风量:9130-17730m³/h，采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 23 | 4-79-6A离心排风机 | 5.5kw | | 台 | | 2 | | 功率:5.5KW/380V，风量:7890-15320m³/h，采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 24 | 4-72-6A离心排风机 | 4.0kw | | 台 | | 1 | | 功率:4.0KW/380V，风量:6677-13320m³/h，采用优化的模块式的独立的排风分系统，降低设备系统运行时的能耗，可使设备运行费用最优化，采用每组烟罩前端安装1台风机，厨房排风分为独立控制系统，这样设计大大降低成本 |
| 25 | 2.7#离心排风机 | 5.5kw | | 台 | | 1 | | 功率:5.5KW/380V，风量:21860m³/h，全压：1250pa |
| 26 | 风机机架底座 | 1200x900 mm | | 套 | | 4 | | 采用5#角钢 |
| 27 | 风机机架底座 | 2000x1600 mm | | 套 | | 1 | | 采用16#工字钢 |
| 28 | 风机软连接 |  | | 套 | | 5 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 29 | 风机消音箱 | 1500×1500×1500 mm | | 个 | | 4 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 30 | 风机消音箱 | 2200×2000×2000 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 31 | 风机减震器 | 120KG | | 套 | | 5 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 32 | VOCs净化器 | 20000m³/h | | 台 | | 1 | | 处理风量为20000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 33 | VOCs净化器 | 15000m³/h | | 台 | | 3 | | 处理风量为15000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 34 | VOCs净化器 | 10000m³/h | | 台 | | 1 | | 处理风量为10000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 35 | 风机进风口消音管 | 700×700×1000 mm | | 个 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 36 | 风机出风口消音管 | 600×600×1000 mm | | 个 | | 5 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 37 | 风机水泵控制箱 | 8.5kw | | 台 | | 5 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 38 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×6 | | 米 | | 80 | | 硬芯4×6 |
| 39 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 80 | | 硬芯4×2.5 |
| 40 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 60 | | 硬芯3×1.5 |
| 41 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 52 | |  |
| 42 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 220 | |  |
| 43 | 拆除天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 60 | |  |
| 44 | 吊顶铝扣板及龙骨 | 600×600 | | ㎡ | | 60 | | 600×600 |
| 45 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 46 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 5套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 47 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 48 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| 49 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **综合餐厅一层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6360×1850×780×4 | | ㎡ | | 47 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 12 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 3 | 烟罩装饰板 | 25440×1000 mm | | ㎡ | | 25.4 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 25440×500×780 mm | | 米 | | 25.4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 5 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 6 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 4 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 7 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 25.4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 8 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 4 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 9 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 240 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 10 | 竖井排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 235 | | 1. 采用1.2mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标40×40角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 11 | 倒流装置 |  | | 套 | | 6 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 12 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 6 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 13 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 120 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 14 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 4 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 15 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 4 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 16 | 3.3#离心排风机 | 18.5kw | | 台 | | 1 | | 功率:18.5KW/380V，风量:45620m³/h，全压：1540pa |
| 17 | 风机机架底座 | 2000×1600 mm | | 套 | | 2 | | 采用16#工字钢 |
| 18 | 风机软连接 |  | | 套 | | 2 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 19 | 风机消音箱 | 2200×1800×2000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 20 | 风机减震器 | 250KG | | 套 | | 2 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 21 | VOCs净化器 | 30000m³/h | | 台 | | 2 | | 处理风量为30000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 22 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 23 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 24 | 风机水泵控制箱 | 20kw | | 台 | | 2 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 25 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | | 米 | | 100 | | 硬芯4×10 |
| 26 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 80 | | 硬芯4×2.5 |
| 27 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 60 | | 硬芯3×1.5 |
| 28 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 57 | |  |
| 29 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 445 | |  |
| 30 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 200 | |  |
| 31 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 200 | | 600×600 |
| 32 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 40 | |  |
| 33 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 34 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 2套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 35 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 36 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 5 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **综合餐厅二层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 6700×1850×780×2 mm | | ㎡ | | 25 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | 烟罩装饰板 | 28400×1000 mm | | ㎡ | | 28.4 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 3 | 撞击流净化设备反应箱 | 13400×500×780 mm | | 米 | | 13.4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 4 | 撞击流烟罩 | 7500×1700×780 mm | | ㎡ | | 13 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 7500×500×780 mm | | 米 | | 7.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 6 | 撞击流烟罩 | 7500×1800×780 mm | | ㎡ | | 12 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 7 | 撞击流净化设备反应箱 | 7500×500×780 mm | | 米 | | 7.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 8 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 9 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 4 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 10 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 28.4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 11 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 4 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 12 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 220 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 13 | 竖井排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 210 | | 1. 采用1.2mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标40×40角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 14 | 倒流装置 |  | | 套 | | 4 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 15 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 4 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 16 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 120 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 17 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 4 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 18 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 4 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布。 |
| 19 | 3.3#离心排风机 | 15kw | | 台 | | 2 | | 功率:15KW/380V，风量:42750m³/h，全压：1420pa |
| 20 | 风机机架底座 | 2000×1600 mm | | 套 | | 2 | | 采用16#工字钢 |
| 21 | 风机软连接 |  | | 套 | | 2 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 22 | 风机消音箱 | 2200×1800×2000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 23 | 风机减震器 | 250KG | | 套 | | 2 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 24 | VOCs净化器 | 30000m³/h | | 台 | | 2 | | 处理风量为30000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 25 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 26 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 27 | 风机水泵控制箱 | 20kw | | 台 | | 2 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 28 | 水泵控制箱 | 10kw | | 台 | | 1 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | | 米 | | 100 | | 硬芯4×10 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 100 | | 硬芯4×2.5 |
