



南京农业大学

后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造采购项目（二次）

招标文件

校内编号：ZF20240378

代理编号：XHTC-HW-2024-1186

采 购 人：南京农业大学

采购代理机构：新华招标有限公司

2024-11



目 录

第一章 投标邀请（招标公告）.....	3
第二章 投标人须知前附表.....	6
第三章 投标人须知.....	11
第四章 合同文本格式.....	24
第五章 采购需求.....	34
第六章 评标方法及评标标准.....	51
第七章 投标文件格式.....	79



第一章 投标邀请（招标公告）



投标邀请（招标公告）

项目概况：

南京农业大学后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造采购项目（二次）的潜在投标人应在南京市建邺区西城路 300 号君泰国际大厦 C 座 3 楼新华招标有限公司获取招标文件，并于 2024 年 12 月 2 日 14:00 整（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

（一）项目编号：ZF20240378（校方编号）

XHTC-HW-2024-1186（代理机构编号）

（二）项目名称：南京农业大学后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造（二次）

（三）预算金额：人民币 214.2 万元

（四）最高限价：人民币 214.2 万元

（五）采购需求：后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造

（六）合同履行期限：合同签订后收到采购人通知后 30 个日历天内完成交货、安装

（七）本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包

二、申请人的资格要求

（一）供应商应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
4. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
5. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

（三）本项目的特定资格要求：

1. 本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包；
2. 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，不得同时参加本项目同一包的投标；
3. 为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该包的投标。

三、获取招标文件



时间：2024年11月06日至2024年11月12日，每日09:00-11:00、14:00-16:00(双休日及法定节假日除外)；

地点：南京市建邺区西城路300号君泰国际大厦C座3楼新华招标有限公司；

方式：购买招标文件请携带：法人代表授权书原件及被授权人身份证复印件加盖公章。招标文件（纸质版）售价600.0元/包。文件售后不退。未向代理机构购买招标文件的潜在投标人均无资格参加投标；

售价：¥600.0元/包。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年12月2日14:00整（北京时间）

开标时间：2024年12月2日14:00整（北京时间）

地点：南京市建邺区西城路300号君泰国际大厦C座3楼新华招标有限公司开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

本公告在南京农业大学采招网、中国政府采购网发布。

本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、政府采购信用担保等。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

（一）采购人信息

名称：南京农业大学

地址：南京市玄武区卫岗1号

联系方式：吴老师，025-84395896

（二）采购代理机构信息

名称：新华招标有限公司

地址：南京市建邺区西城路300号

联系方式：电话025-83715090、电子邮箱xinhuazhao**biao**@qq.com

（三）项目联系方式

项目联系人：顾哟哟、张女士

电话：025-83715090



第二章 投标人须知前附表



投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内容
	说明
1.1	资金来源：财政资金
2.1	采购人名称：南京农业大学 详细地址：南京市玄武区卫岗1号 联系方式：吴老师，025-84395896
2.2	采购代理机构名称：新华招标有限公司 地址：南京市建邺区西城路300号 电话：025-83715090 联系人：顾昀昀、张女士
2.5	本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包。
19	项目名称：南京农业大学后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造项目（二次） 项目编号：ZF20240378（校方编号） XHHC-HW-2024-1186（代理机构编号） 【有勘察】 本项目组织集中勘察，以确保预中标单位了解真实的现场情况和项目实际需求，保证项目按时按质按量完成。未勘察现场或勘察工作不详细的供应商中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔或其他要求，对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复。 集中勘察时间：2024年11月15日上午9:30整，过时不候。 集中勘察地点：南京市玄武区卫岗1号 勘察联系人：刘主任 联系电话：13327818778
	投标报价和货币
12.1	投标报价： 最终报价（投标报价不得超过招标文件规定的分包预算金额及最高限价，超过规定的分包预算金额及最高限价的投标文件将作无效投标处理）。
13.1	投标货币： 所有投标响应均以人民币报价。供应商的投标响应报价应遵守“中华人民共和国价格法”。



付款方式（履约保证金）：

项目合同签订前，中标人须向招标人缴纳合同金额的 10%为履约保证金，履约保证金自项目竣工验收合格满 1 年以后，经中标人提交申请退还。全部设施设备到场后支付合同金额的 50%，其余货款在竣工验收以后支付。

供应商承诺书：

（1）如因非人为因素导致学校无法收货，学校要求变更交货时间，我司予以理解并充分配合。

（2）如我司中标，中标金额（人民币中标价）不受交货期、市场价格变动等因素变动，我司按照中标金额履行合同。

供应商须按照招标文件“第七章 投标文件格式”中的格式提供以上承诺书，未提供承诺书的投标文件将作无效投标处理。

投标书的编制和递交

14.1	<p>投标人资格标准：</p> <p>（一）供应商应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，提供下列材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 4. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 5. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 <p>（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>（三）本项目的特定资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包； 2. 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，不得同时参加本项目同一包的投标； 3. 为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该包的投标。
16.1	<p>投标保证金金额：</p> <p>投标保证金金额¥19000 元（大写：人民币壹万玖仟元整）</p> <p>投标保证金银行及帐号：</p>



	<p>开户单位：新华招标有限公司</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司北京科学园支行</p> <p>帐号：6232593799011361014</p> <p>保证金应在投标截止时间前递交到新华招标有限公司。</p>
16.2	<p>投标保证金形式：电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，建议各投标单位优先采用电汇方式递交投标保证金。投标保证金必须在投标截止时间前递交到新华招标有限公司。</p> <p>投标保证金有效期与投标有效期一致。</p>
17.1	<p>投标有效期：<u> 90 </u>天</p>
18.1	<p>投标文件份数：正本<u> 1 </u>份，副本5份，U盘电子版（投标文件正本扫描件）<u> 1 </u>份（不退）。投标人递交的电子版文件（投标文件正本扫描件）应包含纸质投标文件全部内容，其中文本文件采用DOC、RTF、TXT、PDF格式；图像文件采用JPEG、TIFF格式；影像文件采用MPEG、AVI格式；声音文件采用WAV、MP3格式。电子版文件的存储载体为U盘（为了便于区分，在U盘表面粘帖单位标识，如：投标单位简称+招标编号后三位+包号）。</p>
18.2	<p>投标文件的正本需双面打印，副本可采用正本的复印件（双面复印）。投标文件的装订：使用A4纸左侧装订，用不褪色的材料打印和/或复印，使用不可拆卸装订（胶装）。</p>
20.1	<p>投标截止时间：2024年12月2日14:00整（北京时间）</p>
20.1	<p>投标文件递交地点：南京市建邺区西城路300号君泰国际大厦C座3楼新华招标有限公司开标室</p>
23.1	<p>开标时间：2024年12月2日14:00整（北京时间）</p> <p>开标地点：南京市建邺区西城路300号君泰国际大厦C座3楼新华招标有限公司开标室</p> <p>地址：南京市建邺区西城路300号君泰国际大厦C座3楼新华招标有限公司开标室</p>
<p>评标</p>	
24.1	<p>本项目评标委员会负责确定中标候选人名单（三名），由采购人确定排序第一的候选人为中标人。</p>



24.2

评标方法：综合评分法

本项目采购标的对应中小企业划分标准所属行业：工业

其它

招标文件中要求提供的资格证明材料等，均为企业法人提供，投标人如为事业单位法人、其他组织或者自然人，可提供符合要求的相对应的证明文件。

招标文件中要求加盖单位公章的，投标人如为自然人，自然人本人签字即可。

采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问；

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知权益受到损害之日起7个工作日内，提出质疑。

1、接收质疑函的方式：供应商应提交书面质疑函，供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

2.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2.2 质疑项目的名称、编号；

2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

2.4 事实依据；

2.5 必要的法律依据；

2.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，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，并加盖公章。

供应商委托代理人递交质疑函的，应提供法定代表人授权委托书和代理人身份证复印件。授权委托书应当载明代理人的姓名、授权事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，授权委托书应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

3、联系部门：新华招标有限公司 顾昀昀

4、联系电话：025-83715090

5、通讯地址：南京市建邺区西城路300号君泰国际大厦C座3楼新华招标有限公司



第三章 投标人须知



投标人须知

一、说明

1. 资金来源

1.1 采购人已获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的款项（包括财政性资金和自筹资金）。

2. 采购人、采购代理机构、投标人、合格投标人

2.1 采购人：本招标文件中采购人为南京农业大学。

2.2 采购代理机构：本招标文件中采购代理机构是指受采购人委托组织招标的新华招标有限公司。

2.3 投标人

1) 投标人必须向采购代理机构购买招标文件并登记备案，未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投标。

2.4 合格投标人

1) 合格投标人是指依法通过资格审查的投标人。

2.5 联合体投标

2.5.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.5.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备中华人民共和国政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体投标协议应该在投标文件中提交。

2.5.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

2.5.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2.5.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3. 合格的货物和服务

3.1 合同中提供的所有货物及其有关服务，均应来自上述 2.4 条款所规定的合格投标人。



3.2 货物是指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

3.3 服务是指招标文件规定的投标人须承担的与投标货物有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

4. 投标费用

4.1 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，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

4.2 无论招标结果如何，投标文件均不予退还。

5. 废标说明

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (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分包采购预算（最高限价），采购人不能够支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

二、招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件包括下列内容：

（一）招标文件的组成部分

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 合同文本格式

第五章 采购需求

第六章 评标方法及评标标准

第七章 投标文件格式

（二）采购人所作的一切有效的书面通知都是招标文件不可分割的组成部分。

7. 招标文件的澄清

7.1 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采购人或采购代理机构。采购人或者采购代理机构对在投标截止时间 15 日以前收到的澄清要求应以书面形式予以



答复，并将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源），必要时同时在财政部门指定的政府采购信息发布媒体发布澄清公告。

8. 招标文件的修改

8.1 在投标截止时间 15 日前，无论出于何种原因，采购人或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，修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应在 24 小时内向采购代理机构回函确认。

8.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人或采购代理机构可适当延长投标截止时间。并以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。

三、投标文件的编制

9. 编制要求

9.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并保证所提供的全部资料的真实性、完整性，以使其投标文件对招标文件做出实质性响应。

9.2 采购人或采购代理机构有权随时检查投标人所提供的全部资料的真实性。如果发现投标人在投标资料中使用有虚假的证明材料的，由此所产生的经济责任和法律责任由投标人自行承担。

9.3 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写，且以之为准。

10. 投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分：

- 1) 资格证明材料部分：按照本须知第 14 条规定和第七章提供的格式提交。
- 2) 商务部分：投标书、开标一览表、投标分项（明细）报价表、商务条款偏离表、法人代表授权书等，按照本须知第 14 条规定和第七章提供的格式提交。
- 3) 技术部分：货物技术性能参数描述、招标文件技术要求部分要求提供的内容、综合说明、技术参数规格偏离表等。技术部分和商务部分可合订成一册。
- 4) 投标货物符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。
- 5) 产品样本、图纸、安装示意图等。
- 6) 投标人应将投标文件详列目录装订成册，并填写“投标文件资料清单、目录、页码”，



以便阅读。

- 7) 证明投标人履约能力的文件（本须知 14 条内容）
- 8) 本须知第 14 条内容

11. 投标文件格式

11.1 投标人应按招标文件第 10 条的内容与要求和第七章提供的格式编写其投标文件，投标人不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。

11.2 投标人应将投标文件按第 10 条规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册。

12. 投标报价

12.1 投标人应在投标分项报价表上标明本合同拟提供货物/服务的单价和总价。

12.2 投标分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

- 1) 所提供设备的详细清单；
- 2) 报所供货物的单价；
- 3) 备品备件价（根据招标文件要求和货物技术状况列出质量保证期内必须的备品备件的清单和价格）；
- 4) 专用工具价；
- 5) 安装调试费用；
- 6) 为完成本项目的全部相关服务费用（包括但不限于培训费、技术服务费等）；
- 7) 货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物交运的有关费用；
- 8) 投标人须知前附表中列出的其他服务的费用；
- 9) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中。

