

政 府 采 购

招 标 文 件

项目编号：RQ2022-018

项目名称：厦门大学翔安校区中部餐厅排烟系统及新风系统改造

采 购 人：厦门大学

招标代理机构：厦门市润桥招标代理有限公司

二零二二年六月



地址：厦门市思明区天湖路 103 号建东大厦 704

电话：0592-6020569

邮箱：runqiaozbd1@163.com

投标提醒

以下内容是以往投标人在投标过程中容易疏忽的情况，为避免不必要的失误，请各投标人在投标前务必认真阅读以下事项：

1、招标文件《投标人须知前附表 2：资格性、符合性检查表》中提出的要求，投标人一定要满足要求，否则将导致提交的投标文件作废或无效。

2、在项目流标重新采购中，沿用之前旧的投标文件电子版编制新的投标文件，却没有更改投标文件编号或投标日期的将可能导致投标文件作废或无效。

3、招标文件第五章的投标文件格式中要求投标人盖章、投标代表签字的均应按要求盖章、签字，其他材料若无法逐页加盖投标人公章，至少要盖骑缝章（包括投标人所提供的产品彩页等佐证材料）。

4、为确保投标文件密封的完好性，在提交投标文件时投标人应自行检查投标文件的密封情况。投标人须确保密封的牢固性，投标文件的封口包括文件袋的袋口、袋底及侧边均应按要求进行密封。投标人应自行承担监标人在检查投标文件过程中因密封不符合规定导致投标文件被拒绝的所有责任。

5、若招标文件要求提供样品的，投标人还应确保样品在投标截止时间前送达采购代理机构指定地点并完成签收手续；提交样品时请务必考虑时间点，避开电梯使用高峰期，以免给投标人造成不必要的麻烦。未中标的投标人，须在本项目结果公告发布或采购代理机构发出通知后的 2 个工作日内自行退回其投标样品，未在规定时间内退走的样品，采购代理机构不对其负保管责任，概不承担样品的遗失或损坏责任。

6、为确保在投标文件在递交截止时间前递交，请务必考虑交通拥堵及其他不可预见因素，避免迟到。

目录

第一部分招标项目特别条款.....	2
第一章投标邀请	2
第二章投标人须知	5
一、投标人须知前附表 A	5
二、投标人须知前附表 B、资格性、符合性检查表	8
投标人须知前附表 B-1、资格性检查表.....	8
投标人须知前附表 B-2、符合性检查表.....	10
三、投标人须知前附表 C：评标方法、评标标准、定标原则	13
四、投标人须知前附表 D：中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠办法	22
第三章招标项目说明及要求	26
第二部分招标通用条款.....	88
第四章招标文件说明	88
第五章合同格式	102
第六章投标文件格式	106

注：本招标文件共 146 页（含封面），请投标人领取招标文件时自行核对，如发现缺、损等情况，自购买招标文件之日起二日内向厦门市润桥招标代理有限公司提出，否则，由此造成的一切后果由投标人自负。

第一部分招标项目特别条款

第一章投标邀请

受厦门大学委托，厦门市润桥招标代理有限公司对厦门大学翔安校区中部餐厅排烟系统及新风系统改造进行国内公开招标，现欢迎国内合格的投标人前来提交密封的投标文件。

1、项目编号：RQ2022-018

2、招标货物（服务）名称、数量及主要技术规格：见第三章招标内容及要求。

3、招标文件购买时间（即报名时间）及地点：2022年06月14日至2022年06月21日(节假日除外)上午9：00至11：30时，下午15:00至17:00时（北京时间）。

购买地点：厦门市思明区天湖路103号建东大厦704

4、招标文件售价：纸质招标文件或电子招标文件的售价均为人民币 200 元人民币。如需邮寄，另加 50 元可安排特快专递，我司不对邮寄过程中可能发生的延误或丢失负责。纸质招标文件与电子招标文件具有同等法律效力，招标文件售后不退。未购买招标文件的投标文件将被拒绝接收。

5、购买招标文件及报名：

投标人须在规定的时间内购买招标文件并办理报名手续，否则不予书面通知招标文件更改补充内容等（如果有的话）及不受理投标文件。

5.1 向厦门市润桥招标代理有限公司报名，方式如下：

5.1.1 现场报名：直接至我司办公地点现场报名，填写《招标文件购买登记表》并提供招标公告中要求提交的报名材料后受理。

5.1.2 邮件报名：发送邮件至 runqiaozbd1@163.com；并电话联系 0592-6020569

6、投标截止时间：投标文件应于 2022年07月05日9点30分（北京时间）之前提交到厦门市思明区天湖路103号建东大厦704。逾期送达的或未密封的投标文件将被拒绝。

7、开标时间、地点：与提交投标文件截止时间、地点相同。



8、投标人对本次招标活动事项提出质疑的，将问题以纸质书面形式提交到厦门市润桥招标代理有限公司（公休、节假日不予接收），具体要求见投标人须知第23条。

9、以上信息如有变更，招标代理有限公司将通过《中国政府采购网》（<http://www.ccgp.gov.cn>）、厦门市招拍挂等信息发布媒体通知，请投标人关注。

10、招标代理机构信息：

招标代理机构名称： <u>厦门市润桥招标代理有限公司</u>			
地址：	<u>厦门市思明区天湖路 103 号建东大厦 704</u>		
联系人、 联系电话	项目负责人：王先生 0592-6020569 招标文件发售：柳小姐 0592-6020569 保证金查询： 张女士 0592-6020569		
电子信箱	runqiaozbd1@163.com	传真：	0592-6020569
招标文件购买、代 理服务费缴交账户	开 户 行：中国建设银行厦门高科技支行		
	账 号：35150198210100002464		
	收款单位：厦门市润桥招标代理有限公司		

附：招标项目一览表

合同包	项目名称	主要技术要求	数量	是否允许进口产品参与投标	最高限价	投标保证金
1	厦门大学翔安校区中部餐厅排烟系统及新风系统改造	详见第三章招标内容及要求	1 项	否	430 万元	80000 元

备注：

1、投标人按合同包投标，对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整，评标与授标以合同包为单位。本项目不接受分包、转包。

2、投标报价不得超出招标文件规定的各合同包最高限价。

3、关于相同品牌产品：招标文件规定为核心产品的，所有核心产品不同供应商均用同一品牌产品参加同一个合同包投标的，视为提供相同品牌产品，按招标文件第二章 18.3 款规定评审。

4、表中“是否允许进口产品参加投标”栏中注明“是”的产品允许原装进口产品参与投标，同时满足需求的国内产品亦可参与投标（注：原装进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。注明“否”的产品拒绝进口产品参与投标。

5、交付时间、地点：签订合同后 60 个日历日内完成，厦门大学翔安校区

★6、付款方式与条件：

本项目无进度款，采购人验收小组验收合格交付使用后付合同总金额的 95%，余下合同总金额的 5% 作为维修服务保证金，在质量保证期结束后凭采购人的维修服务合格证明一次付清。

不满足或不接受上述所有条款的均导致投标无效。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表 A

本须知前附表 A 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项目	条款号	编列内容
A1	1.1	采购人名称：厦门大学 地址：厦门市思明南路 422 号 联系电话：洪老师，15985812700
A2	3	资格标准：详见投标人须知前附表 B
A3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 90 个日历日。 投标有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
A4		投标文件递交地址：见第一章《投标邀请》 投标截止时间：见第一章《投标邀请》 接收人：胡小姐
A5	12	交纳到帐时间：在投标截止时间前，投标人应按《招标项目一览表》中注明金额自行办妥、缴交至以下所列投标保证金帐户，投标保证金应在投标截止时间前实际到帐，未到帐的，以未按规定提交投标保证金处理。 缴纳投标保证金：捌万元（80000 元整）。 收款单位：厦门市润桥招标代理有限公司 开户行：上海浦东发展银行台湾街支行 帐号：36040078801400000820 注： ①、投标人必须从自身对公帐户以转账、电汇、支票、保函等非现金形式（不接受现金、现金存款）按合同包分别提交投标保证金，不得以分公司、办事处或其他机构的名义交纳，否则以未按规定提交投标保证金处理。 ②、投标人在提交投标文件时， 须单独提交一份字迹清晰的保证金缴交银行回单等缴交凭证复印件 （凭证应清晰注明投标人的开户名、开户行、账号、保证金金额、招标编号，并加盖投标人公章）给代理机构接收投标文件的工作人员（无须与投标文件一同装订或密封）。项目招标结束后，采购代理机构将根据相关规定退回投标保证金。除非特殊情况，我司一律将保证金退回原账号。

		特别提醒：缴错账号而产生的一切后果由投标人自行承担。												
A6	13.1	投标文件份数： ①投标文件第一部分：报价部分的正本 <u>1</u> 份、副本 <u>5</u> 份； ②投标文件第二部分：资格审查资料部分的正本 <u>1</u> 份、副本 <u>5</u> 份； ③投标文件第三部分：技术商务部分的正本 <u>1</u> 份、副本 <u>5</u> 份； ④可读介质（光盘或U盘）：投标人应将由投标文件电子文档（格式要求为WORD或PDF文件）存于可读介质中保存， <u>1</u> 份。 投标文件的装订与封装要求： （1）投标人必须将报价部分（第一部分）、资格审查资料部分（第二部分）、技术商务部分（第三册）分三册单独装订，全部投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则 投标将被拒绝 。 （2）密封的外包装应至少标记“项目编号、项目名称、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的，采购代理机构不承担责任。 （3）其他：无。												
A7	20.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选人数量)： 详见《投标人须知前附表 C》。												
A8		招标代理服务费标准及收取方式：本项目向中标人收取代理服务费。 1. 代理服务费计费办法：以中标金额为计费基数，按照下表相应收费费率以差额累进法计算中标服务费 <table><tr><td>中标金额</td><td>费率</td></tr><tr><td>100 万元（含）以下</td><td>1%</td></tr><tr><td>100 万元-500 万元（含）</td><td>0.6%</td></tr><tr><td>500 万元-1000 万元（含）</td><td>0.4%</td></tr><tr><td colspan="2">中标金额>1000 万元，代理服务费按照 55000 元人民币计取</td></tr><tr><td colspan="2">说明：采购项目包含多个合同包的，中标服务费分别按每个合同包中标金额单独计取并收费。</td></tr></table> 2、招标代理服务费在中标人领取中标通知书的同时，以转账、电汇、现金存款等付款方式一次性缴清。 3、招标代理服务费缴交账号详见第一章《投标邀请》。	中标金额	费率	100 万元（含）以下	1%	100 万元-500 万元（含）	0.6%	500 万元-1000 万元（含）	0.4%	中标金额>1000 万元，代理服务费按照 55000 元人民币计取		说明：采购项目包含多个合同包的，中标服务费分别按每个合同包中标金额单独计取并收费。	
中标金额	费率													
100 万元（含）以下	1%													
100 万元-500 万元（含）	0.6%													
500 万元-1000 万元（含）	0.4%													
中标金额>1000 万元，代理服务费按照 55000 元人民币计取														
说明：采购项目包含多个合同包的，中标服务费分别按每个合同包中标金额单独计取并收费。														
A9	23	合同签订： 中标通知书发出后，中标人应在规定时间内持中标通知书与采购人签订合同，招标文件、中标人的投标文件均作为合同订立的基础。中标人应将合同副本（一份）送采购代理机构备案。												
A10		是否需要履约保证金：否。												