| 31 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 80 | | 硬芯3×1.5 |
| 32 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 85 | |  |
| 33 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 370 | |  |
| 34 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 200 | |  |
| 35 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 200 | | 600×600 |
| 36 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 40 | |  |
| 37 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 38 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 2套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 39 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| 41 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **综合餐厅三层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 7200×2000×780×2 mm | | ㎡ | | 29 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | 撞击流烟罩 | 6300×1800×780 mm | | ㎡ | | 11 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 3 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 10 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 4 | 烟罩装饰板 | 20700×1000 mm | | ㎡ | | 20.7 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 5 | 撞击流净化设备反应箱 | 14400×500×780 mm | | 米 | | 14.4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 6300×500×780 mm | | 米 | | 6.3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 7 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 8 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 3 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 20 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 10 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 3 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 11 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 220 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 12 | 竖井排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 150 | | 1. 采用1.2mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标40×40角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 13 | 倒流装置 |  | | 套 | | 3 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 14 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 3 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 15 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 93 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 16 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 3 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 17 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 3 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 18 | 3.0#离心排风机 | 11kw | | 台 | | 2 | | 功率:11KW/380V，风量:27860m³/h，全压：1250pa |
| 19 | 风机机架底座 | 2000×1600 mm | | 套 | | 2 | | 采用16#工字钢 |
| 20 | 风机软连接 |  | | 套 | | 2 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 21 | 风机消音箱 | 2200×1800×2000 mm | | 个 | | 2 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 22 | 风机减震器 | 250KG | | 套 | | 2 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 23 | VOCs净化器 | 30000m³/h | | 台 | | 2 | | 处理风量为30000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 24 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | | 个 | | 3 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 25 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | | 个 | | 3 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 26 | 水泵控制箱 | 10kw | | 台 | | 1 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 27 | 风机水泵控制箱 | 20kw | | 台 | | 2 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 28 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | | 米 | | 80 | | 硬芯4×10 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 60 | | 硬芯4×2.5 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 101 | | 硬芯3×1.5 |
| 31 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 37 | |  |
| 32 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 270 | |  |
| 33 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 150 | |  |
| 34 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 150 | | 600×600 |
| 35 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 30 | |  |
| 36 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 37 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 3套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 38 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 39 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 1 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| **综合餐厅四层** | | |  | |  |  |  | |
| 1 | 撞击流烟罩 | 7200×2000×780×2 mm | | ㎡ | | 29 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 2 | LED防潮灯 | 1320×290×50 mm | | 台 | | 10 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,外壳厚度为1.0mm不锈钢板，采用2条LED/T5一体化暖色灯管，保证烟罩区域的亮度，外壳与灯管之间密封，灯管拆卸方便. |
| 3 | 烟罩装饰板 | 19700×1000 mm | | ㎡ | | 19.7 | | 采用304#1.2mm厚320#雪花砂板制作烟罩与装饰板一体化，拼接边为双折边，折弯锐直，边角无翘边、裂边。 |
| 4 | 撞击流净化设备反应箱 | 14400×500×780 mm | | 米 | | 14.4 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 5 | 撞击流烟罩 | 5300×1800×780 mm | | ㎡ | | 9.5 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,排烟罩罩体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 6 | 撞击流净化设备反应箱 | 5300×500×780 mm | | 米 | | 5.3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,反应箱体厚度为1.2mm不锈钢板，采用先进的整体焊接技术，前端湿式净化，除油、耐高温,外罩设计应能吸纳排出油烟，分体式控制箱。满足2019年北京新地标排放标准，达到安全、节能、环保效果. |
| 7 | 智能化控制箱 | 500×900×1800 mm | | 台 | | 3 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,控制箱体厚度为1.2mm不锈钢板，智能自动化控制，具备油水促溶功能，减少排污污染. |
| 8 | 液箱水泵 | 3.0KW | | 台 | | 3 | | 水泵位于电泵下部，为流道式叶轮--蜗壳结构；水泵与电动机之间采用机械密封加骨架油封（0.55--1.5）/机械密封（2.2--22）作动密封，各固定止口密封处采用“o”型耐油橡胶密封圈作静密封，确保电泵的可靠性。电泵转子轴采用不锈钢材料，确保轴有更可靠的机械强度，可有效地提高轴的耐磨性和耐腐蚀性，同时也便于叶轮的维修和拆卸。 |
| 9 | 反应箱回水槽 | 120×200 mm | | 米 | | 19.7 | | 不锈钢板为304#，纱纹为320#雪花砂,回水槽体厚度为1.2mm不锈钢板，产品整体设计满足使用环境和工作要求以及卫生要求. |
| 10 | 水泵供水系统 | DN50×3 | | 套 | | 3 | | 采用国标DN50镀锌管连接，连接完后打压测漏。 |
| 11 | 排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 120 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 12 | 竖井排烟管道连法兰 |  | | ㎡ | | 60 | | 1. 采用1.2mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标40×40角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 13 | 倒流装置 |  | | 套 | | 3 | | 采用1.2mm镀锌板造 |
| 14 | 风量调节阀 |  | | 套 | | 3 | | 采用2.0mm镀锌板造 |
| 15 | 鲜风管道 |  | | ㎡ | | 90 | | 1. 采用1.0mm厚优质镀锌板制作风管；   2. 使用国标30×30角铁制作法兰连接，风管扣接缝与法兰接口范围全部填充硅橡胶防 水密封胶，风管宽高比超过1: 2.5需压棱线加固。 |
| 16 | 轴流风机 | 9300- 14000 m3/h | | 台 | | 3 | | 功率(kW): 1.5 电源(V): 380 转速(r/min): 2800 流量:9300- 14000 m3/h 风压(Pa): 350 |
| 17 | 消音箱连减震 | 700×700×700 mm | | 套 | | 3 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 18 | 3.0#离心排风机 | 15kw | | 台 | | 1 | | 功率:15KW/380V，风量:31370m³/h，全压：1250pa |
| 19 | 2.7#离心排风机 | 5.5kw | | 台 | | 1 | | 功率:5.5KW/380V，风量:21860m³/h，全压：1100pa |
| 20 | 风机机架底座 | 2000×1600 mm | | 套 | | 1 | | 采用16#工字钢 |
| 21 | 风机软连接 |  | | 套 | | 1 | | 风管与风柜接驳：防火防油纤维帆布。 |
| 22 | 风机消音箱 | 2200×1800×2200 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 23 | 风机减震器 | 250KG | | 套 | | 1 | | 采用150×50mm槽钢做底架,直径80mm避震弹簧4个及所需配件.阻尼式。 |
| 24 | VOCs净化器 | 20000m³/h | | 台 | | 1 | | 处理风量为20000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 25 | VOCs净化器 | 30000m³/h | | 台 | | 1 | | 处理风量为30000m³/h，达到北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/ 1488-2018） |
| 26 | 风机进风口消音管 | 900×800×1000 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 27 | 风机出风口消音管 | 800×700×1000 mm | | 个 | | 1 | | 采用1.0mm镀锌板做外壳，内置开孔板、夹层内置玻璃面板、橡胶板、玻璃丝布,噪音低于65分贝. |
| 28 | 风机水泵控制箱 | 20kw | | 台 | | 1 | | 控制水泵及联动厨房智能控制箱 |
| 29 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×10 | | 米 | | 35 | | 硬芯4×10 |
| 30 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯4×2.5 | | 米 | | 30 | | 硬芯4×2.5 |
| 31 | 无卤低烟阻燃电力电缆连线管 | 硬芯3×1.5 | | 米 | | 30 | | 硬芯3×1.5 |
| 32 | 拆除排烟罩 |  | | ㎡ | | 35 | |  |
| 33 | 拆除风管 |  | | ㎡ | | 130 | |  |
| 34 | 拆除部分天花及龙骨 |  | | ㎡ | | 120 | |  |
| 35 | 吊顶部分铝扣板及龙骨 | 600×600 mm | | ㎡ | | 120 | | 600×600 |
| 36 | LED防潮灯 |  | | 盏 | | 24 | |  |
| 37 | 吊车费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 38 | 拆除楼顶原有风机及净化器设备 | 3套系统 | | 项 | | 1 | |  |
| 39 | 检测费 |  | | 项 | | 1 | |  |
| 40 | 厨房自动灭火装置 | 双瓶组 | | 套 | | 2 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |
| 41 | 厨房自动灭火装置 | 单瓶组 | | 套 | | 1 | | 1、主要配件：驱动瓶、药剂罐、水流控制阀、感温装置、控制箱厨房专用灭火剂量及释放机构 2、灭火装置控制箱内采用纯机械式自动启动无需任何电源即可工作，（箱内不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法运转的可能性） 3、连接喷嘴的安装管路全部使用SUS304不锈钢管，全部使用螺纹连接，可永久使用，无需更换。不得使用卡压的连接方式（避免因长时间高温高热的工作环境产生管路变形、泄漏等情况产生） 4、连接喷嘴的安装管路SUS304的不锈钢管，3分管壁厚度不低于1.5mm；4分管壁厚度不低于2.0mm。不锈钢弯头、直接为SUS304材质. |