12.3 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。

12.4 投标人根据本须知第 12.2 条的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购人或采购代理机构对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

12.5 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，将被认为是非响应性投标而作无效投标处理。

12.6 投标人不得违反《中华人民共和国反不正当竞争法》的规定，以低于成本的价格销售货物或服务，否则应对其价格构成情况做出详细说明并提供相关证明资料。**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,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。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其授权代表签字,并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,书面承诺为其投标文件的组成部分。

12.7 对于投标报价不全,应当提交的报价而在标书中没有提交的投标人,将作无效投标处理。

13. 投标货币

13.1 投标人提供的货物和服务用人民币报价。

14. 证明投标人合格的资格证明材料

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的材料,并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人提交的资格证明材料应符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”的要求。

14.3 投标人在收到中标通知书前后或签署合同前后对于采购人或采购代理机构提出的质疑能够在3个工作日内给予满意合理的解释。

15. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 证明货物和服务与招标文件的要求一致的文件,可以是文字资料、图纸和数据,它包括:

货物主要技术指标和性能的详细说明;

货物的产地或主要重要部件的产地;

货物从采购人开始使用至“投标人须知前附表”中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备品备件和专用工具清单,包括备品备件和专用工具的货源及现行价格;

对照招标文件技术规格、参数与要求,逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外(按第七章技术规格偏离表格式填写)。特别对于有具体参数要求的指标,投标人必须提供所投设备的具体参数值。

15.3 投标人在阐述上述第15.2时应注意招标文件技术部分中“采购需求”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（服务需求）的要求。

16. 投标保证金与中标服务费

16.1 投标人应提交“投标人须知前附表”规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分，投标保证金的接收单位为新华招标有限公司，依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条相关规定，投标保证金不得超过采购项目预算金额的 2%。

16.2 投标保证金的货币为人民币，并采用下列任何一种形式：

- 1) 电汇；
- 2) 支票；
- 3) 汇票；
- 4) 本票；
- 5) 金融机构、担保机构出具的保函。

16.3 凡没有根据本须知第 16.1 和 16.2 条的规定随附投标保证金的投标，投标无效。投标人提交的投标保证金，自政府采购合同签订且中标或成交供应商提交合同已签订的资料和收款账号之日起 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金，保证金将以转账形式予以退回；落标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，保证金将以转账形式予以退回。

16.4 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- 1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- 2) 投标人行贿采购人或采购代理机构或评标专家或试图影响招标结果的行为；
- 3) 中标人在规定期限内未能根据本须知第 29 条规定签订合同；
- 4) 投标人在提交投标文件时或答复质疑及澄清时提供虚假或伪造的证明材料及数据。
- 5) 法律、行政法规和招标文件规定的其他情况。

16.5 中标服务费

16.5.1 中标人应在中标后向采购代理机构交纳中标服务费。

中标服务费以中标通知书的中标金额作为收取的计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的规定，下浮 30.0%收取（招标代理费不足 3000 元，按照 3000 元收取；招标代理费经计算最终超过五万元及以上的，按费率下降 10%另行计价）。

17. 投标有效期

17.1 投标应自本须知第 23.1 条规定的开标日起，并在“投标人须知前附表”中所述时期内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非响应性投标而作无效投标处理。



17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求合格投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。合格投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还。接受延长投标有效期的合格投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 16 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

18. 投标文件的制作和签署

18.1 投标人应准备一份投标文件正本，“投标人须知前附表”中规定数目的副本及电子版本。每套投标文件须清楚地标明“正本”“副本”“电子版本”。若正本和副本不符，以正本为准，电子版本应与正本一致。

18.2 投标文件的正本需双面打印，并由投标人法定代表人或经正式授权的代表在投标文件上签字并加盖公司公章。投标文件的副本可采用正本签字盖章后的复印件（双面复印）加盖公司公章（扉页及骑缝）。

18.3 任何行间插字、涂改或增删，必须由投标文件签字人姓或首字母在旁边签字才有效。

18.4 投标文件应包含资格性证明材料部分（1 册）、商务部分和技术部分（1 册）。投标文件正本需要打印并经正式授权的授权代表签字并加盖公章，副本可以是正本的复印件。

18.5 投标文件封面应标注：“投标文件-资格证明材料”、“投标文件”、项目名称、招标编号[包号]、投标人名称并加盖投标人公章、正本或副本。

四、投标文件的密封和递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标人应完整地按招标文件要求填写投标文件，所有文件均须使用 A4 纸左侧装订，用不褪色的材料打印和/或复印，使用不可拆卸装订（胶装）。

19.2 投标人应将投标文件全部正本和副本单独装在一个密封袋中、投标电子版文件单独装在一个信封中。

19.3 密封袋封皮上均应：

- 1) 清楚标明递交至“投标人须知前附表”中指定的递交地点。
- 2) 清楚注明“投标人须知前附表”中指定的项目名称、招标编号[包号]和“在 年 月 日 时之前不得启封”的字样。
- 3) 投标人名称（公章）和地址。

收件人：新华招标有限公司



投标文件递交地点：

资格证明材料/投标文件/电子版

项目名称：

招标编号[包号]：

投标人名称（公章）：

投标人地址：

在 年 月 日 时之前不得启封

19.4 投标保证金单独密封提交，并在信封上标明“投标保证金”字样。

19.5 建议投标人按本须知第 19.1 条至第 19.4 条要求加写标记和密封，未按要求标记和密封不会导致投标无效，但采购人、采购代理机构对误投或过早启封概不负责。**采购人、采购代理机构将拒绝接收未密封完好（严实）的投标文件。**

20. 投标截止时间

20.1 投标人应当在投标截止时间（详见“投标人须知前附表”）前将投标文件密封送达至指定的投标文件递交地点，递交地点应是“投标人须知前附表”中指定的地址。

20.2 采购代理机构可以按本须知第 8 条规定，通知修改招标文件适当延长投标截止时间。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

21. 迟交的投标文件

21.1 **采购人、采购代理机构将拒绝接收在本须知第 20 条规定的截止期后送达的任何投标文件。**

22. 投标文件的修改与撤回

22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

22.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 19 条规定编制、密封、标记和递交。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

22.4 从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知第 16.7 条的规定不予退还。

五、开标与评标

23. 开标

23.1 采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。



开标时邀请所有投标人参加，参加开标的投标人法人或法人委托的授权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，并承诺默认开标结果。**

23.2 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认投标文件未被提前开启、密封完好后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、招标编号、投标报价以及采购代理机构认为合适的其他内容。除了按照本须知第 19.5、21.1、23.1 条的规定原封退回或拒收的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

23.3 投标人授权代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构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。若投标人当场未提出疑义，则认为投标人已确认开标过程和开标记录。

23.4 开标过程由采购代理机构作开标记录，由参加开标的各投标人代表签字确认。

资格性审查

24. 评标

24.1 评标委员会

24.1.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

24.1.2 评标委员会负责评标工作，应当对合格投标人（通过资格审查）的投标文件进行审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求，要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明，对投标文件进行比较和评价等，确定中标候选人名单或根据采购人委托直接确定中标人，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。

24.2 评标方法： 综合评分法

24.3 投标文件的澄清

24.3.1 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，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。澄清的内容为投标文件的组成部分。

24.4 投标文件的初审（符合性审查）

24.4.1 评标委员会将对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

24.4.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：



- 1) 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- 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，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知第 24.3.1 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。

24.4.3 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，评标委员会将进行综合打分。

24.4.4 在详细评标之前，根据本须知第 24.4.5 条和第 24.4.6 条的规定，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要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据。

24.4.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将作无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1) 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，或签字人无法定代表人有效委托书的；
- 2) 报价超过招标文件中规定的分包预算金额（最高限价）的；
- 3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4) 投标有效期不足；
- 5) 投标报价不全，或投标人在同一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价的，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- 6) 不接受评委对投标文件报价出现前后不一致的修正；
- 7) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。供应商在投标或履约过程中存在失信或不良行为的，严格按照《南京农业大学采购与招标供应商管理办法（修订）》（校采招发〔2022〕24号）规定进行处理；
- 8) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应的（标注★号项）；
- 9) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

24.4.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 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。

24.5 投标文件的详细评审

24.5.1 评标委员会将按照本须知第 24.4 条规定，只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

24.5.2 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“商务”、“技术”和“价格”三个方面进行评审并按照百分制进行综合打分（详见第六章评标方法和评标标准）。

24.6 中标人的确定

评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分并按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，得分相同且投标报价也相同的，按评审因素的技术评审得分由高到低顺序排列。由采购人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

25. 与采购代理机构、采购人和评标委员会的接触

25.1 除本须知第 24.3 条的规定外，从开标之日起至公布中标结果之日止，投标人不得就与其投标有关的事项与采购代理机构、采购人以及评标委员会成员接触，但经评标委员会同意的澄清、答疑期间除外。

25.2 投标人试图对采购代理机构、采购人和评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标无效。

六、授予合同

26. 合同授予标准

26.1 除第 29 条的规定之外，采购代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并有履行合同能力的具有合理报价的合格投标人。

27. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

27.1 采购人或采购代理机构保留依法定事由、不可抗力或政府采购主管部门相关要求，拒绝任何或所有投标的权利，或宣布招标无效的权利。对受影响的投标人不承担任何责任。

28. 中标通知书

28.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。向未中标的其他投标人



发出落标通知书。

28.2 中标通知书是合同的一个组成部分，没有提交书面中标通知书所签署的合同属于无效合同。

29. 签订合同

29.1 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供应商投标文件的约定，与采购人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

29.2 如中标人没有按照本须知 29.1 条规定执行，采购代理机构有权取消该中标决定，投标保证金也将不予退还。在此情况下，招标采购单位可将合同授予排名在中标人下一位的中标候选人，也可以重新招标。

29.3 若本项目其中任意一包的中标人放弃或被投诉且经查实，取消中标资格，则由该分包下一位中标候选人递补。若递补的中标候选人为后续分包的中标人，则后续分包中标人再由该分包下一位中标候选人递补。其他分包以此类推顺位递补，直至确定所有分包的中标人；也可以重新招标。



第四章 合同文本格式

(以最终签订的合同为准)



南京农业大学后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造项目采购合同

(适用于国内货物类)

甲方（采购人）：南京农业大学

乙方（供应商）：

招标编号：校内编号 ZF20240378，代理编号：XHTC-HW-2024-1186

采购代理机构：新华招标有限公司

签订时间：2024 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照南京农业大学后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造项目（二次）（招标编号：校内编号 ZF20240378，代理编号：XHTC-HW-2024-1186）采购文件、投标（响应）文件规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲方向乙方购置相关货物，双方同意以下内容。

第一条：合同签订依据

甲方采购文件或本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的投标文件和投标报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货地点一览表；
- (4) 技术规格响应表；
- (5) 投标承诺；
- (6) 服务承诺；
- (7) 中标或成交通知书；
- (8) 甲乙双方商定的其他文件。



第二条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量详见货物清单 “供货一览表”（格式可自拟）：

序号	货物名称	商标 品牌	规格 型号	生产厂家	数量 及单位	单价 (元)	金额 (元)
1							
2							
人民币合计金额：（大写）_____元整；（小写）_____元整							

第三条：合同总价款

本合同项下货物总价款为人民币：（大写）_____元整；（小写）_____元整；分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

本合同总价款包括货物设计、制造、包装、仓储、运输、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及相关资料、以及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用，同时还包含乙方应当提供的售后服务等费用。

第四条 权利保证

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侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件、投标（响应）文件和承诺相一致。若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、乙方提供的货物均应按采购文件、投标（响应）文件要求的包装材料、包装标准、



包装方式进行包装，若采购文件、投标（相应）文件无特殊说明，则按国家最新标准及规范进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵甲方指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条 交货和验收