A11		投标人应对其投标文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在资格审查过程中或采购人有权在采购活动过程中对投标文件中的各种资料、说明、承诺的真实性进行核查，投标人应无条件配合采购人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况，如发现投标人存在虚假应标行为的，其投标将被拒绝，投标保证金不予退还，其虚假应标行为上报监督管理部门并在相关网站上予以公示；已中标的取消其中标资格，投标保证金不予退还；已签订合同的，则视为中标人违约，采购人有权单方面中止合同；给采购人和招标代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。
A12		本招标文件所述的“加盖投标人公章”指的是加盖投标人法定名称章，本次招标不接受加盖投标专用章等业务专用章的投标。
A13		预算金额（控制价）：430 万元；
A14		是否允许生产厂家以外的投标人投标：是； 是否允许进口产品投标：否； 本次采购组织集中勘察，集中勘察时间：6 月 22 日下午 15：00 集合地点：厦门市 联系人：王老师 电话：18965813281。 因疫情防控需要，潜在投标人需提前一天联系用户单位按规定办理入校手续，否则将无法入校勘察。

三、投标人须知前附表 B、资格性、符合性检查表

投标人须知前附表 B-1、资格性检查表

本表集中列示了资格性检查的所有条款，其内容是资格审查小组判断投标人资格审查是否符合的重要依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
B1	二	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
B2	二	3.1	1、投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，并提供以下材料或做出书面声明： 1.1 投标人具备独立承担民事责任能力： 投标人应具有独立的法人资格，应提供营业执照复印件。 1.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 财务状况报告可以按以下 3 项任意提供一种：①审计报告：成立年限满 1 年及以上的投标人，投标人提供上一年度经第三方会计师事务所审计的财务状况报告复印件，成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的经第三方会计师事务所审计的财务状况报告复印件或该半年度的半年度经第三方会计师事务所审计的财务状况报告复印件；财务状况报告包含“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（根据《财政部关于印发〈小企业会计准则〉的通知》（财会【2011】17 号）的规定，小企业的财务报表包括资产负债表、利润表或损益表、现金流量表及其附注，可以不含所有者权益变动表及变动表附注。如果所有者权益没有变动可以不提供该表格，但应作备注说明）；或②投标人基本开户银行出具的资信证明复印件；或者是③由财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件。 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料主要是投标人自本项目采购公告发布之日起前六个月任一个月的缴纳相应税收（如增值税或企业所得税等）的凭据和缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 投标人因新成立等客观原因无法提供上述材料的，应如实提供情况说明。

			1.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书； 1.4 投标人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书和无行贿犯罪记录面声明原件。 1.5 由资格审查小组进行查询审查：在资格审查当日资格审查小组通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印投标人信用记录。若发现投标人参加本项目采购活动（投标截止时间止）前三年内被列入失信被执行人名单、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，受到政府采购行政处罚（存在被拒绝参与政府采购活动相关信息的），且相关信用惩戒期限未满，以及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其资格审查不合格。 1.6 廉政承诺书（内容、格式自拟） 注：1、所有资格证明文件应是最新、有效、清晰的，有年检要求的应符合规定，并加盖投标人公章；有变更事宜的，变更文件应附齐全。 2、招标文件要求原件的，投标人在投标文件正本中应提供原件，否则视为该材料未提供；招标文件要求复印件的，投标人在投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在响应文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其投标文件正本中应提供原件，否则视为该材料未提供。 3、资格审查小组对投标人所提供的资格类文件仅负审核责任。即使响应人所提交的资格类文件通过了审核，在评标过程中乃至确定中标人后，如发现投标人所提供的资格类文件不合法或不真实，仍可废除中标人中标资格并追究中标人的法律责任。
B3	二	3.6	☐ 本项目接受联合体投标。 ☒ 本项目不接受联合体投标，取消本文件有关对联合体投标的所有要求。

说明：

“资格性要求”中任一条款检查不合格的投标均为无效投标，不进入评标程序。

投标人须知前附表 B-2、符合性检查表

本表集中列示了符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的依据。

符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
B5	二	3.8	投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理： （1）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的； （2）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的； （3）由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取采购项目资料，或代表两个以上（含两个）响应人参加答疑会、交纳或退还投标保证金、参加投标的； （4）不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制的； （5）不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜的； （6）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人的； （7）不同投标人的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异的； （8）不同投标人的投标文件相互混装的； （9）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的帐户转出的； （10）有关法律、法规或规定的其他串通投标行为。
B6	二	10.	投标文件组成不符合招标文件要求的将导致投标无效。
B7	二	11.1	投标有效期：投标截止之日起 <u>90</u> 个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
B8	二	12.5	未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。
B9		13.7	未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。
B10		14.8	投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。
B11	二	17.1 .2	实质性偏离是指： （1）实质性影响合同的范围、质量和履行； （2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；

			(3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。 对没有实质性响应的投标文件将不进行评估, 其投标将被拒绝。
B12	二	17.2.2	凡有下列情况之一者, 投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求: (1) 未按招标文件格式要求签署、盖章的; (2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字; 或未加盖投标人公章的; 或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的; (3) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的; (4) 投标人提交的是可选择的报价; (5) 投标人未按规定对投标进行分项报价; (6) 投标文件中提供虚假或失实资料的; (7) 技术商务卷中出现投标报价信息的; (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性条款。
B13		17.2.3.1	17.3.3 重大偏差: 下述情况属于重大偏差, 投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求, 其投标将被拒绝。 (1)、明显不符合技术规格、技术标准的要求; (2)、投标文件附有招标人不能接受的条件; (3)、投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求; (4)、投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的; (5)、投标文件载明的付款方式不满足招标文件规定的; (6)、投标产品不符合国家强制性要求的。 (7)、投标文件存在 <u>两</u> 项细微偏差的。 (8)、不符合招标文件中规定的其他实质性要求。
B14	二	19.3	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不能诚信履约的, 应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时还应要求其一并提交有关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应将其作为 投标无效 处理。
B15		19.4	如果投标人不接受招标文件规定的方法对投标文件中的算术错误进行更正的, 其投标将被拒绝, 投标保证金不予退还。
B16			投标报价在控制价之内。
B17	符合性要求附表: 带★号条款汇总表		
	章节	条款号	内容
	三		二、投保要求: ★13、投标人需承诺: 若中标, 在签订合同前提供符合国家法规要求的安装计划, 包括负责安装工作的有相关安装资质的安装公司或人员材料。

	三	三、投标报价要求： ★本次招标为交钥匙工程。投标总报价为本次招标项目货物及其安装调试完毕，经用户验收小组验收合格并交付使用所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、施工配合费、产品检验检测、材料费（包含支架、管线等）、安装调试、税收以及售后服务等费用。本项目采购一览表中所涉及的布线管线数量为预估数量，投标人须根据图纸及现场勘查情况进行细化及自行核算实际数量，并在投标包干报价中充分考虑该情况。采购人对该项目后期将不再支付任何中标合同价之外的任何费用。投标人需在投标文件中提供书面承诺。
说明： 1、招标文件中的重要条款（带★号条款），无论是技术指标或文字描述要求，投标人必须逐条如实地书面响应及承诺，一项不满足或未逐条响应的将导致投标无效。 2、对招标文件中的重要条款（带★号条款），招标文件有规定提供作证材料的投标人必须在投标文件中提供客观证据材料予以佐证。招标文件相关条款有明确规定作证材料类型的按招标文件规定提供，未明确说明的客观证据材料可包括：国家认可的检验检测认证机构出具的认证证书、检测报告；投标货物制造商公开发布的印刷技术资料（彩页、技术白皮书、使用手册、技术说明书等）或者投标货物制造商官网发布的技术资料（并提供网址）；样品（如有要求提供）；演示内容（如有要求）；或者评标委员会认可的其他客观证据材料。对于非标准和非通用的设备，投标人也可提供此前完成的类似项目的合同技术规格及最终的性能检验报告（应有用户代表签名）作为客观证据材料。		

说明：

“符合性要求”中任一条款检查不合格的投标均为无效投标。

三、投标人须知前附表 c：评标方法、评标标准、定标原则

一、评标方法：

☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法

1、资格性符合性审查：

评标委员会根据招标文件资格要求进行资格性审查，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。具体条款见本章第 18 项。

2、价格、技术、商务部分综合评分

评标委员会独立对通过资格及符合性审查的各合格投标人的投标文件综合比较与评价并根据招标文件规定的评标标准进行价格、技术、商务部分评分。

价格部分按招标文件规定的价格公式计算各投标人报价部分得分，并在各项优惠政策加分或价格扣除基础上计算出各投标人价格部分的得分或经折扣后的报价（如有）。

技术、商务部分评标委员会各成员的评分计算出的平均分为各投标人技术、商务部分得分。

价格部分评分加技术部分评分加商务部分评分为各合格投标人的综合得分。

3、推荐中标候选人：

3.1 中标候选人数量： 3 个(排序第一的投标人为第一中标候选人，以此类推)。

3.2 中标候选人排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选人名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下二项中选择一项打“√”）：

☐ 采用最低评标价法的，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

☒ 采用综合评分法的，按评审后综合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，按技术指标优劣顺序排列。以上办法都不能确定排序时，评标委员会在综合得分、投标价、技术分得分均相同的投标人中以无记名投票方式确定排序。