**包括但不限于以下项目：**

1、满足《北京市大气污染防治条例》《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）

▲2、大气污染物最高允许排放浓度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 污染物项目 | 最高允许排放浓度 |
| 1 | 油烟 | 1.0 mg/m3 |
| 2 | 颗粒物 | 5.0μg/m3 |
| 3 | 非甲烷总烃 | 10.0 mg/m3 |
| 最高允许排放浓度：最高允许排放浓度指任何1小时浓度均值不得超过的浓度 | | |

1. 厨房自动灭火系统满足CNCA-C18-03:2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》和《GA498-2012厨房设备灭火装置》相关要求，出具验收报告。

4、工艺要求：制作工艺水平优秀；精工制作，焊点无陷落缝、破裂及变色现象；焊缝规则，经打磨、抛光处理后与板材浑然一体；产品出厂时全面表现出不锈钢制品的光洁、亮泽等特性。

5、清单中不锈钢厂制品需提供不锈钢检测报告；撞击流式前端净化设备需提供有资质的检测机构出具的检测报告（提供复印件并加盖本单位公章）；撞击流净化设备具有环境保护产品认证证书；油水净化剂采用正规知名品牌，具备清除油性污垢、改善油烟雾的疏水性能，增加油水混合的乳化性能，无毒，不腐蚀设备；排放到地沟不会对地下水道及土壤造成二次污染，要求提供符合排放要求的药剂检测报告。

6、清单中智能化控制箱设备需具备油烟促溶功能、报警、故障显示功能；

7、安装设备必须按照《北京市大气污染防治条例》《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018）等相关法规标准要求，并达到排放标准；安装完成投放使用后，如果环保部门查出不合格项，责任由供应商承担。

▲8、为确保兼容稳定性，投标方为本项目所提供的排烟净化设备核心产品（即撞击流油烟净化设备）中撞击流排烟罩、撞击流净化设备反应箱、智能化控制箱须为同一生产厂家的产品，以便后续维修和系统稳定性。（提供排烟净化设备核心产品为同一厂家的承诺书并加盖公章。）

9、投标人提供由有资质的检测机构出具的所投排烟设备产品检测报告（满足北京市最新地标DB11/1488-2018《餐饮业大气污染物排放标准》中主要技术指标为油烟浓度、细颗粒物、非甲烷总烃浓度 三项指标，其中油烟浓度应≤1.0mg/m³,细颗粒物≤5.0mg/m³，非甲烷总烃≤10.0mg/m³，）（提供复印件并加盖本单位公章）。

10、投标人提供厨房设备灭火装置生产企业必须具有中国国家强制性产品认证证书，灭火药剂需无毒，无污染，无腐蚀性，并应有灭火剂试验报告和毒性试验报告。（提供复印件并加盖本单位公章）。

★11、安装具有运行状态监控、报警、记录和查询功能的系统或装置并纳入监控平台。

★12、应在废气排放口设置永久性测试孔、采样平合以及排污口标志。采样测试孔位置应优先选择在平直管段，应避开烟道弯头和断面急剧变化部位，测试孔内径应不小于80mm. 采样位置应设置在距弯头、变径管下游方向不小于3倍直径，和距上述部件上游方向不小于1.5倍直径处.