1、交货时间地点

(1) 交货时间：_____年____月____日，也可以甲方书面通知的具体时间为准。

(2) 交货地点由甲方指定，交货地点：_____。

2、验收标准

(1) 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

(2) 验收标准依照本合同约定的货物技术标准条款执行。货物的技术标准（或质量要求）按照技术协议约定内容执行；技术协议没有约定的，按照国家标准执行；国家标准没有要求的，按照行业标准执行；行业标准没有要求的，按照行业惯例或行业习惯执行。

(3) 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。若合同货物为设备产品，则整机设备在提货前由乙方先行空车运转验收。

4、货物到达交货地点后，甲方按照学校相关规定组织人员按样品（如有）、合同、招标文件、投标文件承诺及供货清单对照验收，并根据供货情况抽取部分货物送交有资质的第三方检测机构进行检测，检测费用由乙方承担；如检测不合格，乙方应负责维修或更换，如二次检测不合格，甲方有权终止合同，乙方赔偿甲方损失，相关费用及检测费用均由乙方承担。

5、甲方根据供货情况随机抽取部分货物委托有资质的第三方检测机构进行破坏性检测，抽取的货物费用及检测费等用由供应商承担，乙方需补足货物；如检测不合格，乙方应负责维修或更换，如二次检测不合格，甲方有权终止合同，乙方赔偿甲方损失，相关费用及检测



费用均由乙方承担。

6、货到现场经检验，货物质量或规格达不到要求的，甲方可以拒收，并有权解除合同和索赔。在乙方承诺的质量保证期内，达不到质量要求的，乙方应负责维修或更换，甲方将有权提出索赔；对现场抽样送检的货物，抽检不合格的，由供应商无条件自行清场运回，并承担检测费用及由此所造成的一切损失。

7、验收时间以验收单上签署的时间为准，验收结果以该项目验收单结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

8、甲方对验收有异议的或者经整改仍验收不合格的，在验收后 7 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

第八条 付款方式和期限

1、本合同所有款项均以人民币支付，合同执行期间合同总价不变，该价格已经包含本合同第三条约定的所有费用。

2、付款条件

乙方要求付款应提交下列单证和文件：

- (1) 国家税务机关监制的正式发票。
- (2) 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- (3) 甲方已收讫货物的验收凭证。
- (4) 甲方签发的验收合格文件。

3、付款方式

全部设施设备到场后支付合同金额的 50%，其余货款在竣工验收以后支付。

第九条 履约保证金

项目合同签订前，中标人须向招标人缴纳合同金额的 10%为履约保证金。履约保证金自项目竣工验收合格满 1 年以后，经中标人提交申请退还。

第十条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、



常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

第十一条 售后服务

1、乙方应按国家相关法规及采购文件、投标（响应）文件对售后服务的要求和响应提供服务。自甲乙双方签署验收单且加盖甲方公章之日的次日起算。在货物正确安装、正常操作和维修情况下，乙方必须对协议货物的正常使用承诺不少于_____（大写）个月的免费质量保证期。

2、乙方将定期派员对甲方使用的货物进行检测，应保证货物处于正常使用状态。

3、若招投标文件中不包含有关售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.2 货物故障报修的响应时间为：工作期间（星期一至星期五 8：00-18：00）为____小时；非工作期间为____小时。

3.3 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.4 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4、保修期届满后，双方可另行签订维护保养合同。

第十二条 合同的变更、终止与转让

1、按照《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定，本合同一经签订，除本合同约定外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、双方除非事先得到对方的书面同意或本合同另有约定，任何一方不得将合同项下的任何权利、义务、责任转让给任何第三方。

3、乙方逾期未完成约定义务超过 7 个工作日，甲方有权单方解除本合同。

4、乙方履行本合同约定义务时，未达到甲方要求，修改或整改超过 3 次，仍然无法达到甲方要求，甲方有权单方解除本合同。

第十三条 违约责任



1、甲方未按合同约定支付货款的，甲方应按逾期付款部分每日 1‰ 计算，向乙方支付违约金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

2、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货部分总价款每日 1‰ 向甲方支付违约金，由甲方从待付价款中直接扣除；逾期超过约定日期 7 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。

3、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约定及招投标文件规定的标准的，甲方有权拒收该批次货物，乙方应按该批次货物总价款的 10% 向甲方支付违约金。乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可以单方面解除合同。

4、如乙方不能交付货物、逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金。甲方损失超过违约金和履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退款并承担相应违约金，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的全部损失。

6、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的，每有一次违约行为，甲方有权要求乙方按合同总价款的 1‰ 向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述 2-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十四条 保密条款

1、双方对合作及本合同的具体内容负有保密责任。未经对方事先书面同意，任何一方不得将双方的合作及本合同中涉及的商业秘密披露给任何第三方。

本条所指的商业秘密是指以各种有形或无形形式存贮的观点、计划和信息，包括但不限于：技术或商业性质的信息、标语口号、版权物品、计算机软件、源代码、目标代码、技术、技术诀窍、数据、营销企划、摘要、报告及邮件列表等。

2、本合同如有任何部分被视为无效或不可执行，均不影响保密条款的有效性。

3、本条约定在本合同终止履行后两年内仍然有效。



第十五条 不可抗力

1、“不可抗力”是指所有超出本合同双方控制范围的事件，该事件应不可预见，或虽然可以预见，但通过合理努力无法阻止或避免其发生，且这类事件发生于本合同签字之后，并且阻止任何一方全部或部分履行本合同。

2、由于不可抗力事件，致使任何一方不能履行其在本合同下的义务，该方不承担由此给另一方造成的损失；该方应及时书面通知另一方其不能履行或延迟履行合同义务的原因，并应尽快向另一方提供有关发生不可抗力的证明文件，按事故对本合同的影响程度，双方协商是否终止本合同，或部分免除本合同的义务。

第十六条 争议的解决

1、因货物质量问题发生争议，由质量技术监督部门或质量技术监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ 1 ）种方式解决争议：

- （1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- （2）向仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

第十七条 合同生效及其他

1、合同附件是本合同不可分割组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后产生书面文件，作为本合同的补充条款，具备与本合同同等法律效力。

3、对本合同内容的任何修改和变更需要用书面形式，并经双方签字盖章确认后生效。

4、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（公章）南京农业大学 <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	乙方（公章） <p style="text-align: center;">年 月 日</p>
单位地址：南京市玄武区卫岗 1 号	单位地址：



法定代表人（或委托代理人） （签字）：	法定代表人（或委托代理人） （签字）：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行： <u>南京市工商银行孝陵卫支行</u>	开户银行：
账号： <u>4301010609001097041</u>	账号：
邮政编码：210095	邮政编码：



第五章 采购需求



一、货物需求参考表

序号	标的物名称	简要规格描述或项目 基本情况介绍（采购需求）	数量	用途	预算金额 （万元）	是否接受 进口产品
1	后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造（二次）	离心拦截油烟一体机排烟罩等	1批	环保	214.2	否

项目说明：

- 1、★号指标（如有）为必须满足指标，不满足任何一条，将被视为非实质性响应招标文件要求，引起废标。
- 2、▲号指标（如有）为重要指标，不满足将视为技术性能存在较大偏离。
- 3、投标人数量的认定：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，由评标委员会确定技术指标评审得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，技术指标评审得分相同的，由评标委员会确定投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，如仍不能确定，采取随机抽取方式确定。其他同品牌投标人不作为中标候选人。



二、商务要求

1、项目建设目标：

南京农业大学后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造。

2. 相关标准及规范：

符合各项国家标准和规范，可以在南京农业大学现有条件下稳定运行。

3. 质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

符合各项国家质量和安全标准，可以在南京农业大学现有条件下稳定运行。

★4. 货物数量、交付时间和地点：

货物数量：以“标的物清单”中的数量为准；

交货时间：合同签订后 30 日历天内；

交货地点：南京农业大学指定地点。

★5. 服务标准、期限、效率等：

质保期：安装调试经用户验收合格当天起，免费质保期不少于 1 年。

6. 验收标准：

所有硬件设备及软件系统安装调试完毕，所有参数达到招标参数要求。

★7. 其他技术、服务要求：

(1)付款方式：项目合同签订前，中标人须向招标人缴纳合同金额的 10%为履约保证金。全部设施设备到场后支付合同金额的 50%，其余货款在竣工验收以后支付。履约保证金自项目竣工验收合格满 1 年以后，经中标人提交申请退还。

(2)项目施工对食堂营业影响的承诺：承诺保证不影响各食堂正常的营业，提供承诺书。

(3)项目施工完成以后，能够通过环保部门验收，提供承诺书。



二、技术要求

(一) 标的物清单

序号	名称	规格型号	数量	单位
一	一食堂大厨房的升级改造			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	设置排烟罩规格：长*宽*高=11.30×1.30×0.60(m) 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	23	组
2	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	设备外形尺寸：910mm×2165mm×1850mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	原有组(块)型号：KPC-79-6型 组(块)规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	6	组
4	厨房用后倾箱式排烟离心风机	外形尺寸：1605mm×1810mm×1500mm	1	台
5	排烟管道一(不锈钢)	管道尺寸：800*700(mm) 长度 18m 面积 54 m ²	54	m ²
6	室外排烟管道二(镀锌板)	排放出口管道加长尺寸：800*700(mm) 长度 10m 展开面积 30 m ²	30	m ²
7	排烟风机变频器		1	台
8	净化设备电控装置接电工程	离心净化 2.1kW+光解净化 2.9kW+风机 15kW，合计功率：约 20kW。	1	项



9	配套 15kW 风机出风口 消声器	外形尺寸：2000*1390*900 (mm)	1	台
10	原系统拆装费		1	项
11	升级系统设备安装费		1	套
二	一食堂三楼香樟树大厨房升级改造排烟净化器			
1	离心拦截油烟一体机排 烟罩(第一级净化)	利旧排烟罩规格：长*宽*高=7.63×1.30 ×0.55(m)，（罩中段有立柱 955mm） 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	14	组
2	箱式光解油烟净化器 (第二级净化)	设备外形尺寸：910mm×1465mm×1850mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	原有净化器型号：KPC-79-6 型 规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	4	组
4	利旧排烟蜗壳式离心风 机	利旧风机型号：4-72-12 No7A (11kW; 380V) (国标型号)	1	台
5	室外排烟管道(镀锌板)	排放出口管道加长尺寸：800*500mm 长度约 12m 展开面积 32 m ²	32	m ²
6	排烟风机变频器		1	台
7	净化设备电控装置接电 工程	离心净化 1.3kW+光解净化 1.9kW+风机 11kW，合计功率：约 14.2kW。	1	项
8	利旧 11kW 风机出风口 消声器	外形尺寸：2000*1220*800 (mm)	1	台
9	原系统拆装费		1	项



10	升级系统设备安装费		1	套
三	二食堂二楼窗口厨房升级排烟净化器（8套系统，全部利旧 39-4 型光解净化器组块）			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	利旧排烟罩规格：长*宽*高=3.20×1.20 ×0.60（m） 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	6	组
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×965mm×1100mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	原有净化器型号：KPC-39-4 型 规格尺寸：980mm×300mm×60mm	3	组
4	排烟蜗壳式离心风机	风机型号：4-72-12 No6A(4kW；380V)	1	台
5	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：500*500mm 长度约 12m 展开面积 24 m ²	24	m ²
6	排烟风机变频器		1	台
7	净化设备电控装置接电工程	离心净化 0.6kW+光解净化 0.5kW+风机 4kW，合计功率：5.1kW。	1	项
8	利旧风机出风口消声器	直角弯消声器外形尺寸：长边 1600*590*500mm，短边 840*590*500mm	1	台
9	原系统拆装费		1	项
10	升级系统设备安装费		1	套
11	二食堂二楼窗口厨房升级排烟净化系统		8	套
四	二食堂二楼窗口厨房升级排烟净化器（6套系统，全部新增 39-4 型光解净化器组块，含 22 年已建的一套）			