二、评标标准：

1、通过评标委员会符合性审核，有三家或三家以上符合专业条件要求并对招标文件作实质性响应的投标人，则依照以下标准和权重进行评分：

PT 项： 技术部分评分（满分 55 分）：未做任何说明的不得分。

评分因素及细则	满分
---------	----

序号	评分界定		满分 分值
1-1	样品评审		
	①	根据投标人提供样品中的湿式复合型油烟净化一体机外观设计款式、造型美观度、样品表面处理工艺水平、焊接技术等进行评价，外观设计优美、造型美观度较高、样品表面处理工艺水平较高、焊接技术较高的得 5 分，外观设计良好、造型美观度高、样品表面处理工艺水平良好、焊接技术良好的得 2 分，外观设计、造型美观度、样品表面处理工艺水平、焊接技术均一般的得 1 分，未提供样品的不得分。	5
	②	根据投标人提供样品中的低噪音柜式离心通风机外观设计款式、造型美观度、样品表面处理工艺水平、焊接技术等进行评价，外观设计优美、造型美观度较高、样品表面处理工艺水平较高、焊接技术较高的得 5 分，外观设计良好、造型美观度高、样品表面处理工艺水平良好、焊接技术良好的得 2 分，外观设计、造型美观度、样品表面处理工艺水平、焊接技术均一般的得 1 分，未提供样品的不得分。	5
1-2	根据投标设备的技术指标、技术性能、配置是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价(投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分)。		
	①	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱： $\geq 1.0\text{mm}$ ；前封板： $\geq 1.0\text{mm}$ ；集烟罩： $\geq 0.8\text{mm}$ ，以上材料符合 GB/T 13237—1991 标准）的得 1 分，否则不得分。	1
	②	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足可翻转式及模块化结构设计，单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力的得 1 分，否则不得分。	1
	③	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率 $\leq 1.2\text{kw}$ 的得 1 分，否则不得分。	1
	④	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足设备前端具备防火设计，电控双保护系统的得 1 分，否则不得分。	1
	⑤	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足风机技术：运行电压 305V~420V，满足 40° C~65° C 温度范围，湿度范围 0%-95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150-160° C，复位温度 90-120° C；全铝合金叶轮	1

		的得 1 分，否则不得分。		
	⑥	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动，产品在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑦	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足开始作业时，产品能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，产品能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机，产品具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。设备风机调速档位为 4 个，1-4 档风量和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑧	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，产品具有手动和自动切换功能的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑨	根据投标人所投的湿式复合型油烟净化一体机满足能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置，产品能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置的得 1 分，否则不得分。	1	
	根据投标设备的技术指标、技术性能、配置是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价。（投标人需提供证书及软件测试报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分）。			
1-3	①	根据投标人所投的油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合，安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合的得 1 分，否则不得分。	1	

	②	根据投标人所投油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护都符合。安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合的得 1 分，否则不得分。	1	
	③	根据投标人所投油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制都符合。安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合的得 1 分，否则不得分。	1	
	④	根据投标人所投油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合。安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合的得 1 分，否则不得分。	1	
		根据饮食业油烟浓度在线监控系统采用光散射测量原理，测量精度 0.01mg/m ³ ，量程 0.01-100mg/m ³ ，传输方式 2G/3G/4G，油烟浓度在线监控系统搭配免费在线监控系统管理平台及微信程序平台，向用户开放数据库、实时查看油烟浓度、净化器风机运行状态、数据统计、历史记录等信息。 (投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分)。		
1-4	①	零点漂移：1h 零点漂移不超过±0.5mg/m ³ 的得 1 分，否则不得分。	1	
	②	示值误差：与参比方法测定结果平均值的相对误差应不超出±20%的得 1 分，否则不得分。	1	
	③	绝缘阻抗：在正常环境下，关闭测定仪，采用国家规定的阻抗计测量（直流 500V 绝缘阻抗计）电源相线和中线与机壳之间的绝缘阻抗，结果应：≥20MΩ 的得 1 分，否则不得分。	1	
	④	耐压试验：在正常环境条件和关闭测定仪的情况下，电源相线和中线与机壳（接地端）之间，施加 50Hz、1500V 的交流电压历时 1min，检查有无异常现象（电弧或击穿），结束后，仪器应能正常工作的得 1 分，否则不得	1	

		分。		
	⑤	传输方式：带有 GPRS/CDMA 等无线通信接口，以及最少 1 路 RS-232 接口的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑥	断电复位：停电复位后，分析仪能自动恢复到原来的工作状态的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑦	时钟：能对校准时钟的频率进行手动调整的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑧	历史数据查询：必须有 1 分钟、5 分钟、10 分钟、1 小时、日报表、月报表数据查询功能，存储保证至少 1 年的数据的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑨	开关量输入功能：最少有 2 路开关量输入检测，可用于检测风机和净化器的开关状态的得 1 分，否则不得分。	1	
	⑩	开关量输出功能：可用于强制打开净化器的得 1 分，否则不得分。	1	
1-5	投标人须提供湿式复合型油烟净化一体机满足依据 GB18483-2001 检测标准净化效率平均值 $\geq 96\%$ 、依据 GB12348-2008 检测标准（风机外一米处）的噪音 $\leq 60\text{db}$ 、依据 GB8978-1996 检测标准污水检测合格的三种检测报告的得 3 分。（投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分）。		3	
1-6	根据投标静电式餐饮油烟净化设备的技术指标、技术性能、配置是否符合招标文件的要求及符合程度进行评价（投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分）。			
	①	壳体内部大多装有多组净化模板块，模块与模块的元件之间应做好绝缘。利用空间绝缘的，要求电场内最小空间间隔（极板间距除外） $\geq (1.2 \sim 1.3) d$ （d 代表极间距），含弹簧、穿孔等；电场与外壳体最小空间间隔 $\geq 1.5d$ 的得 1 分，否则不得分。	1	
	②	电气元器件布局应合理，以降低电磁波的相互干扰，必要处（比如开放式电源）应有屏蔽措施。每个电箱要有独立开关，具备开门断电功能的得 1 分，否则不得分。	1	
	③	控制柜内气动布局应合理，根据控制安装结构确保足够的散热距离，必要时应安装散热风机。控制柜应有开关断电功能的得 1 分，否则不得分。	1	

	④	当过滤组件的电极持续短路不超过 0.2s 时，高压电源应能自动停止高压输出。当高压电源的输出与过滤组件的电极持续开路超过 0.5s 时，高压电源应能自动停止高压输出的得 1 分，否则不得分。	1
	⑤	净化设备应配置工作状态指示装置，提示设备运行的正常或故障状态。当电场极板油污达到一定厚度，电场工作电压降至临界点时，设备应能自动报警，提示及时清理极板油污的得 1 分，否则不得分。	1
	⑥	内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力、对在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿检测合格的得 1 分，否则不得分。	1
1-7	投标人具有油烟净化设备满足依据 GB18483-2001、HJ/T62-2001 标准，检测结果净化效率平均值 $\geq 93\%$ 、油烟排放浓度 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$ 的检验报告的得 3 分。（投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分）		3
1-8	投标人具有不锈钢烟罩阻燃等级：A(A1)级的《产品阻燃等级认证证书》的得 2 分，须提供有效证书的复印件及有效证书的查询相关网址为评审依据，原件备查，否则不得分。		2
1-9	投标人提供所投不锈钢防火排、不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级均为 A 级的检验报告（须具有检测资质标志和检测专用章），检验依据：符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》的得 1 分，（投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据，原件备查，否则不得分）。		1
1-10	根据投标人提供厨房排烟系统的平面布局图、管道设计图与基建配合度等深化设计方案的符合性、合理性、安全性等设计的情况，设计效果图要求包含现场踏勘图片并从不同角度呈现，由评标委员会进行评价，整体方案内容齐全、结构完整、表述准确、条理清晰为得 3 分；较合理可行、较完善的得 2 分；方案基本满足采购人要求的得 1 分；不合理且不全面完善的及未提供方案的不得分。		3
1-11	投标人提供的主要设备（排烟环保处理、烟罩等）的节能环保情况相关证明材料，由评标委员会进行评价，节能环保情况较为高效的得 2 分，节能环保情况一般的得 1 分，其他情况不得分。		2
1-12	根据项目施工组织设计方案（含技术人员配备、施工进度计划、货物进场计划、货物安装组织计划等）的完整及合理情况，由评标委员会进行评价，方案合理可行、全面完善的得 2 分；较合理可行、较完善的得 1 分；基本合理可行、基本完善的得 0.5 分；不合理且不全面完善及未提供方案的不得分。		2

PB 项：商务部分评分(满分 15 分)		
评分因素及细则		满分
2-1	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康管理体系认证，（证书覆盖范围须含：通风排烟系统）的得 1 分。须提供有效证书的复印件及有效证书的查询相关网址为评审依据， 原件备查, 否则不得分。	1
2-2	投标人提供自 2019 年至今厨房设备项目，获得采购人盖章的服务满意度调查资料（以满意度调查资料盖章落款时间为准），且满意度调查结果满意（良好）或以上的，每提供一份得 0.5 分，满分 2 分，须提供客户满意度调查复印件，同一客户单位按一份计算，否则不得分。	2
2-3	投标人具有由行政单位颁发的安全生产标准化三级企业（机械）证书的得 2 分。须提供有效证书的复印件及有效证书的查询相关网址为评审依据， 原件备查, 否则不得分。	2
2-4	投标人符合国家标准《企业诚信管理体系》GB/T 31950-2015 要求的认证，（证书覆盖范围须含：通风排烟系统）的得 2 分。须提供《诚信管理体系认证证书》的复印件和有效证书的查询相关网址为评审依据， 否则不得分。	2
2-5	为便于采购人售后报修管理，投标人能够提供相关微信公众号二维码并且满足以下相关功能： ①支持微信公众号接入，用户可通过公众号查询销售订单、安装记录、服务记录、回访记录、投诉记录等维护情况； ②铭牌三码合一：用户通过公众号、扫码报修、亦可通过 ID 码与设备互动； ③售后系统可查询近期需服务工单，方便客服及时安排并督促处理； ④人员上门售后服务后，手机可连接移动打印机现场打印小票供客户签字确认；满足以上功能，并提供相关功能截图佐证的每项得 0.5 分，满分 2 分，否则不得分。 【说明：因设备较多，投标人可提供示例一份即可】	2
2-6	投标人在响应招标文件要求的免费质保保修期年限（壹年）基础上，另再延长免费质保保修期年限，每增加一年的得 1 分，满分 2 分。	2
2-7	投标人达到国家标准《商品售后服务评价体系》GB/T27922-2011 的售后服务认证，（证书覆盖范围须含：通风排烟系统的售后服务）的得 2 分。须提供《商品售后服务评价体系》证书的复印件和有效证书的查询相关网址为评审依据，原件备查, 否则不得分。	2