# 服务要求

重要性分为“★”和一般无标示指标。**★代表最关键指标，不满足该指标项将导致投标被拒绝**，无标识则表示一般指标项。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **服务要求项目** | **服务要求标准** |
|  |  | ★售后服务承诺函 | 投标人应完全了解现场情况，现场与图纸不符，以现场需求为准，根据现场情况调整设备参数以满足实际使用需求，费用由供应商承担，包括但不限于可能发生的电力增容、排风量增加、拆改/恢复现场设备设施、因投标人原因造成的设备设施损坏等费用；  中标人应将淘汰设备运至采购人指定地点。  保证遵守招标文件要求的质保期限，对质保期内出现的任何质量问题承担责任。  质保期规定：成套装置（包括电仪设备）的质保期为验收合格之日起两年，在质保期内设备如果发生正常使用情况下的故障或损坏，供应商负责免费维修或更换。更换的货物或部件、备件必须为原厂同型号，如已没有，则更换的替代品必须是同档次且征得采购人同意。在产品质保期内须免费更换或维修有缺陷的产品、部件和材料，在质保期结束前1个月，供货方要对设备进行一次全面的免费维护与保养。以上所有费用由供应商承担。 |
|  |  | 售后服务标准 | 保证使用方遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，供应商须在2小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在24小时内解决的，应在48小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。为做好设备的运行管理及维护保养工作，供应商免费为用户运行人员进行操作、维护保养及运行管理等方面的培训； |
|  |  | 驻场人员要求 | 本项目需驻场工程师 1 名，时间40天。 |
|  |  | 服务网络 | 在北京有售后服务机构或长期合作维修网点，并提供相应的证明材料。 |
|  |  | 培训 | 提供不少于2天不少于10人的主要设备（机电设备、暖通设备）的工程师安装配置等实操培训课程，场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。 |

# 付款方式

履约保证金：合同签订后7天内，按约定的方式向采购人提交合同金额 5 %（不超过10%且不低于5%），货物质保期满后后 3 月内退还。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **付款节点** | **付款条件** | **付款比例（或金额）** |
| 1 | 第一期款 | 合同生效10日内 | 支付合同总金额 30% |
| 2 | 第二期款 | 货物全部安装、调试完毕，随货物开具全额发票，经甲乙双方验收合格后，验收合格后，出具环保检测报告。 | 支付合同总金额 70% |

# 验收标准

供应商交接验收时，由采购人、供应商相关代表到场，检验各项技术指标符合国家标准及企业标准，要求产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数；设备应通过环保、质检、计量部门的检验。安装后设备正常运行，满足所有技术指标与要求，食堂开伙投入生产运行连续一个月正常运行后，供应商提供自检报告，同时提供第三方专业检测公司出具的CMA北京市地标的排放检测合格报告，方可办理验收手续，费用均由供应商支付。

# 第五章 评标办法及评分标准

一、评标办法

1、评标委员会评委根据评分标准对照各投标人的投标文件内容进行评价、打分。

2、计分方法：评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。（每个评委按分包分别对每个初审合格的投标人进行独立打分，所有评委对同一投标人同一分包打分的算术平均值为该投标人该包的最终得分。所有打分保留小数点后两位，第三位四舍五入）。

3、投标人排名按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按评标价由低到高顺序排列；得分且评标价相同的并列。

4、采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

5.提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 非单一产品采购项目，招标文件第四章项目需求中确定了核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，根据上述规定处理。

**二、评分标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项 | 评分内容 | 最高  得分 |
| 价格 | 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30％×100。  实质性满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 | 30 |
| 技术指标 | 投标文件须对招标文件项目需求的响应程度。  1）完全满足的得26分；  2）一般条款每有一项负偏离扣1分；  3）▲项为重要条款，每有一项负偏离扣3分；  4）技术条款（不含尺寸和规格要求）每有一项正偏离加1分，最多不超过3分；  注：投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释。 | 29 |
| 产品质量 | 1）核心设备制造商具有有效的高新技术企业证书得2分。提供证书复印件加盖制造商公章，否则不得分。  2）核心设备制造商每具备一个相关产品专利证书得0.5分，最多得2分。提供证书复印件加盖制造商公章，否则不得分。  3）核心设备具有环保认证，提供有国家认可的环保产品认证证书，得2分。须提供证书复印件加盖公章，否则不得分。 | 6 |
| 服务团队 | 评标委员会根据响应响应人标书中提供的服务团队的综合素质和人员配置情况及其合理性等方面进行综合评分：  项目团队人员配置合理、综合素质高得3分；  人员配置一般、综合素质一般得2分；  人员配置不合理、不能满足实际需求得0分。 | 3 |
| 项目实施方案与技术措施 | 项目实施方案内容全面、明确重点，安装、调试、验收方案合理、针对性强、贴近项目需求，为该项目提出合理化建议，重点、难点分析全面；技术措施可靠、有保障，得5分；  方案内容充实较合理，针对性一般，有重难点分析，技术措施较可行，得3分；  方案内容简单、无针对性，无重难点分析，技术措施较可行得1分；  方案内容简单，无重难点分析，技术措施不可行，或无实施方案与技术措施内容的，得0分。 | 5 |
| 项目进度计划 | 项目进度计划合理、详细、完全按照或优于项目交货期时间制定，得3分；  项目进度计划安排详细针对性一般得2分；  进度计划简单、针对性较差，得1分。 | 3 |
| 质量管理体系与措施 | 质量体系完善，措施有力，有针对性，能够满足需要，得3分；  质量体系较完善，措施合理，针对性一般，得1分；  质量体系及措施欠完整，得0分。 | 3 |
| 安全文明施工措施 | 考虑全面，有针对性，措施完善，进出场规范垃圾清理干净，得3分；  方法可行，措施一般，得1分；  措施不力，方法不合理，得0分。 | 3 |
| 售后服务及培训方案 | 1. 投标人在北京有售后服务机构或长期合作维修网点可得1分（需提供证明材料，复印件加盖投标人公章，否则不得分）； 2. 售后服务保障和完整的培训方案及服务承诺优于招标文件要求，完善详细，对本项目针对性强，可操作性强。得2分；   售后服务保障和完整的培训方案及服务承诺满足招标文件要求，较为完善详细，对本项目针对性较强，可操作性较强。得1分；  售后服务保障和完整的培训方案及服务承诺满足招标文件要求，完善详细度较差，不具备对本项目针对性，可操作性较差。得0分； | 3 |
| 业绩 | 投标人近三年（2016年1月1日至今，以合同签订时间为准。）  投标人具有同类油烟净化产品项目成功应用案例，提供1个得1分，最多得5分；提供合同复印件及验收报告（或验收单）复印件并加盖投标人公章，合同复印件包括但不限于合同首页、工作内容页、合同金额页、盖章签字页等关键页，验收报告（或验收单）复印件需提供全部内容。制造商、代理商、经销商三者之间的合同不计入得分。 | 5 |
| 企业资质 | 投标人具有有效的：   1. 质量管理体系ISO9001证书； 2. 环境管理体系ISO14001证书； 3. 职业健康安全管理体系证书；   每个证书 得1分，最多得3分。提供证书复印件并加盖投标人公章。 | 3 |
| 资信和信誉 | 综合考虑投标人公司信誉、经营状况、技术状况、履约能力等,信誉良好、经营状况优良无亏损、技术先进、履约能力优秀得3分；  信誉良好、技术较先进、履约能力良好得2分；  信誉一般、技术一般、履约能力一般得1分；  信誉较差、亏损经营、技术落后、履约能力差得0分。  只提供银行资信证明得1分 | 3 |
| 投标文件装订情况 | 文件应装订牢固、目录清楚、文件资料印刷清晰、页码准确、双面打印，完全响招标文件要求提供相关资料、表格等，得2分，每有一项不符合扣0.5分，扣完为止. | 2 |
| 政策加分 | 投标人提供产品列入“节能产品政府采购品目清单”中规定优先采购产品（非强制采购产品）的，每个产品得0.5分，最高得1分，不提供不得分。 | 1 |
| 投标人提供产品列入 “环境标志产品政府采购品目清单”中，属于优先采购的环保产品的，每个产品得0.5分，最高得1分，不提供不得分。 | 1 |