1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	利旧排烟罩规格：长*宽*高=3.20×1.20 ×0.60(m) 罩内油烟拦截器规格：直径 \varnothing 365	6	组
2	箱式光解油烟净化器 (第二级净化)	设备外形尺寸：910mm×965mm×1100mm	1	台
3	新增光解净化器组块	规格尺寸：980mm×300mm×60mm	3	组
4	排烟蜗壳式离心风机	风机型号：4-72-12 No6A(4kW；380V) (国标型号)	1	台
5	室外排烟管道(镀锌板)	排放出口管道加长尺寸：500*500mm 长度约 12m 展开面积 24 m ²	24	m ²
6	排烟风机变频器		1	台
7	净化设备电控装置接电工程	离心净化 0.6kW+光解净化 0.5kW+风机 4kW，合计功率：约 5.1kW	1	项
8	利旧风机出风口消声器	直角弯消声器外形尺寸：长边 1600*590*500mm，短边 840*590*500mm	1	台
9	原系统拆装费		1	项
10	升级系统设备安装费		1	套
11	二食堂二楼窗口厨房升级排烟净化系统		6	套
五	二食堂卤菜间厨房升级排烟净化器(三食堂一楼走廊北边西侧的楼梯口旁)			



1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	利旧排烟罩规格: 罩①长*宽*高=5000×1200×600(mm)一组, 罩②1600×1200×600(mm)一组 罩内油烟拦截器规格: 直径 \varnothing 365	13	组
2	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	设备外形尺寸: 910mm×1265mm×1850mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	原有净化器组块型号: KPC-79-4 型 规格尺寸: 1689mm×300mm×60mm	4	组
4	利旧排烟蜗壳式离心风机	旧风机型号: 4-72-12 No6.5A(5.5kW; 380V)	1	台
5	室外排烟管道(镀锌板)	排放出口管道加长尺寸: 600*600 (mm) 长度约 12m 展开面积 32 m ²	32	m ²
6	排烟风机变频器		1	台
7	净化设备电控装置接电工程	离心净化 1.2kW+光解净化 1.3kW+风机 5.5kW, 合计功率: 约 8.0kW	1	项
8	利旧 5.5kW 风机出风口消音器	外形尺寸: 1800*1100*750mm	1	台
9	原系统拆装费		1	项
10	升级系统设备安装费		1	套
六	三食堂大厨房和面点蒸煮间升级排烟净化器(4套系统)			



1	烹饪间北边离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	北边旧排烟罩规格:长*宽*高=8.0×1.30 ×0.6(m) 罩内油烟拦截器规格:直径∅365	16	组
2	烹饪间南边离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	南边旧排烟罩规格:长*宽*高=3.7×1.30 ×0.6(m),2台罩(二罩中间有立柱640mm) 罩内油烟拦截器规格:直径∅365	16	组
3	面点间离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	旧排烟罩规格:长*宽*高=4.0×1.30× 0.6(m) 罩内油烟拦截器规格:直径∅365	8	组
4	大厨房箱式光解油烟净化器(第二级净化)	设备外形尺寸:910mm×1465mm×1850mm	3	台
5	面点间箱式光解油烟净化器(第二级净化)	设备外形尺寸:910mm×1265mm×1850mm	1	台
6	利旧光解净化器组块	净化器型号:KPC-79-6型 规格尺寸:1689mm×350mm×60mm	11	组
7	利旧光解净化器组块	净化器型号:KPC-79-4型 规格尺寸:1689mm×300mm×60mm	5	组
8	利旧排烟蜗壳式离心风机	旧风机型号:4-72-12 No7A(11kW; 380V) (国标型号)	4	台



9	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：800*500mm 长度约 12m 每套展开面积 32 m ² 32 m ² *4 套=128 m ²	128	m ²
10	排烟风机变频器		4	台
11	净化设备电控装置接电工程	离心净化 3.6kW+光解净化 7kW+风机 44kW，合计功率：54.6kW	4	项
12	利旧 11kW 风机出风口消声器	外形尺寸：2000*1220*800mm	4	台
13	原系统拆装费		1	项
14	升级系统设备安装费		4	套
七	四食堂一楼大厨房升级排烟净化器			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=7.4×1.30× 0.6(m) 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	15	组
2	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=3.8×1.30× 0.6(m) 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	8	组
3	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×1465mm×1850mm	1	台
4	利旧光解净化器组块	净化器组块型号：KPC-79-6 型 规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	4	组



5	利旧排烟蜗壳式离心风机	旧风机型号：4-72-12 No7A(11kW； 380V)	1	台
6	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：650*600mm 长度约 8m 展开面积 20 m ²	20	m ²
7	排烟风机变频器		1	台
8	净化设备电控装置接电工程	离心净化 2.07kW+光解净化 1.9kW+风机 11kW，合计功率：14.97kW	1	项
9	配套 11kW 出风口消音器	外形尺寸：2000*1220*800mm	1	台
10	原系统拆装费		1	项
11	升级系统设备安装费		1	套
八	六食堂二楼民族餐厅烹饪间一升级排烟净化器（目前现场标定位置：销售间一）			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=3.03×1.10×0.60(m) 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	6	组
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×665mm×1850mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	型号：KPC-79-4 型 规格尺寸：1689mm×300mm×60mm	2	组
4	排烟蜗壳式离心风机	风机型号：4-72-12 No6A(4kW； 380V)	1	台



5	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：500*500mm 长度约 12m 展开面积 24 m ²	24	m ²
6	排烟风机变频器		1	台
7	净化设备电控装置接电工程	离心净化 0.6kW+光解净化 0.5kW+风机 4kW，合计功率：5.1kW。	1	项
8	配套 4Kw 风机出风口消音器	规格尺寸：1800*1000*700mm	1	台
9	原系统拆装费		1	项
10	升级系统设备安装费		1	套
九	六食堂二楼民族餐厅烹饪间二升级排烟净化器（目前现场标定位置：加工间，在当前销售间二的西边）			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=6.84×1.30×0.60(m) 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	14	组
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×1465mm×1850mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	型号：KPC-79-6 型 规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	4	组
4	利旧排烟蜗壳式离心风机	旧风机型号：4-72-12 No7A(11kW；380V)	1	台
5	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：650*600mm 长度约 8m 展开面积 20 m ²	20	m ²



6	排烟风机变频器		1	台
7	净化设备电控装置接电工程	离心净化 1.26kW+光解净化 1.9kW+风机 11kW, 合计功率: 14.16kW	1	项
8	配套 11Kw 出风口消音器	外形尺寸: 2000*1220*800mm	1	台
9	原系统拆装费		1	项
10	升级系统设备安装费		1	套
十	六食堂二楼民族餐厅明档备餐间二升级排烟净化器(目前现场标定位置:销售间二); (“L”型排烟罩)			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	旧“L”型排烟罩规格:长*宽*高=(南长边 2.86+西短边 2.32)×0.90×0.60 (m) 罩内油烟拦截器规格:直径∅365	7	组
2	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	设备外形尺寸: 910mm×665mm×1850mm	1	台
3	利旧光解净化器组块	型号: KPC-79-4 型 规格尺寸: 1689mm×300mm×60mm	2	台
4	排烟蜗壳式离心风机	风机型号: 4-72-12No6A(4kW; 380V) (国标型号)	1	台
5	室外排烟管道(镀锌板)	排放出口管道加长尺寸: 500*500mm 长度约 12m 展开面积 24 m ²	24	m ²
6	排烟风机变频器		1	台



7	净化设备电控装置接电工程	离心净化 0.7kW+光解净化 0.65kW+风机 4kW, 合计功率: 5.4kW。	1	项
8	配套 4Kw 风机出风口消音器	规格尺寸: 1800*1000*700mm	1	台
9	原系统拆装费		1	项
10	升级系统设备安装费		1	套
十一	六食堂二楼民族餐厅烹饪间三升级排烟净化器 (目前现场标定位置: 销售间三)			
1	烹饪间三离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	旧排烟罩规格: 长*宽*高=3.42×1.10×0.60(m) 罩内油烟拦截器规格: 直径 \varnothing 365	7	组
2	备餐间三离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	旧排烟罩规格: 长*宽*高=1.50×1.10×0.60(m) 计 2 台 罩内油烟拦截器规格: 直径 \varnothing 365	6	组
3	箱式光解油烟净化器 (第二级净化)	设备外形尺寸: 910mm×1265mm×1850mm	1	台
4	利旧光解净化器组块	型号: KPC-79-4 型 规格尺寸: 1689mm×300mm×60mm	4	组
5	排烟蜗壳式离心风机	风机型号: 4-72-12 No6.5A (5.5kW; 380V)	1	台
6	室外排烟管道 (镀锌板)	排放出口管道加长尺寸: 500*500mm 长度约 12m 展开面积 24 m ²	24	m ²
7	排烟风机变频器		1	台



8	净化设备电控装置接电工程	离心净化 1.3kW+光解净化 1.3kW+风机 5.5kW，合计功率：约 8.1kW	1	项
9	配套 5.5Kw 风机出风口消声器	规格尺寸：1800*1100*750mm	1	台
10	原系统拆装费		1	项
11	升级系统设备装费		1	套
十二	六食堂二楼民族餐厅烹饪间四升级排烟净化器（目前现场标定位置：销售间四）			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=2.65×1.10×0.60（m） 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	5	组
2	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=2.33×1.10×0.60（m） 罩内油烟拦截器规格：直径∅365	4	组
3	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×665mm×1850mm	1	台
4	利旧光解净化器组块	原有组块型号：KPC-79-4 型 规格尺寸：1689mm×300mm×60mm	2	组
5	排烟蜗壳式离心风机	风机型号：4-72-12 No6A(4kW；380V) （国标型号）	1	台
6	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：500*500mm 长度约 12m 展开面积 24 m ²	24	m ²
7	排烟风机变频器		1	台



8	净化设备电控装置接电工程	离心净化 0.9kW+光解净化 0.65kW+风机 4kW，合计功率：约 5.55kW。	1	项
9	配套 4Kw 风机出风口消音器	规格尺寸：1800*1000*700mm	1	台
10	原系统拆装费		1	项
11	升级系统设备安装费		1	套
十三	教工食堂一楼大厨房升级排烟净化器（2套系统）			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	旧排烟罩规格：长*宽*高=8000×1300×650（mm） 罩内油烟拦截器规格：直径 \varnothing 365	16	台
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×1465mm×1850mm	2	台
3	利旧光解净化器组块	原有组块型号：KPC-79-6型 规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	8	组
4	活性炭净化器（第三级净化）	处理风量：18000m ³ /h	2	台
5	利旧排烟蜗壳排烟离心风机	旧风机型号：4-72-12 No7A(11kW；380V) (国标型号)	2	台
6	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：800*500mm，长度12m，展开面积 32 m ² 。2套系统 64 m ²	64	m ²
7	排烟风机变频器		2	台



8	净化设备电控装置接电工程	离心净化 1.44kW+光解净化 1.9kW*2 台+ 风机 11kW*2 台，合计功率：约 27.24kW	2	项
9	配套 11Kw 风机出风口消声器	外形尺寸：2000*1220*800mm	2	台
10	原系统位移拆装费		2	套
11	升级系统设备安装费		2	套
十四	教工食堂三楼明档间升级排烟净化器（2套系统）			
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	南边一套利旧排烟罩规格尺寸：2000×1800×600（mm）对称排烟罩 1 台，标准排烟罩 1800*1000*600（mm）1 台，1000*1000（mm）1 台（旁有柱子） 罩内油烟拦截器规格：直径φ365	14	组
2	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	北边一套利旧排烟罩规格尺寸：2000×1800×600（mm）对称排烟罩 1 台，标准排烟罩 1800*1000（mm）1 台（旁有柱子，实长 1400mm） 罩内油烟拦截器规格：直径φ365	11	组
3	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	设备外形尺寸：910mm×1115mm×1850mm	2	台
4	利旧光解净化器组块	原有组块型号：KPC-79-6 型 规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	3	组
5	新增光解净化器组块	规格尺寸：1689mm×350mm×60mm	3	组
6	利旧排烟蜗壳式离心风机	旧风机型号：4-72-12 No6.5A（5.5kW；380V）（国标型号）	2	台