2-8	针对投标人所提供的 2018 年 1 月 1 日至本项目投标截止时间止的业绩情况进行评分，投标人每提供一份排烟系统项目有效业绩得 0.5 分，满分 2 分。 投标人须提供该有效业绩项目： (1) 中标（成交）公告（提供相关网站中标（成交）公告的下载网页及其网址）； (2) 中标（成交）通知书复印件； (3) 采购合同文本复印件； (4) 能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件，原件备查； 如未按招标文件要求提供该项业绩完整资料的，评标委员会对该项业绩应不予采信。	2	
备注： 1、招标文件中对有要求提供证明材料进行佐证的，投标人应在投标文件中提供佐证材料（在对应处作好标记）予以证明，并在《技术规格和商务偏离表》中备注佐证材料所在页码。			
PF 项：报价部分评分（满分 30 分）			
评标委员会将根据下述规则对投标报价进行调整从而计算出各投标人的评标价带入公式计算价格分： PF1、算术错误的修正（如果有的话）：合格投标人的投标报价按投标人须知第 20.4 款进行算术性修正； PF2、漏（缺）项处理（如果有的话）：如投标人的投标报价存在漏（缺）项的，则按本须知第 20.2 条规定处理； PF3、政府采购中小企业政策优惠（如果有的话）：符合中小企业政策优惠的有效投标人，其价格扣除办法详见本须知前附表 D。 评标价=投标报价±算术错误修正数+漏（缺）项价格-政策优惠扣除数 评委将按下列公式计算各合格投标人的报价部分得分。 价格公式：PF=F 低/F×30%×100 注：①、PF 为报价部分得分。 ②、F 低为评标基准价=进入评分的各合格投标人中评标价的最低值。 ③、F 为各合格投标人的评标价。 ④、计算分数时四舍五入取小数点后两位。			
PG 项：附加分（政府采购优惠政策）			
PG-1、属于政府采购节能产品、环境标志产品清单内产品的优惠政策： 执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《市场			

监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）规定。

1、投标产品属于政府采购节能（非强制类）、环境标志产品清单内产品的将给予相应评标项总分值一定幅度的加分。具体优惠幅度如下：

同一合同包内的 节能产品、环境标志产品（非强制类）各报价总金额占本合同包报价总金额	20%（含 20%）以下	价格评标项：价格评标项标准总分值4%的加分
		技术评标项：技术评标项标准总分值4%的加分
	20%-50%（含 50%）	价格评标项：价格评标项标准总分值6%的加分
		技术评标项：技术评标项标准总分值6%的加分
	50%以上	价格评标项：价格评标项标准总分值8%的加分
		技术评标项：技术评标项标准总分值8%的加分

2、同一合同包中只有部分品目号投标产品属于政府采购节能（非强制类）、环境标志产品清单内产品的，按属于上述清单内各品目号投标产品的合计报价占该合同包投标报价的百分比计算评审优惠幅度。若同一合同包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等二项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算 1 次。

3、根据闽财购〔2010〕28 号文规定，若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

4、投标人应对此类产品单独分项报价，并提供属于节能或环境标志产品的证明资料。

以上所有证明文件复印件均须加盖投标人公章（原件备查）。不符合上述要求的不予加分。

各部分评标项分值如下：

合同包	1
PT：技术评标项标准总分值	55
PB：商务评标项标准总分值	15
PF：报价评标项标准总分值	30
PG：附加分：政府采购优惠政策加分（如有的话）	

说明：

1、各有效投标人的最终得分为 PT+PB+PF+PG

2、根据各评委的打分结果，在计算投标人商务、技术综合得分时，对评委的技术部分及商务部分的打分结果分别汇总，进行算术平均，计算出各有效投标人的技术因素得分及商务因素得分。最后根据各有效投标人的最后综合得分公式计算其综合得分。

3、评标总得分保留小数点后 2 位。

三、定标原则：

☒ 采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

☐ 采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标人。

☐ 采购人自行组织招标，在评标结束后五个工作日内确定中标人。

投标人须知前附表 D: 中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠办法

序号	项目	具体内容
1	项目属性及行业划分	货物类，工业
2	本项目是否属于专门面向中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位的政府采购活动：	1、中小企业（ ）是/（√）否 2、监狱企业（ ）是/（√）否（监狱企业视同小型、微型企业） 3、残疾人福利性单位（ ）是/（√）否（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）
3	中小企业的认定标准	投标人须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： （1）符合《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）规定的中小企业划分标准； （2）项目类别为货物类的，提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。 项目类别为工程类或服务类的，由本企业承担工程或提供服务。
4	监狱企业的认定标准	需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的企业。
5	残疾人福利性企业认定标准	投标人须同时满足以下五个条件，才能认定为残疾人福利性单位： （一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10 人（含10 人）； （二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议； （三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费； （四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资； （五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民

		共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。
6	优惠办法：（适用于：非专门面向中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位的政府采购活动）	小型企业或微型企业： ①投标保证金：按招标文件约定数额的50%交纳； ②履约保证金：按约定比例的50%支付（如果有的话）； ③招标代理服务费：按招标文件规定的收费标准下调10%； ④价格扣除：按报价的<u>94%</u>（货物类及服务类），<u>97%</u>（工程类）计算评审价。 A、项目类别为货物类的，经认定投标人为中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，可享受以下扶持政策：中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位的投标货物中，小型、微型、监狱企业或残疾人福利性单位产品的价格占据合同包总金额30%或以上的，给予小型、微型和监狱企业或残疾人福利性单位产品6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 B、项目类别为服务类的，经认定投标人为小型、微型、监狱企业或残疾人福利性单位的，可享受以下扶持政策：给予投标人投标总价6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 C、项目类别为工程类的，经认定投标人为小型、微型、监狱企业或残疾人福利性单位的，可享受以下扶持政策：给予投标人投标总价3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 中型企业： ①投标保证金：按招标文件约定数额的50%交纳； ②履约保证金：按约定比例的50%支付（如果有的话）； ③招标代理服务费：按招标文件规定的收费标准下调10%。
7	资料提供	1、符合中小企业政策的投标人投标时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定，提供《中小企业声明函》，属于货物类的还需提供《小型、微型企业产品等统计表》。 2、符合监狱企业政策的投标人投标时需提供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。 3、符合残疾人福利性单位的投标人投标时须对照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件的规定，提供《残疾人福利性单位声明函》及符合残疾人福利性单位认定标准的证明材料。 4、项目类别属货物类的，且投标货物中有其他企业生产的产品，投标人还须提供《本企业制造的货物的价格一览表》及《非本企业制造的货物的企业情况及价格一览表》，属于监狱企业则应提供属于监狱企业的证明文件，同时提供所有投标货物中，小型、微型企业和监狱企业产品的价格总

		额及所占比例。 未按以上要求提供资料的，或者提供的资料前后矛盾的或存在失实情况的，评标委员会将不予认定其为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位，由此造成的损失由投标人自行承担。 以上资料无论来源如何，投标人均应对资料的真实性负责。
8	相关风险	一、提供虚假证明材料后果： 投标人为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，投标保证金不予退还；已取得中标资格的，无论该行为是否影响中标，均取消其中标资格，投标保证金、采购代理服务费不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。 二、投标人须严格按照招标文件规定的认定标准进行自我认定，提供相关有效的证明材料。若投标人中小企业身份不被评标委员会认可，投标人应自行承担因对中小企业认定失败而造成投标保证金缴交不足被判定为无效投标的风险，请投标人投标时充分考虑这一风险。
9	说明	监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人同时满足中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位认定标准的，价格扣除的优惠政策只享受一次，不累加计算。

第三章招标项目说明及要求

一、采购货物清单及要求

序号	设备名称	尺寸 mm (允许偏差 ±5mm)	详细技术参数要求	单位	数量	参考图片
负一楼厨房排烟、新风系统						
烘焙间、蒸制间排烟系统						
1	湿式复合型油烟净化一体机	2400*1350*781(设备主体尺寸, 不含风机高度)	▲1. 整机采用优质不锈钢板(各部件材料厚度如下, 水箱: $\geq 1.0\text{mm}$; 前封板: $\geq 1.0\text{mm}$; 集烟罩: $\geq 0.8\text{mm}$。以上材料符合 GB/T 13237-1991 标准)。 ▲2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯, 每台设备自带排风动力和净化能力。 ▲3. 出风口可任意调整, 风机输入电压为三相 380V, 风机功率 $\leq 1.2\text{kW}$。 ▲4. 设备前端具备防火设计, 电控双保护系统, 严格安全测试, 从根源杜绝火灾隐患。 ▲5. 风机技术: 运行电压 305V~420V, 满足 40°C~65°C 温度范围, 湿度范围 0%~95% RH, 电机自带保护功能, 断开温度 $150\text{--}160^{\circ}\text{C}$, 复位温度 $90\text{--}120^{\circ}\text{C}$; 全铝合金叶轮。 ▲6. 支持三相宽幅电压输入: 305~420V, 用调压器把三相电压调至 305V, 设备可以正常启动, 启动时间不超过 3 秒, 可实现低电压变频软启动, 无差别接入相序(a、b、c 三相可任意接入), 设备可以自动识别相序, 风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中, 关掉三相输入线中的任何一相, 风机自动保护, 停止运行。 ▲7. 开始作业时, 能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行, 作业	台	3	

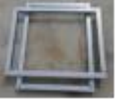
			完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1-4 档风量（4000-6000 m³/h）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上。 ▲8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 ▲9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。（1-9 项投标人需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据）。 ▲10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合，安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合，需提供证书及测试报告复印件作为评审依据。 ▲11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静		
--	--	--	--	--	--

			电场免拆卸维护都符合。安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合，需提供证书及测试报告复印件作为评审依据。 ▲12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制都符合。安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合，需提供证书及测试报告复印件作为评审依据。 ▲13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机软件著作权登记证书、并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合。安全及可靠性通过软件容错性、运行稳定性都符合，需提供证书及测试报告复印件作为评审依据。			
2	不锈钢烟罩	L*1600*600	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 ▲不锈钢烟罩阻燃等级：A(A1)级的《产品阻燃等级认证证书》。提供有效证书复印件和相关网址及下载网页作为证明。	米	12	
3	不锈钢烟罩	L*1200*600	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢烟罩阻燃等级：A(A1)级的《产品阻燃等级认证证书》。提供有效证书复印件和相关网址及下载网页作为证明。	米	5	
4	不锈钢防火排		材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 ▲不锈钢防火排的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中，并提供经国家认监委认	米	17	