**注：1.** 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，如投标人为小型或微型企业，则对其在本项目中提供的工程、服务和自身制造的货物以及其它小型和微型企业制造的货物（均不包括使用大型、中型企业注册商标的货物）的投标报价给予6%的扣除作为评标价。其它形式下，投标人的投标报价即为其评标价。小型和微型企业须填写招标文件第九章中规定的“小型微型企业声明函”，否则不考虑价格扣除。

（1）监狱企业投标视同小型、微型企业，须填写招标文件第四章附件10规定的“小型微型企业声明函”并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，否则不考虑价格扣除。

（2）残疾人福利性单位投标视同小型、微型企业，须填写招标文件第四章附件10规定的“残疾人福利性单位声明函”，否则不考虑价格扣除。**残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**

**2．节能、环保产品**

台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购节能产品（如遇国家有关政府主管部门调整，以调整后最新的节能产品政府采购品目清单为准）。如采购人所采购的设备涉及政府强制采购节能产品，投标人提供的产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品产品认证证书，否则视为无效投标。

如采购人所采购的设备不涉及政府强制采购节能产品的，供应商提供的产品中属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件，按照节能、环境标志产品得分规则加分。节能产品/环境标志产品政府采购品目清单，可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

# 第六章 合同格式

(此为参考版本，以实际签订为准)

# 北京邮电大学货物采购合同

合同编号：

甲方（采购单位）：北京邮电大学

地址： 北京市海淀区西土城路10号

法定代表人：乔建永

被授权人（或联系人）：

联系方式： 传真：

乙方（中标单位）：

地址：

法定代表人：

被授权人（或联系人）：

联系方式： 传真：

年 月 日由（采购代理机构）就（采购项目名称）（采购编号： ）进行的（采购方式）采购中，经采购小组评定乙方为中标单位。甲乙双方同意按照下列条款和条件签署本合同，供双方共同遵守：

1. **货物名称、规格型号、质量和数量**
2. 货物名称：详见招标文件招标内容
3. 规格型号：详见招标文件产品指标要求
4. 数量：详见招标文件招标内容 （单位）
5. 货物质量，按下列第 项执行：

1.4.1 按照标准执行（须注明按国家标准或部颁或企业具体标准，如标准代号、编号和标准名称等）。

1.4.2按样本，样本作为合同的附件（应注明样本封存及保管方式）。

1.4.3 按双方商定要求执行，具体为：（应具体约定产品质量要求）。

1. 合同金额：¥ （大写：人民币 ）
2. **包装方式和包装品的处理**
   1. 乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。
   2. 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。
   3. 包装材料由乙方供应，包装费用由乙方负担。
   4. 合同另有特别约定除外。
3. **交货时间、地点、方式**
4. 交货时间： 合同签订后40天内完成安装调试验收条件
5. 交货地点： 北京邮电大学院内
6. 乙方负责办理运输和保险，将货物运抵甲方指定的现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。
7. 乙方应在合同规定的交货期 2 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。
8. **检验和验收**
9. 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。
10. 生产商对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前通知甲方。
11. 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。
12. 货物运抵现场后或安装完工后，甲方应组织验收，并制作验收备忘录，签署验收报告。
13. 如需要，乙方负责货物安装、调试。安装、调试中所需各种工具、仪器仪表及易损件，由乙方自备。
14. 验收标准：至少须符合本合同第5.1条款、合同附件（如果有）和招标文件中技术要求。
15. **质量保证**
    1. 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。
    2. 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
    3. 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方应在收到通知后 3 天内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
    4. 质量保证期为 24个 月，自甲方签收最终验收合格报告算起。
    5. 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。
    6. 甲乙双方另行约定的售后服务内容（包括招标书、投标书、乙方承诺书等）。
16. **履约保证金**
17. 乙方应在合同签订后 7 天内，按约定的方式向甲方提交合同金额 5 %（不超过10%且不低于5%），即¥ （大写：人民币 ）的履约保证金。
18. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其义务而蒙受的损失。
19. 履约保证金应使用本合同货币，以支票、汇票方式提交，信息如下：

**开户行、账号及统一社会信用代码信息**

**名称：北京邮电大学**

**统一社会信用代码：12100000400009952C**

**地址、电话：北京市海淀区西土城路10号 62282315**

**开户行：工商银行北京新街口支行**

**账号：0200 0029 0900 5405 044**

1. 履约保证金在货物质量保证期满前应完全有效。
2. 如果乙方未能按合同规定履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿，货物经甲方验收合格后 3 月内（一般不少于3个月），甲方把履约保证金退还给乙方。
3. **付款方式**

采用下列第 7.2 项方式付款：

* 1. 一次性支付，即：乙方交货并安装、调试完成，随货物开具全额发票，经甲方验收合格后，甲方支付100%合同金额，即¥ （大写：人民币 ）。
  2. 分期支付，即：合同生效后10日内，甲方支付合同金额的30%，即¥ （大写：人民币 ）；乙方交货并安装、调试完成，并按照招标文件要求提供相应的检测报告，经甲方按照招标文件要的规格和型号进行逐项对应核验，验收合格后，甲方支付合同金额的70%，即¥ （大写：人民币 ）。