7	室外排烟管道（镀锌板）	排放出口管道加长尺寸：600*600（mm） 长度约 12m 展开面积 32 m ²	32	m ²
8	排烟风机变频器		2	台
9	净化设备电控装置接电工程	离心净化 2.3kW+光解净化 1.5kW*2 台+风机 5.5kW*2 台，合计功率：约 16.3kW	2	项
10	配套 5.5Kw 风机出风口消声器	规格尺寸：1800*1100*750mm	2	台
11	原系统拆装费		2	套
12	升级系统设备安装费		2	套

（二）主要设备详细技术参数及规格要求

序号	名称	技术参数描述
一	一食堂大厨房的升级改造	
1	离心拦截油烟机一体机排烟罩（第一级净化）	▲总处理风量：≥30000m ³ /h；总功率：≥2.1kW；罩内油烟拦截器共计 23 台。罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。采用 SUS304-2B 不锈钢板制作，壳体厚 1.2mm，其它厚 1.0mm。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W(220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	▲油烟净化器处理风量：≥30000m ³ /h；箱内装有原罩利旧光解净化器组块 5 组和调剂利旧 1 组；规格尺寸：1689mm×350mm×60mm；单组功率：≥474W，每组 6 根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥474W×6 组=2844W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5mm。



3	厨房用后倾箱式 排烟离心风机	▲风量：≥30000m ³ /h，风压：≥1100Pa，功率：≥15kW；(380V)。风机含进出口软接且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；配有减震支架。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。
4	排烟管道一(不锈 钢)	材料：SUS304-2B 不锈钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	室外排烟管道二 (镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
6	排烟风机变频器	配 15kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
7	净化设备电控装 置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 2.4kW+风机 11kW=13.5kW。增加功率： 20kW-13.4kW=6.6kW，按升级系统增加功率 7kW 来计划。
8	配套 15kW 风机 出风口消声器	▲流通面积：>0.66 米 ² ；吸声表面积：>25 米 ² ，内置超细吸声棉等；折板式，中间设有六道吸声片，形成七通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
9	原系统拆装费	原管道等拆除，吊下和搬运；有高空作业；拆除中保护好利旧的设备和管道。
10	升级系统设备安 装费	含室外净化器、风机及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
二	一食堂三楼香樟树大厨房升级改造排烟净化器	



1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲总处理风量：≥18000m ³ /h；总功率：≥1.3kW；罩内油烟拦截器共计 14 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W(220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲油烟净化器处理风量：≥18000m ³ /h；箱内装有光解净化器组块调剂利旧 4 组；规格尺寸：1689mm×350mm×60mm；单组功率：≥474W，每组 6 根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥474W×4 组=1896W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5mm。
3	利旧排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥18000m ³ /h，风压：≥800Pa。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。罩下有双头炒灶 2 台(4 个炒头)，六眼煲仔炉 1 台，三门蒸箱 1 台，双眼矮汤炉 1 台。
4	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	排烟风机变频器	配 11kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命；通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
6	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 1.2kW+风机 7.5kW=9kW。增加功率：15kW-9kW=6kW，按升级要求来计划增加用电量。
7	利旧 11kW 风机出口消声器	▲利旧设备状况：流通面积：>0.50 米 ² ；吸声表面积：>19 米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；原箱体材料为普通钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。



8	原系统拆装费	原管道等拆除，吊下和搬运。有高空作业。拆除中保护好利旧的设备和管道。
9	升级系统设备安装费	含室外净化器、风机及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
三	二食堂二楼窗口厨房升级排烟净化器（8套系统，全部利旧光解净化器组块）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	▲总处理风量：≥9000m ³ /h；总功率：≥0.6kW；罩内油烟拦截器共计6台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米2台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：∅315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W(220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	▲油烟净化器处理风量：≥9000m ³ /h；箱内装有利旧光解净化器组块 3 组；规格尺寸：980mm×300mm×60mm；单组功率：≥156W，每组 4 根灯管，每根灯管≥39W；总功率：≥156W×3 组=468W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5 mm。
3	排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥9000m ³ /h，风压：≥700Pa。风机机壳的钢板厚度必须达到 3mm，这样可减少风机噪声的辐射，延长使用寿命。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；配有减震支架。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。罩下有双头炒灶 1 台（2 个炒头），六眼煲仔炉 1 台等。
4	室外排烟管道（镀锌板）	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	排烟风机变频器	配 4kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。



6	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 0.5kW+风机 1.1kW= 1.6kW。增加功率：5.1kW-1.6kW=3.5kW，按升级要求来计划增加用电量。
7	利旧风机出风口消声器	▲流通面积：>0.18 米 ² ；吸声表面积：>5.63 米 ² ，内置吸声棉等；直角弯直片式，中间设有 2 道吸声片，形成 3 通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
8	原系统拆装费	原管道设备等拆除，吊下和搬运。有高空作业。拆除中保护好利旧的设备和管道。
9	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工。利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
四	二食堂二楼窗口厨房升级排烟净化器（6 套系统，全部新增光解净化器组块，含 22 年已建的一套）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	▲总处理风量：≥9000m ³ /h；总功率：≥0.6kW；罩内油烟拦截器共计 6 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W(220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	▲油烟净化器处理风量：≥9000m ³ /h；箱内装有新增光解净化器组块 3 组；规格尺寸：980mm×300mm×60mm；单组功率：≥39W*4=156W，每组 4 根灯管，每根灯管≥39W；总功率：≥156W×3 组=468W，取 0.5kW。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ =1.5 mm。
3	新增光解净化器组块	▲每组功率：≥156W，每组 4 根灯管，每根灯管≥39W。采用高质量 UVC 灯管，UVC 灯管使用寿命要求在 8000 小时以上。单根 UVC 灯管可采用 39W 或 40W。



4	排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥9000m ³ /h，风压：≥700Pa。风机机壳的钢板厚度必须达到 3mm，这样可减少风机噪声的辐射，延长使用寿命。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；配有减震支架。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。
5	室外排烟管道（镀锌板）	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
6	排烟风机变频器	配 4kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
7	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 0.5kW+风机 1.1kW= 1.6kW。增加功率：5.1kW-1.6kW=3.5kW，按升级要求来计划增加用电量。（14 台增加功率：49kW）
8	利旧风机出风口消声器	▲流通面积：>0.18 米 ² ；吸声表面积：>5.63 米 ² ，内置吸声棉等；直角弯直片式，中间设有 2 道吸声片，形成 3 通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
9	原系统拆装费	原管道设备等拆除，吊下和搬运。有高空作业。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
五	二食堂卤菜间厨房升级排烟净化器（三食堂一楼走廊北边西侧的楼梯口旁）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	▲总处理风量：≥16000m ³ /h；总功率：≥1.2kW；罩内油烟拦截器共计 13 台。罩①内装 10 组拦截器，罩②内装 3 组拦截器。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘



		特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： ≥ 1450 转/分；单机功率： $\geq 90W$ (220V)；处理风量： $\geq 1500m^3/h$ 。
2	箱式光解 油烟净化器 (第二级净化)	▲油烟净化器处理风量： $\geq 16000m^3/h$ ；箱内装有光解净化器组块 4 组，其中原利旧 2 组台，调利旧 2 组台；规格尺寸： $1689mm \times 300mm \times 60mm$ ；单组功率： $\geq 316W$ ，每组 4 根灯管，每根灯管 $\geq 79W$ ；总功率： $\geq 316W \times 4$ 组= 1.3kW。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板， $\delta = 1.5$ mm。
3	利旧排烟蜗壳式 离心风机	▲风量： $\geq 16000m^3/h$ ，风压： $\geq 800Pa$ 。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。利旧原配有的减震支架。
4	室外排烟管道 (镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	排烟风机变频器	配 5.5kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命；通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
6	净化设备电控 装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。升级后总功率： $\geq 8.0kW$ ，按升级要求来计划增加用电量。
7	利旧 5.5kW 风机 出风口消音器	▲流通面积： > 0.42 米 ² ；吸声表面积： > 18 米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；原箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
8	原系统拆装费	原旧消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备 安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
六	三食堂大厨房和面点蒸煮间升级排烟净化器（4 套系统）	



1	烹饪间北边离心 拦截油烟一体机 排烟罩(第一级净 化)	▲北罩处理风量： $\geq 26000\text{m}^3/\text{h}$ ；总功率： $\geq 1.44\text{kW}$ ；罩内油烟拦截器 共计 16 台。原罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径： $\varnothing 315$ ；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： ≥ 1450 转/分；单机功率： $\geq 90\text{W}$ (220V)；处理风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。
2	烹饪间南边离心 拦截油烟一体机 排烟罩(第一级净 化)	▲南罩处理风量： $\geq 26000\text{m}^3/\text{h}$ ；总功率： $\geq 1.44\text{kW}$ ；罩内油烟拦截器共计 16 台。原罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径： $\varnothing 315$ ；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： ≥ 1450 转/分；单机功率： $\geq 90\text{W}$ (220V)；处理风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。
3	面点间离心拦截 油烟一体机排烟 罩(第一级净化)	▲此罩处理风量： $\geq 13000\text{m}^3/\text{h}$ ；总功率： $\geq 0.72\text{kW}$ ；罩内油烟拦截器共计 8 台。原罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上，外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径： $\varnothing 315$ ；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： ≥ 1450 转/分；单机功率： $\geq 90\text{W}$ (220V)；处理风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。



4	大厨房箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲每台油烟净化器处理风量： $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ；每台箱内装有利旧光解净化器组块4组；规格尺寸： $1689\text{mm}\times 350\text{mm}\times 60\text{mm}$ ；单组功率： $\geq 474\text{W}$ ，每组6根灯管，每根灯管 $\geq 79\text{W}$ ；每台总功率： $\geq 474\text{W}\times 4\text{组}=1896\text{W}$ 。箱体材料，SUS304-2B不锈钢板， $\delta = 1.5\text{mm}$ 。
5	面点间箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲每台处理风量： $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ；每台箱内装有利旧光解净化器组块4组；规格尺寸： $1689\text{mm}\times 300\text{mm}\times 60\text{mm}$ ；单组功率： $\geq 316\text{W}$ ，每组4根灯管，每根灯管 $\geq 79\text{W}$ ；总功率： $\geq 316\text{W}\times 4\text{组}=1264\text{W}$ 。箱体材料，SUS304-2B不锈钢板， $\delta = 1.5\text{mm}$ 。
6	利旧排烟蜗壳式离心风机	▲风量： $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ，风压： $\geq 800\text{Pa}$ 。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用PVC塑料硬板，厚12mm；软管长250mm，采用PVC塑料软板，厚3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A板。减震支架利旧。
7	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
8	排烟风机变频器	配11kW风机，节能30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
9	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器4.74kW+风机44kW=48.74kW。增加功率： $54.6\text{kW}-48.74\text{kW}=5.86\text{kW}$ ，按升级要求来计划增加用电量。
10	利旧11kW风机出口消声器	▲流通面积： $> 0.50\text{米}^2$ ；吸声表面积： $> 19\text{米}^2$ ，内置吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；原箱体材料为普通钢板厚1.5mm；安置在风机出风口。
11	原系统拆装费	原旧消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
七	四食堂一楼大厨房升级排烟净化器	