			可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。			
5	不锈钢烟管座	500*300	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	32	
6	不锈钢烟管座	600*500	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	65	
7	不锈钢烟管	800*400	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	35	
8	不锈钢排烟管	1200*470	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 ▲不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	10 2	
9	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	5	
10	不锈钢大小化头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	3	
11	不锈钢法兰	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 2.0mm。	套	20	
12	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	1	

13	低噪音柜式离心通风机)		11KW/380V/26000m³/h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于150mg/m³。 6、温度≤280°的情况下可连续运转30分钟以上。	台	1	
14	变频器		11KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的8段速输入，2路模拟量输入，2路继电器输出，2路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
15	油烟净化设备		处理风量：24000m³/h 1、设备外壳全部为 1.2MM 以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 ▲2、产品依据 GB18483-2001、HJ/T62-2001 标准, 检测结果净化效率平均值≥93%、油烟排放浓度≤1mg/m³ 的检验报告。需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据。	台	1	
16	风机支架		槽钢 100*50	架	1	

17	风机弹簧减震垫		承重: $\geq 200\text{KG}$	个	6	
18	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
19	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	5	
20	电缆 6 m ²		5*6	米	200	
21	镀锌线管		DN32	米	30	
22	电缆 25 m ²		3*25+2*10	米	80	
米饭生产线、洗碗间排烟系统						
1	不锈钢烟罩	L*1200*600	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢烟罩阻燃等级: A(A1) 级的《产品阻燃等级认证证书》。提供有效证书复印件和相关网址及下载网页作为证明。	米	6	
2	不锈钢排烟管	400*300	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	45	
3	不锈钢排烟管	500*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	20	
4	不锈钢排烟管	600*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性	米 ²	70	

			能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。			
5	不锈钢排烟管	900*400	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	80	
6	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	5	
7	不锈钢大小化头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	5	
8	不锈钢法兰	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 2.0mm。	套	25	
9	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	1	
10	低噪音柜式离心通风机		7.5KW/380V/17000m ³ /h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于 150mg/m ³ 。 6、温度≤280° 的情况下可连续运转	台	1	

			30 分钟以上。			
11	变频器		7.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
12	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
13	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	6	
14	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
15	烟管吊架		吊杆及角铁	套	30	
16	电缆 6 m ²		5*6	米	100	
17	镀锌线管		DN32	米	80	
18	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	120	
加工间排气系统						

1	不锈钢排风管	950*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	300	
2	不锈钢排风管	700*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	40	
3	不锈钢排风管	400*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	20	
4	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	15	
5	铝合金风口	400*300	材质为铝合金	个	32	
6	低噪音柜式离心通风机		7.5KW/380V/20000m³/h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于150mg/m³。 6、温度≤280°的情况下可连续运转30分钟以上。	台	2	
7	变频器		7.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的8段速输入，2路模拟量输入，2路继电器输出，2路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主	套	2	

			回路连接方式，确保使用安全。			
8	风机支架		槽钢 100*50	架	2	
9	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	12	
10	风机软接头		优质三防帆布	个	2	
11	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	50	
12	电缆 6 m ²		5*6	米	100	
13	镀锌线管		DN32	米	100	
14	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	180	
面点间、蒸制间、米饭生产间、洗碗间补风系统						
1	不锈钢新风管	900*450	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	100	
2	不锈钢新风管	700*450	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	60	
3	不锈钢新风管	500*450	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	18	
5	不锈钢新风管	400*350	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	150	

6	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	15	
7	不锈钢播风口	400*300	材质为不锈钢	个	15	
8	低噪音柜式离心通风机		1、风量: 25330m³/h 风压: 542 Pa 功率 :7.5kw/380V 2、采用多翼式叶弦弧结构离心风轮, 叶片成导流状, 风阻系数<0.15, SS441 钢加强焊接, 动与静平衡校正, 误差在±0.3g; 经严格的平衡校正, 运行平稳, 振动小。 3、锥形带座独立轴承, 转倒向三位轴承座, 三点一线, 同心度高, 预设加注防冻型润滑油孔位, 方便维护保养, 延长产品使用寿命。 4、采用皮带传动, 柜体式全密封式结构, 箱体内侧蜂孔板与外板之间可增设玻璃纤维消音棉, 进一步降低整机噪音。 5、箱体外壳采用 GS 钢板通过静电喷涂、高温烤熔附着, 双层保护, 防止腐蚀; 活动的两侧检修门; 配备承载式的吊装槽钢底座。 6、采用高效率铜线品牌电机, 外置式结构, 相比于铝芯电机散热性好, 使用寿命增长。 7、压翘式电机座, 可轻松调节皮带的松紧, 配备半开式安全皮带罩。	台	1	
9	变频器		7.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法, 实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入, 2 路模拟量输入, 2 路继电器输出, 2 路开路集电极输出, 产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口, 采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能, 自动电流限幅功能, 确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式, 确保使用安全。	套	1	

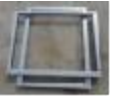
10	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
11	风机弹簧减震垫		承重: $\geq 200\text{KG}$	个	6	
12	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
13	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	50	
14	电缆 6 m ²		5*6	米	100	
15	镀锌线管		DN32	米	100	
16	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	160	
加工间补风系统						
1	不锈钢新风管	900*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	100	
2	不锈钢新风管	800*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	70	
3	不锈钢新风管	600*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	60	
4	不锈钢新风管	400*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
5	不锈钢新风管	400*300	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	25	
6	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	12	
7	不锈钢播风口	400*300	材质为不锈钢	个	32	

8	低噪音柜式离心通风机		1、风量：25330m³/h 风压：542 Pa 功率：7.5kw/380V 2、采用多翼式叶弦弧结构离心风轮，叶片成导流状，风阻系数<0.15，SS441 钢加强焊接，动与静平衡校正，误差在±0.3g；经严格的平衡校正，运行平稳，振动小。 3、锥形带座独立轴承，转倒向三位轴承座，三点一线，同心度高，预设加注防冻型润滑油孔位，方便维护保养，延长产品使用寿命。 4、采用皮带传动，柜体式全密封式结构，箱体内侧蜂孔板与外板之间可增设玻璃纤维消音棉，进一步降低整机噪音。 5、箱体外壳采用 GS 钢板通过静电喷涂、高温烤熔附着，双层保护，防止腐蚀；活动的两侧检修门；配备承载式的吊装槽钢底座。 6、采用高效率铜线品牌电机，外置式结构，相比于铝芯电机散热性好，使用寿命增长。 7、压翘式电机座，可轻松调节皮带的松紧，配备半开式安全皮带罩。	台	2	
9	变频器		7.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	2	
10	风机支架		槽钢 100*50	架	2	
11	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	12	
12	风机软接头		优质三防帆布	个	2	

13	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	50	
14	电缆 6 m ²		5*6	米	120	
15	镀锌线管		DN32	米	100	
16	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	160	
一楼厨房排烟、新风系统						
配餐区排烟系统						
1	UV 一体烟罩连新风	L*1300*650	参数： 烟罩采用不锈钢 304 制造，厚 1.2mm，耐温，耐酸碱，耐磨，防燃，防漏烟设计！ 设置防水照明装置，智能采用收集和排放技术，可将排风量减少约 30%至 40%！面风速不超过每秒 3 米（处理风量 5000—6000m³/h）！高效紫外光除味不低于技术 95% 采用高效能双层隔油网！ 技术要求：UV 紫外线 C 波段（185nm）是在含有低压汞蒸气的特殊气体放电管中产生。利用高性能 UV 紫外线 C 波段（185nm）光束照射油烟，改变油脂的分子结构，使高分子化合物降解成低分子化合物。高性能 UV 紫外线 C 波段（185nm）光束，在工作时与空气中的氧气反应生成高于一般紫外线灯十几倍的臭氧。臭氧是一种非常活跃的不稳定的氧形态，对有机物具有极强的氧化能力，对油烟及气味有很强的清除效果。高性能 UV 紫外线 C 波段（185nm）光束及臭氧进行光解氧化反应，臭氧将小油脂分子冷燃烧生成棕榈酸等有机成分和水，并通过抽风管道排出室外。	米	45	

2	防紫外线油网	500*500*50	1、防紫外线专用油网具有将油烟从排烟系统的最前端厨房集烟罩内分离出去，有效地提高安全性和厨房罩通风系统清洁的功能。 2、应用于厨房吸气罩的防紫外线专用油网，当这种油网挡板应用在 UV-C 厨房集气烟罩时，可以有效阻挡 UV-C 强紫外线透光，防止强紫外线光线外泄导致的人身事故。 3、运行不需要任何辅助能量（如水、电等），也不需要任何辅助材料（如药剂、药水等）。大大减少了产品的使用和维护成本。 4、防紫外线专用油网滤芯采用不锈钢冲压、确保排油顺畅等特性，生产工艺采用国际先进技术整体模块化工艺经久耐用。 5、防紫外线专用油网内部采用特殊结构，具有防火功能。	米	45	
3	UV-C 油烟净化装置	BJJIMC02010-4000-79-4 (1710x300x100)	1. 8000~10000 小时使用寿命； 2. 灯管材质为石英； 3. 紫外线灯具须符合 C 波段 185(nm) 波长、含汞气 35%、中度臭氧发生量、灯管材质为石英之条件。 4. 灯管配有陶瓷灯头，具有更好的绝缘性； 5. 电压及频率 220V 50Hz，单支灯管功率 79W*4 支 6. 1 米处紫外线输出强度 225uW/cm²； 7. 油烟净化效率不低于 95%，额定风量下油烟排放浓度低于 0.45mg/m³ 8. 灯架必须易于安装及维修更换；	套	22	
4	UV-C 控制箱	BJJIMCO-UV-CS	1、电源过流保护功能； 2、控制系统特设均流器保护电路，该系统可提供感应探头，当均流器板拆下时控制系统立即断电的功能； 3、设有累时功能，该累时器可记录 UV-C 灯管的使用时间，以小时计算； 4、控制系统设有电流 检测及八段 LED 显示功能； 5、该系统与外部设备具有联动功能； 6、可与饭店中央控制电脑及 PLC 设备连接控制油烟净化设备的启动停止； 7、控制系统内设有自动、手动开关；	套	4	

			8、可增加延时启动装置，配合风机开关。 9、控制系统主要元器件均为 ABB 品牌。			
5	不锈钢烟管座	600*500	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	10 2	
6	不锈钢排烟管	800*470	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	13 0	
7	不锈钢排烟管	900*600	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	30	
8	不锈钢排烟管	900*800	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	15 0	
9	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	20	
10	不锈钢大小化头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	6	