1. **知识产权保证**

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

1. **索赔**
   1. 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第五条规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔。
   2. 在根据合同规定的检验期和质量保证期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

9.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

* 1. 用符合规格、质量和性能要求的原厂新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。
  2. 如果在甲方发出索赔通知后 3 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 3 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

1. **违约责任**
2. 乙方不能交货的，向甲方偿付不能交货部分货款 100 %的违约金。
3. 乙方所交货物品种、型号、规格、花色、质量不符合合同规定的，如甲方同意利用，应按质论价；甲方不能利用的，应根据具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用。
4. 乙方因货物包装不符合合同规定，须返修或重新包装的，乙方负责返修或重新包装，并承担因此支出的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应赔偿甲方该不合格包装物低于合格物的差价部分。因包装不当造成货物损坏或灭失的，由乙方负责赔偿。
5. 乙方逾期交货的，应按照逾期交货金额每日 2 ‰计算，向甲方支付逾期交货的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。如逾期超过 7 日，甲方有权终止合同并可就遭受的损失向乙方索赔。
6. 乙方提前交的货物、多交的货物，如其品种、型号、规格、花色、质量不符合约定，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，均应由乙方承担。
7. 货物错发到货地点或接货人的，乙方除应负责运到合同规定的到货地点或接货人外，还应承担甲方因此多支付的实际合理费用和逾期交货的违约金。
8. 乙方提前交货的，甲方接到货物后，仍可按合同约定的付款时间付款；合同约定自提的，甲方可拒绝提货。乙方逾期交货的，乙方应在发货前与甲方协商，甲方仍需要货物的，乙方应按数补交，并承担逾期交货责任；甲方不再需要货物的，应在接到乙方发货通知后的 3 日内通知乙方，办理解除合同手续，逾期不答复的，视为同意乙方发货。
9. **不可抗力**

由于发生不可抗力情形（指本合同签署时各方当事人不能预见，其发生不可避免、其后果不能克服的自然事件和社会事件，包括但不限于地震、火灾、水灾、战争、动乱、政府禁止性规定的颁布等），导致任何一方不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后五个工作日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

1. **争议解决**

双方因履行本合同而发生的争议，应友好协商解决。协商不成的，任何一方有权诉至北京市海淀区人民法院。

1. **合同生效与其他**
2. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章，且在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。
3. 本合同的所有附件（如果有）、招投标文件等采购文件均是合同不可分割的部分，并与合同正文具有同等效力。
4. 对本合同内容的任何修改或补充，须经甲乙双方代表签署书面文件，并作为合同不可分割的一部分。
5. 本合同所称“交货”是指：将货物运卸至甲方指定地点。
6. 本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执壹份，采购代理机构执壹份。
7. 本合同未尽事宜，按《中华人民共和国合同法》及项目采购文件中的有关规定执行。

**14.补充条款**

14.1乙方职责：

14.1.1 乙方提供的货物应满足招标文件项目需求中对采购产品的技术要求。

14.1.2 乙方应完全了解现场情况，如出现现场与图纸不符，以现场实际情况为准，根据现场情况调整设备参数以满足实际使用需求，包括但不限于电力增容、排风量增加、拆改/恢复现场设备设施、因乙方原因造成的设备设施损坏等，所产生的费用不再额外增加，由乙方承担。

14.1.3 乙方应将淘汰设备运至甲方指定地点，运送费用由乙方承担。

14.1.4 乙方应根据现场实际尺寸，在现场组合完成合成的主要设备、管器件等。14.1.5乙方须提供货物的相关检测报告严格，按照招标文件要求提供。

14.1.6 乙方提供的服务应满足招标文件中的服务要求。

14.1.7合同签订后40天内完成安装调试并具备验收条件。如逾期则按照合同约定条款（10.违约责任）启动相应程序。

14.2甲方职责

14.2.1办理施工所需证件、批件，清理场地，修复现场干道，保证运输畅通。

14.2.2将施工所需水、电源、线路从施工场地外部接至施工现场双方商定地点，并保证施工期间的需要。

14.2.3甲方在开工前将工程施工图及有关技术资料提供给乙方。

14.2.4组织设计方、乙方进行图纸会审，并向乙方进行安装前的交底工作。

14.2.5甲方不按合同约定完成工作，工期相应顺延。

注：本页无正文，仅为签字盖章页

**甲方（盖章）：北京邮电大学**

**法定代表人或授权代表：**

**日 期： 年 月 日**

**乙方（盖章）：**

**法定代表人或授权代表**：

**日 期： 年 月 日**

# 第七章投标文件格式

### 1 投 标 书

致：（采购代理机构）

根据贵方为(项目名称)项目招标采购货物及服务的招标公告（投标邀请）(招标编号),签字代表(姓名、职务)经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份及副本\_\_\_份：

1. 投标一览表
2. 投标分项报价表
3. 货物说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 资格证明文件
7. 遵守国家有关法律、法规和规章，按招标文件中投标人须知和技术规格要求提供的有关文件
8. 以 形式出具的投标保证金，金额为人民币　（包号和金额）　元。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）后附“投标一览表”为我方参加此次投标的投标报价。

（2）我方如中标，将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）我方已详细审查全部招标文件，包括第 号（招标编号、补充通知）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

（4）本投标有效期为自投标截止日起 个日历日。

（5）在规定的开标时间后，我方保证遵守招标文件中有关保证金的规定。

（6）在投标截止时间之前，我方未曾为投标包号提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，也没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。贵方可通过“信用中国”网站（[www.creditchina](http://www.creditchina).gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询，我方完全接受查询的结果。

（7）我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字

投标人名称（全称）

投标人开户银行（全称）

投标人银行账号

投标人公章

日期

### 2 投标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 | 投标总价 | 投标保证金  （有/无） | 交货期 | 交货地点 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  | | | | |

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

注:**1.**此表还应按投标人须知的规定密封标记并单独递交一份原件。

2.单独递交的此表如与投标文件正本中不一致的，以单独递交的为准。

3.此表中，每包的投标总价应和附件3中的总价相一致。

### 3 投标分项报价表

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和  制造商名称 | 单价 | 合计 | 是否属于小型和微型企业或残疾人福利性单位生产的货物 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总价： | | | | | | 其中小型和微型企业（包括监狱企业）或残疾人福利性单位生产的货物以及本公司提供的工程和服务合计价格为  （注：不是必须填写，和附件10的“小微企业声明函2”相对应） | | |