1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量： $\geq 18000\text{m}^3/\text{h}$ ；总功率： $\geq 1.35\text{kW}$ ；罩内油烟拦截器 共计 15 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径： $\varnothing 315$ ；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： ≥ 1450 转/分；单机功率： $\geq 90\text{W}$ (220V)；处理风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。
2	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量： $\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$ ；总功率： $\geq 0.72\text{kW}$ ；罩内油烟拦截器 共计 8 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径： $\varnothing 315$ ；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： ≥ 1450 转/分；单机功率： $\geq 90\text{W}$ (220V)；处理风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。
3	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲处理风量： $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ；箱内装有原罩内利旧光解净化器组块 4 组；规格尺寸： $1689\text{mm} \times 350\text{mm} \times 60\text{mm}$ ；单组功率： $\geq 474\text{W}$ ，每组 6 根灯管，每根灯管 $\geq 79\text{W}$ ；总功率： $\geq 474\text{W} \times 4$ 组=1896W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板， $\delta = 1.5$ mm。
4	利旧排烟蜗壳式离心风机	▲风量： $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ，风压： $\geq 800\text{Pa}$ 。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。减震支架利旧。
5	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。



6	排烟风机变频器	配 11kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
7	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率按升级要求来计划增加用电量。
8	配套 11kW 出风口消音器	▲流通面积：>0.50 米 ² ；吸声表面积：>19 米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；原箱体材料为普通钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
9	原系统拆装费	原旧消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
八	六食堂二楼民族餐厅烹饪间一升级排烟净化器（目前现场标定位置：销售间一）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	▲此罩处理风量：≥9000m ³ /h；总功率：≥0.6kW；罩内油烟拦截器共计 6 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W (220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	▲处理风量：≥9000m ³ /h；箱内装有利旧光解净化器 2 组块；规格尺寸：1689mm×300mm×60mm；单组功率：≥79W*4=316W，每组 4 根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥316W×2 组=632W，即 0.632kW。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5 mm。



3	排烟蜗壳式离心风机	▲风量： $\geq 9000\text{m}^3/\text{h}$ ，风压： $\geq 700\text{Pa}$ 。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；配有减震支架。罩下有双头炒灶 1 台(2 个炒头)，六眼煲仔炉 1 台等；该系统另带有长 1.7 米的排气罩(无油烟污染)。
4	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	排烟风机变频器	配 4kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
6	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 0.5kW+风机 1.1kW= 1.6kW。增加功率： $5.1\text{kW}-1.6\text{kW}=3.5\text{kW}$ ，按升级要求来计划增加用电量。
7	配套 4Kw 风机出口风口消音器	▲流通面积： $>0.33\text{米}^2$ ；吸声表面积： $>14\text{米}^2$ ，内置吸声棉等；折板式，中间设有四道吸声片，形成五通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
8	原系统拆装费	原旧风机和消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
九	六食堂二楼民族餐厅烹饪间二升级排烟净化器（目前现场标定位置：加工间，在当前销售间二的西边）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量： $\geq 20000\text{m}^3/\text{h}$ ；总功率： $\geq 1.26\text{kW}$ ；罩内油烟拦截器 共计 8 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径： $\varnothing 315$ ；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速： $\geq 1450\text{转/分}$ ；单机功率： $\geq 90\text{W}(220\text{V})$ ；处理风量： $\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$ 。



2	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲处理风量：≥20000m ³ /h；箱内装有光解净化器利旧组块4组；规格尺寸：1689mm×350mm×60mm；单组功率：≥474W，每组6根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥474W×4组=1896W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5 mm。
3	利旧排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥18000m ³ /h，风压：≥800Pa。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用PVC塑料硬板，厚12mm；软管长250mm，采用PVC塑料软板，厚3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A板。减震支架利旧。
4	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	排烟风机变频器	配11kW风机，节能30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
6	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率按升级要求来计划增加用电量。
7	配套11kW出风口消音器	▲流通面积：>0.50米 ² ；吸声表面积：>19米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；原箱体材料为普通钢板厚1.5mm；安置在风机出风口。
8	原系统拆装费	原旧消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
十	六食堂二楼民族餐厅明档备餐间二升级排烟净化器(目前现场标定位置：销售间二)；(“L”型排烟罩)	



1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量：≥9000m ³ /h；总功率：≥0.7kW；罩内油烟拦截器 共计 7 台（长 4 短 3）。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置要稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W(220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲处理风量：≥9000m ³ /h；箱内装有利旧光解净化器 2 组块；规格尺寸：1689mm×300mm×60mm；单组功率：≥79W*4=316W，每组 4 根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥316W×2 组=632W，即 0.632kW。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5 mm。
3	排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥9000m ³ /h，风压：≥700Pa。风机机壳的钢板厚度必须达到 3mm，这样可减少风机噪声的辐射，延长使用寿命。风机进出口配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。配有减震支架。
4	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
5	排烟风机变频器	配 4kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
6	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 0.65kW+风机 1.1kW= 1.7kW。增加功率：5.4kW-1.7kW=3.7kW，按升级要求来计划增加用电量。
7	配套 4Kw 风机出风口消音器	▲流通面积：>0.33 米 ² ；吸声表面积：>14 米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有四道吸声片，形成五通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
	原系统拆装费	原旧风机和消音器拆除，吊下和搬运。其它旧设备的拆除。拆除



8		中保护好利旧的设备和管道。
十一	升级系统设备 安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
十一	六食堂二楼民族餐厅烹饪间三升级排烟净化器（目前现场标定位置：销售间三）	
1	烹饪间三离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量：≥10000m ³ /h；总功率：≥0.7kW；罩内油烟拦截器 共计 7 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W (220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	备餐间三离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲2 台旧罩合计处理风量：≥6000m ³ /h；总功率：≥0.6kW；罩内油烟拦截器 共计 6 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W (220V)；单机处理风量：≥1500m ³ /h。
3	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲处理风量：≥16000m ³ /h；箱内装有利旧光解净化器 4 组块；规格尺寸：1689mm×300mm×60mm；单组功率：≥79W*4=316W，每组 4 根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥316W×4 组=1.264kW。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ = 1.5mm。



4	排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥17000m ³ /h，风压：≥800Pa。风机机壳的钢板厚度必须达到 3mm，这样可减少风机噪声的辐射，延长使用寿命。风机进出口配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。配有减震支架。该风机抽吸 3 台排烟罩。
5	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
6	排烟风机变频器	配 5.5kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
7	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 0.8kW+风机 2.2kW= 3.0kW。增加功率：8.1kW-3.0kW=5.1kW，按升级要求来计划增加用电量。
8	配套 5.5Kw 风机出风口消声器	▲流通面积：>0.42 米 ² ；吸声表面积：>18 米 ² ，内置超细吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
9	原系统拆装费	原旧风机和旧消音器拆除，吊下和搬运。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
十二	六食堂二楼民族餐厅烹饪间四升级排烟净化器（目前现场标定位置：销售间四）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量：≥6000m ³ /h；总功率：≥0.5kW；罩内油烟拦截器 共计 5 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：∅315；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W (220V)；处理风量：≥1500m



		³ /h。
2	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此罩处理风量：≥4000m ³ /h；总功率：≥0.4kW；罩内油烟拦截器 共计 4 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85%的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金(一体成型)；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W(220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
3	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲处理风量：≥10000m ³ /h；箱内装有利旧光解净化器 2 组块；规格尺寸：1689mm×300mm×60mm；单组功率：≥79W*4=316W，每组 4 根灯管，每根灯管≥79W；总功率：≥316W×2 组=632W，即 0.632kW。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5 mm。
4	排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥10000m ³ /h，风压：≥700Pa。风机机壳的钢板厚度必须达到 3mm，这样可减少风机噪声的辐射，延长使用寿命。风机进出口配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果；软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。配有减震支架。该风机抽吸 2 台排烟罩。
5	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
6	排烟风机变频器	配 4kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
7	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原系统功率：净化器 0.63kW+风机 1.1kW=1.73kW。增加功率：5.55kW-1.73kW=3.82kW，按升级要求来计划增加用电量。
8	配套 4Kw 风机出风口消音器	▲流通面积：>0.33 米 ² ；吸声表面积：>14 米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有四道吸声片，形成五通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。



9	原系统拆装费	原旧 2.2kW 风机和旧消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
十三	教工食堂一楼大厨房升级排烟净化器（2套系统）	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩（第一级净化）	▲此罩处理风量：≥36000m ³ /h；总功率：≥1.44kW；罩内油烟拦截器 共计 16 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W (220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
2	箱式光解油烟净化器（第二级净化）	▲处理风量：≥18000m ³ /h；箱内装有旧光解净化器组块 4 组；规格尺寸：1689mm×350mm×60mm；单组功率：≥474W，每组 6 根灯管，每根灯管 79W；单台总功率：≥474W×4 组=1896W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ = 1.5 mm。
3	活性炭净化器（第三级净化）	▲设备外形尺寸：1600mm×1000mm×1520mm；箱内装有活性炭纤维过滤板，尺寸 1000*1000*100mm，共 5 块。箱体材料为 SUS304-2B 不锈钢板，δ = 1.2 mm，第三级净化消除油烟气味。活性炭纤维毡厚度为 3mm，每块滤板的活性炭纤维毡的展开面积为 >5 m ² ；活性炭纤维毡性能参数：吸碘量 ≥1000mg/g，吸苯量 ≥40%，比表面积 ≥1300 m ² /g。
4	利旧排烟蜗壳排烟离心风机	▲风量：≥18000m ³ /h，风压：≥800Pa。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。原减震支架利旧。



5	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作,厚度 1.2mm;管壁接缝处连续焊,并做光照检验,不得漏油和不得漏水;管壁加厚减少振动,减低噪声。
6	排烟风机变频器	配 11kW 风机,节能 30%-60%,半年收回投资;降噪,软启动,延长电机使用寿命。通过调节变频器,来调节风机的风量,冬低夏高。
7	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电,要求与原风机联动即同时开关。原系统功率:净化器 1.9kW+风机 1.1kW*2 台=23.9kW。增加功率:27.24kW-23.9kW=3.34kW,按升级要求来计划增加用电量。
8	配套 11Kw 风机出风口消声器	▲流通面积: >0.5 米 ² ;吸声表面积: >19 米 ² ,内置吸声棉等;折板式,中间设有五道吸声片,形成六通道;箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm;安置在风机出风口。
9	原系统位移拆装费	原旧消音器拆除,高空吊装和搬运。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。原隔声房、风机的位移利旧要重点保护。
	升级系统设备安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装;房顶平台上设备和管件的就位安装施工;利旧管道的检查和利用,对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。
十四	教工食堂三楼明档间升级排烟净化器(2套系统)	
1	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此 3 台罩处理风量: ≥16000m ³ /h;总功率: ≥1.3kW;罩内油烟拦截器共计 14 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器,约每米 2 台,固定在隔板上;外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制,厚 1.0mm,附件安置稳固。此为一级净化,能拦截 85% 的油污,能有效避免后面管道和设备积油,从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数:网盘直径: Ø315;分离网盘材质:铝合金(一体成型);分离网盘特征:由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成;转速: ≥1450 转/分;单机功率: ≥90W(220V);处理风量: ≥1500m ³ /h。