11	不锈钢三通	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	4	
12	不锈钢法兰	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 2.0mm。	套	40	
13	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	1	
14	低噪音柜式离心通风机		15KW/380V/32000m ³ /h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于 150mg/m ³ 。 6、温度≤280° 的情况下可连续运转 30 分钟以上。	台	1	
15	变频器		15KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
16	风机支架		槽钢 100*50	架	1	

17	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	6	
18	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
19	静电式餐饮油烟净化设备	1470*1529*1745	处理风量：32000m³/h 1、设备外壳全部为 1.2MM 以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子。 3、设备电源为智能数字高频高压电源，内置微电脑芯片，可选择高效、延长清洗周期、安全等工作模式；实验运行状况的跟踪和记录：详细记录设备的运行曲线，根据客户的状况设定最佳的运行模式；并把运行记录通过通讯模块传输到远程的服务器，实现云端服务。 4、为有效收集油烟粒子和去除气味，每个高压电源至少能给电场主体提供 14 -16 KV 的电压。恒流装置可把电流保持在 40MA 左右以确保设备的净化效率保持高效。 5、高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，更加安全牢固。 6、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 7、高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 8、电场主体为 201 不锈钢阴极（直径为 4MM）、201 不锈钢阳极（直径为 52MM，长度为 240MM），蜂窝状模块式结构，同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 9、内置云服务系统，实时远程监控设备的运行状态，采集并记录设备的运	台	1	

			行数据，云服务是基于无线网络的远程服务系统，能够为客户提供贴身的实时服务。确保设备更可靠、稳定的运行。 ▲ 10、壳体内部大多装有多组净化模块，模块与模块的元件之间应做好绝缘。利用空间绝缘的，要求电场内最小空间间隔（极板间距除外）$\geq (1.2 \sim 1.3) d$（d代表极间距），含弹簧、穿孔等；电场与外壳体最小空间间隔$\geq 1.5d$。 ▲ 11、电气元器件布局应合理，以降低电磁波的相互干扰，必要处（比如开放式电源）应有屏蔽措施。每个电箱要有独立开关，具备开门断电功能。 ▲ 12、控制柜内气动布局应合理，根据控制安装结构确保足够的散热距离，必要时安装散热风机。控制柜应有开关断电功能。 ▲ 13、当过滤组件的电极持续短路不超过 0.2s 时，高压电源应能自动停止高压输出。当高压电源的输出与过滤组件的电极持续开路超过 0.5s 时，高压电源应能自动停止高压输出。 ▲ 14、净化设备应配置工作状态指示装置，提示设备运行的正常或故障状态。当电场极板油污达到一定厚度，电场工作电压降至临界点时，设备应能自动报警，提示及时清理极板油污。 ▲ 15、内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力、对在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿检测合格。 10-15 项需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据。			
--	--	--	---	--	--	--

20	油烟浓度在线监控系统	KL-Y0-G01	采用光散射测量原理，测量精度 0.01mg/m³，量程 0.01-100mg/m³，传输方式 2G/3G/4G，油烟浓度在线监控系统搭配免费在线监控系统管理平台及微信程序平台，向用户开放数据库、实时查看油烟浓度、净化器风机运行状态、数据统计、历史记录等信息。 ▲1. 零点漂移：1h 零点漂移不超过 ±0.5mg/m³； ▲2. 示值误差：与参比方法测定结果平均值的相对误差应不超出 ±20%； ▲3. 绝缘阻抗：在正常环境下，关闭测定仪，采用国家规定的阻抗计测量（直流 500V 绝缘阻抗计）电源相线和中线与机壳之间的绝缘阻抗，结果 ≥ 20MΩ； ▲4. 耐压试验：在正常环境条件和关闭测定仪的情况下，电源相线和中线与机壳（接地端）之间，施加 50Hz、1500V 的交流电压历时 1min，检查有无异常现象（电弧或击穿），结束后仪器应能正常工作； ▲5. 传输方式：带有 GPRS/CDMA 等无线通信接口，以及最少 1 路 RS-232 接口； ▲6. 断电复位：停电复位后，分析仪能自动恢复到原来的工作状态； ▲7. 时钟：能对校准时钟的频率进行手动调整； ▲8. 历史数据查询：必须有 1 分钟、5 分钟、10 分钟、1 小时、日报表、月报表、数据查询功能，存储保证至少 1 年的数据； ▲9. 开关量输入功能：最少有 2 路开关量输入检测，可用于检测风机和净化器的开关状态； ▲10. 开关量输出功能：可用于强制打开净化器。 1-10 项需提供国家认可的检测机构出具的检验报告复印件作为评审依据。	套	1	
21	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	30	

22	电线		2.5 m ²	捆	10	
23	电缆 6 m ²		5*6	米	120	
24	镀锌线管		DN32	米	80	
25	电缆 16 m ²		3*16+2*10	米	150	
烹饪间/油炸间排烟系统						
1	湿式复合型油烟净化一体机	1700*1350*781 (设备主体尺寸, 不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱：≥1.0mm；前封板：≥1.0mm；集烟罩：≥0.8mm。以上材料符合 GB/T 13237—1991 标准）。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力。 3. 出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率≤1.2kw。 4. 设备前端具备防火设计，电控双保护系统，严格安全测试，从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术：运行电压 305V~420V，满足 40° C-65° C 温度范围，湿度范围 0%-95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150-160° C，复位温度 90-120° C；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度	台	4	

		或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1-4 档风量（4000-6000 m³/h）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。 10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控			
--	--	--	--	--	--

			制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机著作权证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 需提供样品一台			
2	湿式复合型油烟净化一体机	2200*1350*781 (设备主体尺寸，不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱：≥1.0mm；前封板：≥1.0mm；集烟罩：≥0.8mm。以上材料符合 GB/T 13237-1991 标准）。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力。 3. 出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率≤1.2kw。 4. 设备前端具备防火设计，电控双保护系统，严格安全测试，从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术：运行电压 305V~420V，满足 40℃-65℃ 温度范围，湿度范围 0%-95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150-160℃，复位温度 90-120℃；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，	台	5	

			设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1-4 档风量（4000-6000 m³/h）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。 10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并			
--	--	--	--	--	--	--

			提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机软件著作权证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。			
3	湿式复合型油烟净化一体机	2400*1350*781 (设备主体尺寸，不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱：$\geq 1.0\text{mm}$；前封板：$\geq 1.0\text{mm}$；集烟罩：$\geq 0.8\text{mm}$。以上材料符合 GB/T 13237—1991 标准）。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力。 3. 出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率$\leq 1.2\text{kW}$。 4. 设备前端具备防火设计，电控双保护系统，严格安全测试，从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术：运行电压 305V~420V，	台	5	

			满足 40° C-65° C 温度范围，湿度范围 0%-95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150-160° C，复位温度 90-120° C；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1-4 档风量（4000-6000 m³/h）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。 10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流		
--	--	--	---	--	--

			和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机著作权证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。			
4	不锈钢烟罩	L*1600*600	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢烟罩阻燃等级：A(A1) 级的《产品阻燃等级认证证书》。提供有效证书复印件和相关网址及下载网页作为证明。	米	11	

5	不锈钢后封板	L*650	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米	16	
6	不锈钢烟管座	600*500	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	25	
7	不锈钢烟管座	600*700	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	12 5	
8	不锈钢排烟管	900*470	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	50	
9	不锈钢排烟管	1500*470	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	72	
10	不锈钢排烟管	1000*1000	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	14 0	
11	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	26	
12	不锈钢大小化头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	5	

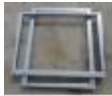
13	不锈钢三通	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	3	
14	不锈钢法兰	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 2.0mm。	套	50	
15	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	1	
16	低噪音柜式离心通风机		18.5KW/380V/46800m ³ /h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于 150mg/m ³ 。 6、温度≤280° 的情况下可连续运转 30 分钟以上。	台	1	
17	变频器		18.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	

18	静电式 餐饮油 烟净化 设备	2205*2174* 943	处理风量：$\geq 36000\text{m}^3/\text{h}$ 1、设备外壳全部为 1.2MM 以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子。 3、设备电源为智能数字高频高压电源，内置微电脑芯片，可选择高效、延长清洗周期、安全等工作模式；实验运行状况的跟踪和记录：详细记录设备的运行曲线，根据客户的状况设定最佳的运行模式；并把运行记录通过通讯模块传输到远程的服务器，实现云端服务。 4、为有效收集油烟粒子和去除气味，每个高压电源至少能给电场主体提供 14 -16 KV 的电压。恒流装置可把电流保持在 40MA 左右以确保设备的净化效率保持高效。 5、高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，更加安全牢固。 6、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 7、高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 8、电场主体为 201 不锈钢阴极（直径为 4MM）、201 不锈钢阳极（直径为 52MM，长度为 240MM），蜂窝状模块式结构，同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 9、内置云服务系统，实时远程监控设备的运行状态，采集并记录设备的运行数据，云服务是基于无线网络的远程服务系统，能够为客户提供贴身的实时服务。确保设备更可靠、稳定的运行。 10、壳体内部大多装有多组净化模板	台	1
----	-------------------------	-------------------	---	---	---

			块，模块与模块的元件之间应做好绝缘。利用空间绝缘的，要求电场内最小空间间隔(极板间距除外)$\geq (1.2 \sim 1.3) d$ (d 代表极间距)，含弹簧、穿孔等；电场与外壳体最小空间间隔$\geq 1.5d$。 11、电气元器件布局应合理，以降低电磁波的相互干扰，必要处(比如开放式电源)应有屏蔽措施。每个电箱要有独立开关，具备开门断电功能。 12、控制柜内气动布局应合理，根据控制安装结构确保足够的散热距离，必要时安装散热风机。控制柜应有开关断电功能。 13、当过滤组件的电极持续短路不超过 0.2s 时，高压电源应能自动停止高压输出。当高压电源的输出与过滤组件的电极持续开路超过 0.5s 时，高压电源应能自动停止高压输出。 14、净化设备应配置工作状态指示装置，提示设备运行的正常或故障状态。当电场极板油污达到一定厚度，电场工作电压降至临界点时，设备应能自动报警，提示及时清理极板油污。 15、内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力、对在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿检测合格。			
19	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
20	风机弹簧减震垫		承重: $\geq 200\text{KG}$	个	6	
21	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
22	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	25	
23	电线		2.5 m ²	捆	20	
24	电缆 16 m ²		3*16+2*10	米	120	