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

注:1.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2. 投标分项报价表上的价格应包括货物和标准附件、备品备件、专用工具等的价格，也包括安装、调试、检验、技术服务和培训、相关运输费和保险费等费用。上述各项的详细分项报价，可另页描述。

3.原产地是指产品的最初来源，即产品的生产地。原产地不是制造商的注册地。

### 4 货物说明一览表

投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 主要规格 | 数量 | 其它 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人代表（签字）：

注：各项货物详细技术性能可另页描述。

### 5 技术规格偏离表

项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标文件条目号 | 招标规格 | 投标规格 | 响应/偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1、投标人的技术偏差必须如实填写，并应对偏差情况做出必要说明。投标人应对故意隐瞒技术偏差的行为承担责任。对招标文件有任何偏离应列明“正偏离”或“负偏离”， 对招标文件无偏离应标明“无偏离”。

2、如此表应答内容与投标文件的技术响应文件不一致的，以技术响应文件为准。

投标人名称（盖章）：

法人授权代表（签字）：

注：此表格经法人授权代表签字方有效。

### 6 商务条款偏离表

项目名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目编号:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件商务条款 | 投标文件商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 注：投标人如果对商务条款的响应有任何偏离，请在本表中详细填写；如对商务条款没有偏离，请注明“无偏离”。

投标人名称（盖章）：

法人授权代表（签字）：

注：此表格经法人授权代表签字方有效。

### 资格证明文件

7-1三证合一的营业执照或事业单位法人证书副本复印件；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件；；

注：事业单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业登记证书》副本复印件。

7-2法定代表人本人参与投标的需提供法定代表人身份证明书及其身份证复印件；非法定代表人本人参与投标的，需提供法定代表人委托授权书及被委托人的身份证复印件

7-3 投标人资格声明

7-4提供经会计师事务所出具的上一年度（2018年度）完整的财务审计报告复印件，并加盖投标人公章。如投标人无法提供上一年度（2018年度）完整的审计报告，则须提供银行出具的资信证明。

说明：1、银行资信证明是指供应商参加本次投标截止日前三个月内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）,且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2、提供的银行资信证明必须是完整的（正反面），可以为复印件 (加盖本单位公章)，采购人、采购代理机构保留审核原件的权利；银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；

3、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

4、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效；

7-5有依法缴纳社会保障资金的良好记录（供应商逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动连续开标日期前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件；供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件。）

注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金。

7-6投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月依法纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件。

注：依法免税或零报税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税证明文件或纳税申报表复印件。

7-7投标人应提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（如招标文件第四章对设备和专业技术能力提出了实质性要求，则投标人须按要求提供相关证明材料，授权代表签字并加盖公章）

7-8参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明。

7-9投标人应提供在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”信用记录查询结果打印页面（查询日期在开标日期前3个工作日）。

7-10供应商认为必要的其他资格证明文件复印件。

7-1三证合一的营业执照或事业单位法人证书副本复印件；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件；；

注：事业单位提供《事业单位法人证书》、民办非企业单位提供《民办非企业登记证书》副本复印件。

7-2 法定代表人身份证明书（格式）

（投标文件签字人为法定代表人时须提供该证明书）

本文件声明：注册于*（国家或地区的名称）*的*（公司名称）*郑重声明在下面签字的（*法定代表人姓名、职务*）身份证号： 为本公司的法定代表人，就*（项目名称）*投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字：

投标人名称(盖章) ：

注：1、附法定代表人身份证复印件并加盖投标人公章。

2、本证明书须严格按照格式要求完整填写各项内容，由法定代表人签字和加盖投标人公章方为有效，否则视为无效。

法定代表人授权书（格式）

（投标文件签字人非法定代表人时必须提供该授权）

本授权书声明：注册于*（国家或地区的名称）*的*（公司名称）*的在下面签字的（*法定代表人姓名、职务*）代表本公司授权*（单位名称）*的在下面签字的*（被授权人的姓名、职务）*为本公司的合法代理人，就*（项目名称）*投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日生效，特此声明。

法定代表人签字：

法人授权代表签字：

投标人(盖章)

附：

被授权人姓名：

身份证号（身份证复印件附后）：

职　　　　务：

详细通讯地址：

邮政编码　　：

传　　　　真：

电　　　　话：

注：1、附法定代表人和法人授权代表身份证复印件并加盖投标人公章。

2、本授权书须严格按照格式要求完整填写各项内容，由法定代表人签字和法人授权代表签字并加盖投标人公章方为有效，否则视其授权书无效。

7-3**投标人资格声明　(格式)**

1、名称及概况：

(1)投标人名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2)地址及邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(3)成立和注册日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

　　(4)主管部门：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(5)性质：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(6)法人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(7)职员人数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(8)近期资产负债表(到\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日止)

〈1〉固定资产：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

原值：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

净值：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

〈2〉流动资金：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

〈3〉长期负债：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

〈4〉短期负债：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

〈5〉资金来源：

自有资金：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

银行贷款：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

〈6〉资金类型：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

商业性：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

非商业性：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2、最近三年的年度总营业额：

年份　　　　　国内　　　 　　出口　 　　　　总额

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_　　\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3、账号及开户银行的名称、地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4投标人认为需要声明的其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7-4提供经会计师事务所出具的上一年度（2017或2018年度）完整的财务审计报告（须包含资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注）复印件，并加盖投标人公章。如投标人无法提供上一年度（2017或2018年度）完整的审计报告，则须提供银行出具的资信证明或政府采购投标担保机构出具的政府采购投标担保函。

说明：1、银行资信证明是指供应商参加本次投标截止日前三个月内银行出具的资信证明（成立一年内的公司可提交验资证明复印件并加盖本单位公章）,且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2、提供的银行资信证明必须是完整的（正反面），可以为复印件 (加盖本单位公章)，采购人、采购代理机构保留审核原件的权利；银行资信证明的开具银行明确规定复印无效的，须提交原件；

3、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等；

4、银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效；

77-5有依法缴纳社会保障资金的良好记录

（供应商逐月交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动开标日期前六个月内任意一个月的缴纳社会保障资金记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件；