2	离心拦截油烟一体机排烟罩(第一级净化)	▲此 2 台罩处理风量：≥16000m ³ /h；总功率：≥1.0kW；罩内油烟拦截器 共计 11 台。利旧罩内里层安置油烟拦截器，约每米 2 台，固定在隔板上；外层为均流栅板。罩内改造采用 SUS304-2B 不锈钢板改制，厚 1.0mm，附件安置稳固。此为一级净化，能拦截 85% 的油污，能有效避免后面管道和设备积油，从而消除火灾隐患。单台油烟拦截器参数：网盘直径：Ø315；分离网盘材质：铝合金（一体成型）；分离网盘特征：由断面为 L 型导油槽的抛物线导流条组成；转速：≥1450 转/分；单机功率：≥90W (220V)；处理风量：≥1500m ³ /h。
3	箱式光解油烟净化器(第二级净化)	▲处理风量：≥16000m ³ /h；每台箱内装有光解净化器组块 3 组，其中一台是全利旧；另一台是全新增：规格尺寸：1689mm×350mm×60mm；单组功率：≥474W，每组 6 根灯管，每根灯管 79W；单台总功率：474W×3 组=1422W。箱体材料，SUS304-2B 不锈钢板，δ=1.5 mm。
4	新增光解净化器组块	▲单组功率：≥474W，单组 6 根灯管，每根灯管≥79W。采用高质量 UVC 灯管，UVC 灯管使用寿命要求在 8000 小时以上。单根 UVC 灯管可采用 79W 或 80W。
5	利旧排烟蜗壳式离心风机	▲风量：≥16000m ³ /h，风压：≥800Pa。风机进出口新配软接管且用软塑制作，不易漏油又有隔声效果。软接管的质量要求：法兰采用 PVC 塑料硬板，厚 12mm；软管长 250mm，采用 PVC 塑料软板，厚 3mm；塑料硬板或软板的质量等级：A 板。原减震支架利旧。
6	室外排烟管道(镀锌板)	采用镀锌钢板制作，厚度 1.2mm；管壁接缝处连续焊，并做光照检验，不得漏油和不得漏水；管壁加厚减少振动，减低噪声。
7	排烟风机变频器	配 5.5kW 风机，节能 30%-60%，半年收回投资；降噪，软启动，延长电机使用寿命。通过调节变频器，来调节风机的风量，冬低夏高。
8	净化设备电控装置接电工程	所有二级净化器接电，要求与原风机联动即同时开关。原 2 套系统功率：净化器 2.8kW+风机 5.5kW*2 台=13.8kW。增加功率：16.3kW-13.8kW=2.5kW，按升级要求来计划增加用电量。



9	配套 5.5Kw 风机 出风口消声器	▲流通面积： >0.42 米 ² ；吸声表面积： >18 米 ² ，内置吸声棉等；折板式，中间设有五道吸声片，形成六通道；箱体材料为镀锌钢板厚 1.5mm；安置在风机出风口。
10	原系统拆装费	原旧消音器拆除，吊下和搬运，高空作业。其它旧设备的拆除。拆除中保护好利旧的设备和管道。原隔声房、风机的位移利旧要重点保护。
	升级系统设备 安装费	含室外净化器及连接管道高空吊装；房顶平台上设备和管件的就位安装施工；利旧管道的检查和利用，对水平管道和弯头处的可触的重油污进行清除。

备注：本次设备改造涉及到的拆除下来的旧设备，由资产管理部门进行旧废物资处置。



第六章 评标方法及评标标准



公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查记录表如下：

资格审查记录表					
序号	审查因素	审查标准	投标人名称及审查意见		
1	营业执照	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.1 项要求			
2	依法缴纳税收和社会保障资金的证明	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.2 项要求			
3	近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.3 项要求			
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.4 项要求			
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.5 项要求			
6	符合招标文件第一章“本项目的特定资格要求”中第 2 条的证明材料	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.6 项要求			
7	投标人不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的声明	符合第七章投标文件格式“一、投标文件-资格证明材料”第 1.7 项要求			
8	投标保证金	符合第二章投标人须知前附表中第 16.1 和 16.2 项要求			
资格审查结论					



说明：采购人或者采购代理机构对投标人提交的资格证明材料进行审查，并在对应的审查意见一栏记录审查意见：通过资格审查标注为√；未通过资格审查标注为×。



评标方法及评标标准

第一部分：评标方法

本项目采用综合评分法（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），总分为 100 分。其中价格占 40 分，商务占 37 分，技术占 23 分。

第二部分：评标标准

一、符合性审查

评标委员会根据招标文件第三章投标人须知第 24.4.5 条和第 24.4.6 条的规定，对通过资格审查的合格投标人的投标文件进行符合性审查，未通过符合性审查的投标不进入详细评审。

二、详细评审

（一）价格评分（40 分）

1、价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分 40 分。

2、其他投标人的投标报价得分计算公式如下：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40$$

3. 最低报价不作为中标的保证。

4. “小型和微型企业产品”的价格按扣除 10%后的价格参与评审。

4.1 投标人应在投标分项报价表中写明属于“小型和微型企业产品”，注明采购范围内的所有货物是否全部由符合政策要求的小型 and 微型企业制造，并如实提供对应的小型 and 微型企业声明材料，否则不予进行价格扣除。

4.2 监狱企业视同小型、微型企业,应当提供证明文件。

4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，应当提供声明材料。

（二）技术评分（23 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	所投产品质量、性能、参数、功能等描	19	1.1 设备技术参数全部满足招标文件项目清单中要求的得满分 15 分；在此基础上，招标文件项目清单中标注“★”的内容为实质性要求，有一项不符合的，作无效投标处理；招标文件中标注“▲”



	述和证明		<p>的为重要参数，对这些重要参数负偏离的，则每项扣 0.2 分，其他非重要参数负偏离的，则每项扣 0.03 分。</p> <p>1.2 对箱式光解油烟净化器分解净化油烟技术的评分：提供由“CNAS”或“CMA”标记的第三方检测机构出具的对箱式光解油烟净化器净化后油烟排放浓度的检测报告，检测报告标明：油烟排放浓度均值$\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$的，得 4 分；没达到数据要求的或不提供证明材料的不得分。检测报告中要有投标人对光解油烟净化器的应用项目的检测的描述，否则检测报告无效。</p>
2	油烟升级改造效果	4	<p>对油烟升级改造效果进行评分，投标人须提供带有“CMA”标识的检测报告且该检测报告中有“本项目核心技术”治理措施的关联描述。有效的检测报告须反映排放口油烟浓度且检测结果达标。在此前提下，检测报告中排放口油烟浓度低于 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 标准得 4 分；</p> <p>排放口油烟浓度在 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ 标准-$0.8\text{mg}/\text{m}^3$ 标准（含 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$）之间得 3 分；</p> <p>排放口油烟浓度在 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ 标准-$0.9\text{mg}/\text{m}^3$ 标准（含 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$）之间得 2 分；</p> <p>排放口油烟浓度在 $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ 标准-$1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准（含 $0.9\text{mg}/\text{m}^3$）之间得 1 分；</p> <p>排放口油烟浓度等于或高于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准不得分。</p>
	小计	23	

（三）商务评分（37 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	类似项目业绩	6	<p>审查投标单位自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）做过的类似项目业绩且提供的材料中有关于本项目核心技术的描述或有光解油烟净化器的描述（须同时提供合同复印件和验收证明材料等，其中合同复印件至少包括合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间，提供案例列表包含用户联系方式便于核实）。提供一个符合要求的业绩的案例得 1.5 分，最多</p>



			得6分，不提供或不符合不得分，如提供的材料中对本项目核心技术或光解油烟净化器没有描述的不得分，原件备查-
2	质保期	2	满足招标文件要求不加分，每增加一年得1分，最高得2分。
3	完成改造项目的保障措施和优势	20	<p>3.1 针对本项目提供的实施方案（包括但不限于供货计划、安装技术规范）进行打分：前瞻性高、全面性高、可行性高得7分；前瞻性较高、全面性较高、可行性较高得5分；基本详尽、可行性有待提升得3分；简略不够具体、较难实施得1分；未按要求提供相关描述不得分。</p> <p>3.2 对验收标准响应程度及计划的合理性、完整性，质量保证措施等内容进行综合评审：验收标准响应程度高，检测方法明确，措施及计划合理，质量保证措施完善，得7分；验收标准响应较高，检测方法较明确，措施及计划较合理，质量保证措施较完善，得5分；验收标准响应一般，检测方法基本明确，措施及计划基本合理，质量保证措施基本完善，得3分；验收标准无法保障，检测方法不明确，措施及计划不合理，质量保证措施较差，得1分；不按要求提供的不得分。</p> <p>3.3 光解灯管组块的“利旧”在改造项目中比重较大，这部分对保障完成“本项目核心技术”非常重要，对这项“利旧”评分如下：利旧计划表述十分清楚，利用非常合理的，得6分；表述大致清楚，利用基本合理的，得4分；仅能勉强满足利旧要求的，得2分；提供的该利旧信息不详尽的，得1分；该项利旧混乱不合理的或利旧理不清的不得分。</p>
4	拟投入本项目组人员情况	2	<p>对投标人所投入本项目的项目负责人及技术服务人员的资历情况进行综合评审。</p> <p>项目组人员经验丰富，技术能力强，组织能力完善得2分；项目组人员经验一般，组织及技术能力一般，得1分；项目组人员经验少，组织及技术能力差，得0.5分；不提供不得分。</p>
5	售后服务能力和承诺	7	<p>5.1 对油烟净化设备的清洗维修服务能力的评分：清洗维修服务内容中须有光解油烟净化设备，并提供双方盖章生效合同来证明。每提供一个清洗维修合同得0.5分，本项最高得2分，不提</p>



		<p>供清洗维修合同的，不得分。</p> <p>5.2 对投标人售后服务承诺的评分：针对本项目提供的售后服务承诺（包括但不限于售后服务内容、培训指导方案、故障解决、响应时间、专业技术人员保障及服务电话、备件仓库、提出清洗维护服务时间段/频次、清洗维护方式、清洗维护规范性及标准性等）进行打分：内容全面、严谨、可行，叙述清楚且合理，符合现场实际情况的得 5 分；基本详尽、可行性有待提升得 3 分；简略不够具体、较难实施得 1 分；未提供相关信息或不能反映评审内容不得分。</p>
小计	37	

备注：

1. 表示必须采用的“本项目核心技术”。

本项目核心技术为：对油烟采取“前置罩内离心动态拦截器+箱式光解油烟净化器”的二级净化技术；对敏感地区的油烟重度污染采取“前置罩内离心动态拦截器+箱式光解油烟净化器+活性炭纤维(吸附)净化器”的三级净化技术。超出三级净化技术的不予认可。

★2. 表示必须达到的“本项目验收标准”。

本项目验收标准为：厨房油烟排放(排放口)达到江苏省的地方试行标准的要求(严于国家标准)，即油烟排放浓度 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃(反映气味)达到 $\leq 8\text{mg}/\text{m}^3$ 以下。并符合南京市对油烟排放浓度在线监测的管控要求，即达到预警值设定为 $0.8\text{mg}/\text{立方米}$ ，非甲烷总烃排放浓度预警值设定为 $6.5\text{mg}/\text{立方米}$ 的要求。（宁污防攻坚指办[2022]19号，[2022年度南京市餐饮油烟污染防治工作要点]）

★号指标（如有）为必须满足指标，不满足任何一条，将被视为非实质性响应招标文件要求，引起废标。



第七章 投标文件格式



一、投标文件-资格证明材料



资格证明文件封面格式

_____ (标注正本或副本)

后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排 烟净化系统装置升级改造

投标文件-资格证明材料

校内编号：ZF20240378

招标编号：XHTC-HW-2024-1186

采购人：南京农业大学

采购代理机构：新华招标有限公司

投标人名称： _____ (盖公章)

2024-11



资格证明材料内容及格式

一、目录

- 1.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
- 1.2 依法缴纳税收和社会保障资金的证明（复印件加盖单位公章）；
- 1.3 近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明；
- 1.4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（资信证明：会计师事务所出具的年度审计报告或银行出具的资信证明）；
- 1.5 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（加盖单位公章）；
- 1.6 符合招标文件第一章“本项目的特定资格要求”中第2条的证明材料（加盖单位公章）；
- 1.7 投标人不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商的声明。

二、填写须知

- 1) 以上所列资格证明材料未提供格式的，由投标人提供，需由投标人授权代表签字并加盖公章。
 - 2) 投标人应保证提供的全部资格证明材料是真实的和正确的。
 - 3) 采购人或采购代理机构将依法审查投标人提交的资格证明材料。
 - 4) 投标人提交的文件将被保密，但不退还。
 - 5) 全部文件应按“投标人须知前附表”规定的份数提交。
- 1.1-1.7 为资格条件，若未能按要求提供所列的证明材料或提供的材料为虚假或伪造的将作无效投标处理。