25	镀锌线管		DN32	米	100	
26	电缆 25 m ²		3*25+2*10	米	80	
烹饪间、油炸区新风系统						
1	不锈钢新风管	700*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	40	
2	不锈钢新风管	500*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	35	
3	不锈钢弯头	700*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	5	
4	不锈钢播风口		材质为不锈钢	个	13	
5	低噪音柜式离心通风机		1、风量: 25330m³/h 风压: 542 Pa 功率 :7.5kw/380V 2、采用多翼式叶弦弧结构离心风轮, 叶片成导流状, 风阻系数<0.15, SS441 钢加强焊接, 动与静平衡校正, 误差在±0.3g; 经严格的平衡校正, 运行平稳, 振动小。 3、锥形带座独立轴承, 转倒向三位轴承座, 三点一线, 同心度高, 预设加注防冻型润滑油孔位, 方便维护保养, 延长产品使用寿命。 4、采用皮带传动, 柜体式全密封式结构, 箱体内侧蜂孔板与外板之间可增设玻璃纤维消音棉, 进一步降低整机噪音。 5、箱体外壳采用 GS 钢板通过静电喷涂、高温烤熔附着, 双层保护, 防止腐蚀; 活动的两侧检修门; 配备承载式的吊装槽钢底座。 6、采用高效率铜线品牌电机, 外置式结构, 相比于铝芯电机散热性好, 使用寿命增长。 7、压翘式电机座, 可轻松调节皮带的	台	1	

			松紧，配备半开式安全皮带罩。			
6	变频器		7. 5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
7	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
8	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	6	
9	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
10	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	15	
11	不锈钢防雨百叶			个	1	
12	镀锌线管		DN40	米	30	
13	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	80	

二楼厨房排烟、新风系统						
配餐区排烟系统						
1	不锈钢带玻璃油网烟罩	L*850*600	材料性能: SUS304; 面板实际厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 10mm 钢化玻璃, 配过滤性机制折板篦子, 安装防爆灯及防水开关	米	28	
2	不锈钢烟管座	500*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	52	
3	不锈钢排烟管	1050*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	45	
4	不锈钢排烟管	1000*600	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	150	
5	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	20	
6	不锈钢大小化头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	6	
7	不锈钢三通	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	4	
8	不锈钢法兰	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 2.0mm。	套	40	

9	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	1	
10	低噪音柜式离心通风机		11KW/380V/26000m³/h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于150mg/m³。 6、温度≤280°的情况下可连续运转30分钟以上。	台	1	
11	变频器		11KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的8段速输入，2路模拟量输入，2路继电器输出，2路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
12	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
13	静电式餐饮油烟净化设备	1470*1408*1631	处理风量：≥24000m³/h 1、设备外壳全部为 1.2MM 以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子。	台	1	

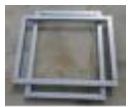
			3、设备电源为智能数字高频高压电源，内置微电脑芯片，可选择高效、延长清洗周期、安全等工作模式；实验运行状况的跟踪和记录：详细记录设备的运行曲线，根据客户的状况设定最佳的运行模式；并把运行记录通过通讯模块传输到远程的服务器，实现云端服务。 4、为有效收集油烟粒子和去除气味，每个高压电源至少能给电场主体提供 14 -16 KV 的电压。恒流装置可把电流保持在 40MA 左右以确保设备的净化效率保持高效。 5、高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，更加安全牢固。 6、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 7、高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 8、电场主体为 201 不锈钢阴极（直径为 4MM）、201 不锈钢阳极（直径为 52MM，长度为 240MM），蜂窝状模块式结构，同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 9、内置云服务系统，实时远程监控设备的运行状态，采集并记录设备的运行数据，云服务是基于无线网络的远程服务系统，能够为客户提供贴身的实时服务。确保设备更可靠、稳定的运行。 10、壳体内部大多装有多组净化模板块，模块与模块的元件之间应做好绝缘。利用空间绝缘的，要求电场内最小空间间隔（极板间距除外）$\geq (1.2 \sim 1.3) d$（d 代表极间距），含弹簧、穿孔等；电场与外壳体最小空间间隔 $\geq 1.5d$。 11、电气元器件布局应合理，以降低电磁波的相互干扰，必要处（比如开放式电源）应有屏蔽措施。每个电箱			
--	--	--	---	--	--	--

			要有独立开关，具备开门断电功能。 12、控制柜内气动布局应合理，根据控制安装结构确保足够的散热距离，必要时应安装散热风机。控制柜应有开关断电功能。 13、当过滤组件的电极持续短路不超过 0.2s 时，高压电源应能自动停止高压输出。当高压电源的输出与过滤组件的电极持续开路超过 0.5s 时，高压电源设应能自动停止高压输出。 14、净化设备应配置工作状态指示装置，提示设备运行的正常或故障状态。当电场极板油污达到一定厚度，电场工作电压降至临界点时，设备应能自动报警，提示及时清理极板油污。 15、内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力、对在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿检测合格。			
14	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	6	
15	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
16	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	15	
17	电线		2.5 m ²	捆	10	
18	电缆 6 m ²		5*6	米	100	
19	镀锌线管		DN32	米	80	
20	电缆 16 m ²		3*16+2*10	米	100	
烹饪间排烟系统						

1	湿式复合油烟净化一体机	2000*1350*781(设备主体尺寸, 不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱：$\geq 1.0\text{mm}$；前封板：$\geq 1.0\text{mm}$；集烟罩：$\geq 0.8\text{mm}$。以上材料符合 GB/T 13237—1991 标准）。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力。 3. 出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率$\leq 1.2\text{kW}$。 4. 设备前端具备防火设计，电控双保护系统，严格安全测试，从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术：运行电压 305V~420V，满足 40°C–65°C 温度范围，湿度范围 0%–95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150–160°C，复位温度 90–120°C；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1–4 档风量（4000–$6000\text{ m}^3/\text{h}$）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15% 以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的	台	7	
---	-------------	-------------------------------	---	---	---	---

			污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。 10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机著作权证书并提供软件测试报告：测试依			
--	--	--	---	--	--	--

			据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。			
2	不锈钢后封板	L*650	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米	15	
3	不锈钢烟管座	600*500	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	32	
4	不锈钢排烟管	1200*470	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	80	
5	不锈钢排烟管	800*700	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	200	
6	不锈钢弯头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	15	
7	不锈钢大小化头	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	5	
8	不锈钢三通	配套烟管尺寸	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	3	

9	不锈钢 法兰	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 2.0mm。	套	50	
10	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	1	
11	低噪音 柜式离心通风机		11KW/380V/26000m ³ /h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于 150mg/m ³ 。 6、温度≤280° 的情况下可连续运转 30 分钟以上。	台	1	
12	变频器		11KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
13	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
14	风机弹簧减震垫		承重: ≥200KG	个	6	

15	风机软 接头		优质三防帆布	个	1	
16	静电式 餐饮油 烟净化 设备	1470*1408* 1631	处理风量：≥24000m³/h 1、设备外壳全部为 1.2MM 以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子。 3、设备电源为智能数字高频高压电源，内置微电脑芯片，可选择高效、延长清洗周期、安全等工作模式；实验运行状况的跟踪和记录：详细记录设备的运行曲线，根据客户的状况设定最佳的运行模式；并把运行记录通过通讯模块传输到远程的服务器，实现云端服务。 4、为有效收集油烟粒子和去除气味，每个高压电源至少能给电场主体提供 14 -16 KV 的电压。恒流装置可把电流保持在 40MA 左右以确保设备的净化效率保持高效。 5、高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，更加安全牢固。 6、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 7、高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 8、电场主体为 201 不锈钢阴极（直径为 4MM）、201 不锈钢阳极（直径为 52MM，长度为 240MM），蜂窝状模块式结构，同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 9、内置云服务系统，实时远程监控设备的运行状态，采集并记录设备的运行数据，云服务是基于无线网络的远程服务系统，能够为客户提供贴身的实时服务。确保设备更可靠、稳定的	台	1	

			运行。 10、壳体内部大多装有多组净化模板块，模块与模块的元件之间应做好绝缘。利用空间绝缘的，要求电场内最小空间间隔(极板间距除外)$\geq (1.2 \sim 1.3) d$ (d 代表极间距)，含弹簧、穿孔等；电场与外壳体最小空间间隔$\geq 1.5d$。 11、电气元器件布局应合理，以降低电磁波的相互干扰，必要处(比如开放式电源)应有屏蔽措施。每个电箱要有独立开关，具备开门断电功能。 12、控制柜内气动布局应合理，根据控制安装结构确保足够的散热距离，必要时应安装散热风机。控制柜应有开关断电功能。 13、当过滤组件的电极持续短路不超过 0.2s 时，高压电源应能自动停止高压输出。当高压电源的输出与过滤组件的电极持续开路超过 0.5s 时，高压电源设应能自动停止高压输出。 14、净化设备应配置工作状态指示装置，提示设备运行的正常或故障状态。当电场极板油污达到一定厚度，电场工作电压降至临界点时，设备应能自动报警，提示及时清理极板油污。 15、内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力、对在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压，持续 15min，不应击穿检测合格。			
17	烟管吊架		吊杆及角铁	套	25	
18	电线		2.5 m ²	捆	20	
19	电缆 16 m ²		3*16+2*10	米	100	
20	镀锌线管		DN32	米	80	
21	电缆 25 m ²		3*25+2*10	米	80	
烹饪间新风系统						

1	不锈钢 新风管	700*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	40	
2	不锈钢 新风管	500*350	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
3	不锈钢 弯头	700*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	5	
4	不锈钢 播风口		材质为不锈钢	个	12	
5	低噪音 柜式离 心通风 机		1、风量: 11400m³/h 风压: 542 Pa 功率 :4kw/380V 2、采用多翼式叶弦弧结构离心风轮, 叶片成导流状, 风阻系数<0.15, SS441 钢加强焊接, 动与静平衡校正, 误差在±0.3g; 经严格的平衡校正, 运行平稳, 振动小。 3、锥形带座独立轴承, 转倒向三位轴承座, 三点一线, 同心度高, 预设加注防冻型润滑油孔位, 方便维护保养, 延长产品使用寿命。 4、采用皮带传动, 柜体式全密封式结构, 箱体内侧蜂孔板与外板之间可增设玻璃纤维消音棉, 进一步降低整机噪音。 5、箱体外壳采用 GS 钢板通过静电喷涂、高温烤熔附着, 双层保护, 防止腐蚀; 活动的两侧检修门; 配备承载式的吊装槽钢底座。 6、采用高效率铜线品牌电机, 外置式结构, 相比于铝芯电机散热性好, 使用寿命增长。 7、压翘式电机座, 可轻松调节皮带的松紧, 配备半开式安全皮带罩。	台	1	
6	变频器		4KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法, 实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入, 2 路模拟量输入, 2 路继电器输出, 2 路开路集电极输出, 产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口, 采	套	1	