供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供参加本次政府采购活动上一年度（2017或2018年度）缴纳社会保障资金记录（银行缴费单据或社保机构出具的证明）复印件并加盖投标人公章。）

注：依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明，授权代表签字并加盖公章。

7-6投标人应提供开标日期前六个月内任意一个月依法纳税（法人单位必须为增值税或营业税或企业所得税）证明（银行缴费凭证或税务机关开具的证明）复印件

注：依法免税或零报税的供应商，须提供相应文件证明其依法免税证明文件或纳税申报表复印件。

7-7具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（如招标文件第四章对设备和专业技术能力提出了实质性要求，则投标人须按要求提供相关证明材料，授权代表签字并加盖公章）

7-8参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

**致（采购人或采购代理机构）：**

我公司近三年（成立不足三年的将“近三年”改为“自成立之日起至今”）在经营活动中无重大违法记录（即未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。如果因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限已经届满），特此声明。

特此声明。

法定代表人或法人授权代表签字：

供应商公章：

年 月 日

7-9投标人应提供在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”信用记录查询结果打印页面（查询日期在开标日期前3个工作日）。

7-10供应商认为必要的其他资格证明文件复印件。

### 8 业绩案例一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **用户名称** | **合同金额** | **用户联系人及联系方式** | **合同签订日期** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

法人授权代表（签字）：

**注：（须附合同复印件，评委保留对上述资料原件审核的权力）。**

### 9 投标保证金

（凭据复印件加盖公章）

### 10 中标服务费承诺书

致：北京国际工程咨询有限公司

我们在贵公司组织的 项目招标中若获中标（招标文件编号： ），我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、电汇或现金，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。

特此承诺

承诺方法定名称：

地址：

电话： 传真：

邮编：

承诺方法人授权代表签字： （承诺方盖章）

承诺日期：

### 11 与采购项目的关系申明

致（采购人或采购代理机构）：

我公司（□ 是 √ 否）为本采购项目的 包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商。

特此声明。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

### 12 与投标单位存在关联关系的单位情况说明

投标人名称 在此声明，我方已按照招标文件要求如实披露是否与我方存在关联关系（**与投标单位负责人为同一人的其他单位，或与投标单位存在控股、管理关系的其他单位）**的其他单位情况，并宣布接受如下要求：

如果我方未如实披露和说明与我方存在关联关系的其他投标单位情况，一经发现，我方无条件接受投标无效的处理结果，并承担由此造成的损失和法律责任。

投标人公章：

投标人授权代表签字：

日 期：

**附件12-1 与投标人单位负责人为同一人的其他单位**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 法定代表人 | 法定代表人身份证号 | 注册  资金 | 股东情况 | | | 备注 |
| 股东构成 | 资金认缴数额 | 资金认缴比例 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：单位负责人是指：单位法定代表人或法律、行政法规规定代表单位形式职权的主要负责人。

**附件12-2 与投标人存在控股、管理关系的其他单位；**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 法定代表人 | 法定代表人身份证号 | 注册  资金 | 股东情况 | | | 备注 |
| 股东构成 | 资金认缴数额 | 资金认缴比例 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

**说明：**1、投标人应当依据自身存在的上述情形，如实披露与本单位存在关联关系的单位情况。

2、如果投标人不存在上述情形，在表格“单位名称”栏填写“无”。

投标人公章： 投标人授权代表签字： 日期：

### 13 投标人企业类型声明函

（在第二章“投标人须知资料表”的1.3.6条中规定了本项目是否专门面向中小企业采购，如无明确规定，即为非专门面向中小企业和小微企业采购。监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业。专门面向中小企业采购的项目，投标人必须提供“中小企业声明函”（残疾人福利性单位提供“残疾人福利性单位声明函1”），否则视为无效投标（不符合资格条件）；专门面向小微企业采购的项目，投标人必须提供“小微企业声明函1”（残疾人福利性单位提供“残疾人福利性单位声明函1”），否则视为无效投标（不符合资格条件）。非专门面向中小企业和小微企业采购的项目，投标人如是小微企业，可提供“小微企业声明函2”（残疾人福利性单位提供“残疾人福利性单位声明函2”），按第五章的说明执行评标价格扣除。）

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业（如是监狱企业，该条改为“本公司郑重声明，本公司为监狱企业”）。

即，本公司同时满足以下条件：

　　1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业（如是监狱企业，该条无需填写）。

　　2. 本公司参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供本公司制造的货物，由本公司承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型、监狱企业）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

　　本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

　　日　期：

**小微企业声明函1**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：（如是监狱企业，该条改为“本公司郑重声明，本公司为监狱企业”）

　　1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业（如是监狱企业，该条无需填写）。

　　2. 本公司参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供本公司制造的货物，由本公司承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型、监狱企业）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型或中型企业注册商标的货物。

　　本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日　期：

**残疾人福利性单位声明函1**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。  
  本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日　期：

**小微企业声明函2**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业（如是监狱企业，该条改为“本公司郑重声明，本公司为监狱企业”）。

即，本公司同时满足以下条件：

　　1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业（如是监狱企业，该条无需填写）。

　　2. 本公司参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）采购活动提供的本公司制造的货物、提供的本公司的工程和服务、提供的其他小型微型企业（含监狱企业）制造的货物详见“投标分项报价表”。本条所称货物不包括使用大型或中型企业注册商标的货物。

　　本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日　期：

注：未在“投标分项报价表”中明确是否属于小型和微型企业产品、“投标分项报价表”中的内容与“小微企业声明函2”的内容不一致的，在评审时不予认可。

**残疾人福利性单位声明函2**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位。

本单位参加（采购代理机构）的（项目名称和招标编号）项目采购活动提供的本单位制造的货物包括：

列表描述，需包含名称、数量和价格

提供的本公司的工程和服务包括：

列表描述，需包含名称、数量和价格

提供的其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）包括：

列表描述，需包含名称、数量和价格

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

授权代表（签字）：

日　期：

### 14 拟用于本项目人员资格和经历情况（如适用）

### 15 主要技术指标和性能的详细说明

包含但不仅限于技术方案、项目实施方案、售后服务方案及招标文件要求投标人提供的其他技术文件等。

### 16 招标文件要求的和投标人认为必要的其它文件