1.1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件

注：投标人为法人单位的需提交有效的“三证合一”或“五证合一”新版营业执照并加盖公章，投标人为其他组织的需提供有效的证明文件并加盖有效印章。



1.2、依法缴纳税收和社会保障资金的证明

1、需提供投标截止时间前六个月（2024年5月至投标截止之日）内任意一个月缴纳税收的证明材料复印件须加盖本单位公章，缴纳个人所得税的凭据不能作为证明材料。

2、需提供投标截止时间前六个月（2024年5月至投标截止之日）内任意一个月缴纳社会保障资金的证明材料复印件须加盖本单位公章。

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应的文件证明。

本单位成立以来，一直按照国家 and 地方有关规定，依法缴纳税收及社会保障资金，具有良好记录。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____



1.3、近三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明

南京农业大学：

我公司在近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（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）。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

注：

- 1、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-政府采购严重违法失信行为信息记录（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）；
- 2、信用信息查询截止时点：投标截止时间（文件提交截止时间）前3日内；
- 3、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其投标；其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，禁止参加政府采购活动的时间按处罚结果执行，但不受区域限制（根据财库〔2015〕150号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。



1.4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（资信证明：会计师事务所出具的年度审计报告或银行出具的资信证明）

投标人提供本单位**2023年度**经会计师事务所出具的**审计报告**复印件并加盖投标人公章。如投标人无法提供2023年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明。

投标人以专业担保机构出具的投标担保函的形式交纳投标保证金的，可不再提供上述资信证明。

说明：

1、审计报告复印件至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页。

2、银行资信证明是指投标人参加本次投标截止日前三个月（**2024年6月至投标截止之日**）内开立基本账户的银行开具的资信证明（成立一年内的公司可提交当年验资证明复印件并加盖公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外。

3、银行资信证明可以是复印件并加盖投标人公章，评标委员会保留审核原件的权利。

4、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，无不良记录，企业信誉良好等。**银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。**



1.5、履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明（加盖单位公章）

说明：投标人提供书面声明或相关证明材料，证明材料可以是文字描述、图纸或数据等，能够说明投标人已具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。



1.6、符合招标文件第一章“本项目的特定资格要求”中第2条的声明或证明材料（加盖单位公章）

注：1、投标人应当根据自身存在的情形，如实披露与本单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的供应商情况。

2、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，同时参加本项目同一包的投标，相关投标均无效。

（如不存在上述情况，请提供如下声明）

南京农业大学：

我单位负责人（**负责人姓名、身份证号**），与我单位存在直接控股、管理关系的单位（**单位名称**），不存在与我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同时参加本项目同一包投标的情形。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____



1.7、投标人不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的 供应商的声明

南京农业大学：

我公司不是为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的
供应商。

特此声明。

投标人法定代表人或授权代表（签字）： _____

投标人名称（加盖单位公章）： _____

日期： _____



二、投标文件



投标文件封面格式

_____ (标注正本或副本)

后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排 烟净化系统装置升级改造

投标文件

校内编号：ZF20240378

招标编号：XHTC-HW-2024-1186

采购人：南京农业大学

采购代理机构：新华招标有限公司

投标人名称： _____ (盖公章)

2024-11



评分索引表

(供参考, 可根据投标文件实际内容扩展此表格)

序号	评审因素	证明材料所在页码
价格分		
1	小微企业/监狱企业/残疾人福利性单位的声明材料	
商务评分		
1		
2		
技术评分		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		



2.1、投标书格式

投 标 书

致：南京农业大学

根据贵方为后勤保障处膳食服务中心食堂厨房排烟净化系统装置升级改造招标采购货物及服务的投标邀请（XHTC-HW-2024-1186），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、副本五份及电子文件一份（不退）。

1. 开标一览表

2. 投标分项（明细）报价表

3. 技术规格偏离表

4. 商务条款偏离表

5. 资格证明材料

6. 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

7. 以 形式出具的投标保证金，金额为人民币 元。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为 ，（并同时用文字和数字表示的投标总价）。

2. 我方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。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 本投标有效期为自开标日起 90 个日历日。

5. 如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将不予退还。

6. 我方承诺，我方与采购人和采购代理机构无关联。

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投标报价的投标或收到的任何投标。

8. 我方承诺：我方在本项目投标中的陈述和本投标文件及资格证明材料的一切资料均为真实合法，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。如果我方在本项目投标中做虚假陈述或者在投标文件中提供虚假资料，我方愿接受有关处理，同时承担由此带来的一切法律后果。

9. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。



10. 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_____

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____



2.2、开标一览表格式

开标一览表

招标编号[包号]: _____

项目名称: _____

报价单位: 元

序号	货物名称	报价	投标保证金 (有/无)	交货期及 交货地点	质保期	备注
投标总价		大写: _____ 小写: _____				

投标人法定代表人或授权代表（签字）: _____

投标人名称（加盖单位公章）: _____

日期: _____

注：开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表本表为准。



2.3、投标分项（明细）报价表格式

投标分项（明细）报价表

招标编号[包号]：_____ 项目名称：_____ 报价单位：元

序号	货物名称	型号	规格	数量	单价	总价	原产地和制造商名称	是否属于小型和微型企业产品	产品授权书在投标文件中页码（如有）
1									
1									
...									
总价： _____ ， 采购范围内的所有货物是否全部由符合政策要求的小型或微型企业制造： _____ （是/否）									

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

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. 各项货物详细技术性能，应另页描述。

3. 如出现分项报价表中“小型和微型企业产品”内容与“中小企业声明函”的内容不一致，则不一致的内容在评审时视为非“小型和微型企业产品”。

4. 型号、规格必须分开填写，而且不能为空，如不是定型产品，型号可以填非标。



2.4、技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

招标编号[包号]: _____

项目名称: _____

序号	货物名称	招标文件 条目号	招标文件 要求规格	投标规格	偏离 情况	偏离程度说明及 ★、▲号技术指标 证明材料所在页码

投标人法定代表人或授权代表（签字）: _____

投标人名称（加盖单位公章）: _____

日期: _____

注：1、投标人应对招标文件技术要求逐条填写偏离情况（正偏离、负偏离或无偏离），并说明偏离的具体内容及做出必要说明。投标人应对故意隐瞒偏离的行为承担责任。

2、投标人应根据自身投标货物合理填写投标规格，如完全复制招标文件内容，评委有权按不响应处理，情况恶劣时将做无效投标处理。



2.6、法定代表人授权书格式（须附法定代表人和被授权人身份证复印件加盖单位公章）

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权的在下面签字的（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代理人，就_____项目（招标编号[包号]：_____）的采购（含投标和转为其他方式），以本公司名义处理一切与之有关的事务。我对被授权人的签名负全部法律责任。

本授权书于_____年___月___日盖章生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

授权代表签字：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

附：

被授权人姓名：_____

职务：_____

详细通讯地址：_____

邮政编码：_____

传真：_____

电话：_____

手机：_____

（后附法定代表人和被授权人身份证复印件加盖单位公章）



2.7、供应商承诺书格式

投标报价承诺书

致：南京农业大学

我司作为_____项目（招标编号[包号]：_____）的供应商，若
我司有幸中标，作如下承诺：

1. 我司承诺，如因非人为因素导致学校无法收货，学校要求变更交货时间，我司予以理解并充分配合。
2. 我司承诺，如我司中标，中标金额（人民币中标价）不受交货期、市场价格变动等因素变动，我司按照中标金额履行合同。

特此承诺！

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____



2.8、按招标文件中投标人须知和采购需求中要求提供的有关文件

一、目录

- 2.8.1 制造商的授权书（涉及制造商授权书事宜详见技术需求部分）；
- 2.8.2 制造商的资格声明（投标人为投标货物的制造商时提供）；
- 2.8.3 经销商（作为代理）的资格声明（投标人为投标货物的制造商（代理商）时提供）；
- 2.8.4 类似项目案例表（并附证明材料）；
- 2.8.5 履约能力、质量保证、生产能力、政策功能（并附证明材料）；
- 2.8.6 整体搭配效果、实施方案、安装验收方案、售后服务方案等；
- 2.8.7 中小企业声明材料（如适用）；
- 2.8.8 监狱企业证明材料（如适用）；
- 2.8.9 残疾人福利性单位声明材料（如适用）；
- 2.8.10 节能产品、环境标志产品证明材料（如适用）；
- 2.8.11 招标文件要求的其它文件及投标人认为有必要提供的其它文件。

二、填写须知

- 1) 制造商或经销商作为投标人应填写和提交下述规定的全部格式以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标委员会将依据投标人提交的资料根据自己的评价和考虑决定投标人履行合同的能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但不退还。
- 6) 全部文件应按“投标人须知前附表”规定的份数提交。



2.8.1 制造商出具的授权函

授权函

致：新华招标有限公司

我们（制造商名称）是按（国家名称）的法律成立的一家（制造商），主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律成立的，主要营业地点设在（经销商地址）的（经销商名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方（招标编号）投标邀请要求提供的由我方制造的货物（品牌、型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为（制造商），我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

（3）我方兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于____年____月____日签署本文件，（经销商名称）于____年____月____日接受此件，以此为证。

制造商名称（盖章）_____

签字人职务和部门_____

签字人姓名_____

签字人签名_____



2.8.2 制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造商名称：_____

(2) 地址及邮编：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 主管部门：_____

(5) 公司性质：_____

(6) 法人代表：_____

(7) 职员人数：_____

一般工人：_____

技术人员：_____

(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：_____

生产资金：_____

非生产资金：_____

2、关于制造商的设施及其它情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2) 本制造商不生产，而须从其它制造商购买的主要零部件



制造商名称和地址

主要零部件名称 _____

3、制造商生产此投标货物的历史(年数):

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

名称和地址	销售项目和数量
_____	_____
_____	_____

出口销售额: _____

5、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6、易损件供应商的名称和地址:

部件名称	供应商
_____	_____
_____	_____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、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: _____

授权代表的职务: _____

电话号: _____

传真号: _____

公章: _____



2.8.3 经销商（作为代理）的资格声明

经销商（作为代理）的资格声明

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) 公司性质：_____

(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、最近三年投标货物主要销售给国内及国外用户名称及地址：

名称和地址	销售的项目和数量
(1) 出口销售：	



(2) 国内销售：

4、同意为投标人制造投标货物的制造商并附有制造商的资格声明：

制造商名称和地址 制造货物和数量

5、有关开户银行的名称和地址： _____

6、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： _____

授权代表的职务： _____

电话号： _____

传真号： _____

公章： _____



2.8.4 类似项目情况表（并附证明材料）

类似项目情况表

序号	业主名称	项目名称	联系人	联系方式	完成情况	是否有用户反馈情况

注：1、投标人必须提供能够证明上述案例真实性的提供合同复印件，至少包括合同的甲乙双方，合同详细标的（至少包含核心产品，须明确标注本次采购标的在合同中的对应位置）和双方签章及生效时间，并提供案例列表包含用户联系方式便于核实；

2、所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章，原件备查；

3、不提供复印件的案例，评分阶段不予以考虑。

4、审查投标供应商自 2020 年 1 月 1 日（含）以来（以合同签订日期为准）做过的类似项目业绩。

投标人法定代表人或授权代表（签字）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____



2.8.5 履约能力、质量保证、生产能力、政策功能（并附证明材料）

注：评标时提供的以上证明、证书、认证、检测报告等资料的复印件或扫描件，采购人在中标后要求中标人在签订合同前3个工作日内提供原件核查。如有提供虚假材料谋取中标的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定处理。



2.8.6 整体搭配效果、实施方案、安装验收方案、售后服务方案等

（投标人应根据招标文件的要求提供详细的整体搭配效果、实施方案、安装验收方案、售后服务方案等）



2.8.7 中小企业声明材料（如适用）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，**提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造**。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：