			用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能,自动电流限幅功能,确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式,确保使用安全。			
7	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
8	风机弹簧减震垫		承重: $\geq 200\text{KG}$	个	6	
9	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
10	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	15	
11	不锈钢防雨百叶		材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	1	
12	镀锌线管		DN40	米	30	
13	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	80	
三楼厨房排烟、新风系统						
烹饪间排烟系统						
1	湿式复合型油烟净化一体机	2000*1350*781(设备主体尺寸,不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板(各部件材料厚度如下,水箱: $\geq 1.0\text{mm}$; 前封板: $\geq 1.0\text{mm}$; 集烟罩: $\geq 0.8\text{mm}$ 。以上材料符合 GB/T 13237-1991 标准)。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯,每台设备自带排风动力和净化能力。 3. 出风口可任意调整,风机输入电压为三相 380V,风机功率 $\leq 1.2\text{kw}$ 。 4. 设备前端具备防火设计,电控双保护系统,严格安全测试,从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术: 运行电压 305V~420V,	台	1	

			满足 40° C-65° C 温度范围，湿度范围 0%-95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150-160° C，复位温度 90-120° C；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1-4 档风量（4000-6000 m³/h）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。 10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流		
--	--	--	---	--	--

			和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机著作权证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。			
2	湿式复合型油烟净化一体机	2200*1350*781(设备主体尺寸，不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱：≥1.0mm；前封板：≥1.0mm；集烟罩：≥0.8mm。以上材料符合 GB/T 13237-1991 标准）。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力。	台	1	



			3. 出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率$\leq 1.2\text{kw}$。 4. 设备前端具备防火设计，电控双保护系统，严格安全测试，从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术：运行电压 305V~420V，满足 40° C-65° C 温度范围，湿度范围 0%-95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150-160° C，复位温度 90-120° C；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1-4 档风量（4000-6000 m³/h）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15%以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。			
--	--	--	--	--	--	--

			10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机著作权证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000. 51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。			
--	--	--	--	--	--	--

3	湿式复合油烟净化一体机	2400*1350*781(设备主体尺寸, 不含风机高度)	1. 整机采用优质不锈钢板（各部件材料厚度如下，水箱：$\geq 1.0\text{mm}$；前封板：$\geq 1.0\text{mm}$；集烟罩：$\geq 0.8\text{mm}$。以上材料符合 GB/T 13237—1991 标准）。 2. 采用可翻转式及模块化结构设计。单台设备具备两个独立的防爆 LED 照明灯，每台设备自带排风动力和净化能力。 3. 出风口可任意调整，风机输入电压为三相 380V，风机功率$\leq 1.2\text{kW}$。 4. 设备前端具备防火设计，电控双保护系统，严格安全测试，从根源杜绝火灾隐患。 5. 风机技术：运行电压 305V~420V，满足 40°C–65°C 温度范围，湿度范围 0%–95% RH，电机自带保护功能，断开温度 150–160°C，复位温度 90–120°C；全铝合金叶轮。 6. 支持三相宽幅电压输入：305~420V，用调压器把三相电压调至 305V，设备可以正常启动，启动时间不超过 3 秒，可实现低电压变频软启动，无差别接入相序（a、b、c 三相可任意接入），设备可以自动识别相序，风机始终处于一个方向转动。设备在正常运转过程中，关掉三相输入线中的任何一相，风机自动保护，停止运行。 7. 开始作业时，能够根据油烟浓度或油烟温度自动启动机器运行，作业完毕后，能够根据油烟温度或者浓度降低实现自动关机。具备根据油烟温度或者浓度有自动变频调整风机速度的功能。作业时，油烟温度或者浓度高时，速度加快，相反速度降低。风机调速档位为 4 个档位，1–4 档风量（4000–$6000\text{ m}^3/\text{h}$）和炉灶温度或油烟温度成正比例且实现无级调速，优于非变频技术的调速技术可实现节能 15% 以上。 8. 具有手动调速档位，风机手动调速档位为 4 档，具有手动和自动切换功能，在自动模式下，可以强制切换到手动模式。 9. 能够实现自动清洗，可根据油烟的	台	6	
---	-------------	-------------------------------	---	---	---	---

			污染程度可以自由设置清洗的时间间隔，以达到节约用水的效果。间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。能够实现自动添加净化剂，并且根据油烟的污染程序可以自由设置净化剂的添加频率，以达到节约净化剂的效果，间隔时间可以通过手机、电脑进行设置。 10、油烟净化一体机远程监控软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、远程控制、远程监控、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、远程 SOTA 升级都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 11、油烟净化一体机自动清洗控制软件具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、防干烧保护、自动添加净化剂、自动加水、缺水检测、净化剂检测、自动清洗、手动清洗、应急启动、紧急停机、智能清洗、静电场免拆卸维护等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 12、油烟净化一体机智能变频调速控制系统具有计算机软件著作权登记证书并提供软件测试报告：测试依据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动调速、自动节能、软启动保护、过压和欠压保护、过流和短路保护、防干烧保护、应急启动、紧急停机、智能清洗、智能风量控制等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。 13、油烟净化一体机净化辅助剂自动添加与调整控制系统具有计算机著作权证书并提供软件测试报告：测试依			
--	--	--	---	--	--	--

			据 GB/T 25000.51-2016 的要求：功能性通过自动开关机、自动添加净化剂、自动加水、远程添加净化剂、净化剂检测等都符合的测试报告，需提供证书及国家认可的检测机构出具的检验报告复印件，并注明检验报告编号。			
4	不锈钢后封板	L*650	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米	12	
5	不锈钢烟管座	500*400	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	15	
6	不锈钢烟管座	600*600	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
7	不锈钢排烟管	1350*470	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	80	
8	不锈钢排烟管	800*400	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	8	
8	不锈钢排烟管	1000*400	材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级，符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验（检测）机构出具的有效检验（检测）报告复印件。	米 ²	8	

			测) 报告复印件。			
9	不锈钢 排烟管	1200*600	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。 不锈钢排烟管的不燃性试验、燃烧热值试验等级为 A 级, 符合国家标准 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》并提供经国家认监委认可的检验(检测)机构出具的有效检验(检测)报告复印件。	米 ²	15 0	
10	不锈钢 弯头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	12	
11	不锈钢 大小化 头	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	5	
12	不锈钢 三通	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	3	
13	不锈钢 法兰	配套烟管尺寸	材料性能: SUS304; 面板厚度 2.26mm。	套	50	
14	防火阀	配套烟管尺寸	F H F W S - F K	个	2	
15	低噪音 柜式离 心通风 机		18.5KW/380V/38000m ³ /h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金, 面板为多层复式结构, 内部填充消(隔)声材料(消防排烟机填充防火消声材料), 更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门, 便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动, 可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体, 气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于	台	1	

			150mg/m ³ 。 6、温度 $\leq 280^{\circ}$ 的情况下可连续运转 30 分钟以上。			
16	变频器		18.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
19	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
20	风机弹簧减震垫		承重： $\geq 200\text{KG}$	个	6	
21	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
22	静电式餐饮油烟净化设备	1470*1408*1631	处理风量： $\geq 24000\text{m}^3/\text{h}$ 1、设备外壳全部为 1.2MM 以上厚度的碳钢冷板，设备外壳喷涂工艺上采用的是热固性纯聚酯粉末涂料，预处理工艺要脱脂、除锈、中和、表调、磷化和烘干等工艺。 2、电场主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，设备高压电源输出绝缘子采用陶瓷绝缘子。 3、设备电源为智能数字高频高压电源，内置微电脑芯片，可选择高效、延长清洗周期、安全等工作模式；实验运行状况的跟踪和记录：详细记录设备的运行曲线，根据客户的状况设定最佳的运行模式；并把运行记录通过通讯模块传输到远程的服务器，实	台	2	

			现云端服务。 4、为有效收集油烟粒子和去除气味，每个高压电源至少能给电场主体提供 14 -16 KV 的电压。恒流装置可把电流保持在 40MA 左右以确保设备的净化效率保持高效。 5、高压电源与电场主体采用不锈钢顶针方式连接，更加安全牢固。 6、设备每个净化单元装有数字显示面板及工作指示灯，能数字显示工作电流，故障代码等。 7、高压数字电源发生器需配置有电流调节功能，并带有多项保护功能，包括软启动、电场短路保护，放电跳停保护、电源过载保护和变压器过温保护等多重保护功能，确保设备安全。 8、电场主体为 201 不锈钢阴极（直径为 4MM）、201 不锈钢阳极（直径为 52MM，长度为 240MM），蜂窝状模块式结构，同时满足可单独拆卸，方便设备清洗维护。 9、内置云服务系统，实时远程监控设备的运行状态，采集并记录设备的运行数据，云服务是基于无线网络的远程服务系统，能够为客户提供贴身的实时服务。确保设备更可靠、稳定的运行。 10、壳体内部大多装有多组净化模板块，模块与模块的元件之间应做好绝缘。利用空间绝缘的，要求电场内最小空间间隔（极板间距除外）$\geq (1.2 \sim 1.3) d$（d 代表极间距），含弹簧、穿孔等；电场与外壳体最小空间间隔 $\geq 1.5d$。 11、电气元器件布局应合理，以降低电磁波的相互干扰，必要处（比如开放式电源）应有屏蔽措施。每个电箱要有独立开关，具备开门断电功能。 12、控制柜内气动布局应合理，根据控制安装结构确保足够的散热距离，必要时安装散热风机。控制柜应有开关断电功能。 13、当过滤组件的电极持续短路不超过 0.2s 时，高压电源应能自动停止高			
--	--	--	---	--	--	--

			压输出。当高压电源的输出与过滤组件的电极持续开路超过 0.5s 时, 高压电源设应能自动停止高压输出。 14、净化设备应配置工作状态指示装置, 提示设备运行的正常或故障状态。当电场极板油污达到一定厚度, 电场工作电压降至临界点时, 设备应能自动报警, 提示及时清理极板油污。 15、内部布线的绝缘应能经受正常使用中可能出现的电气应力、对在导线和包裹在绝缘层外面的金属箔之间施加 2000V 电压, 持续 15min, 不应击穿检测合格。			
23	烟管吊架		吊杆及角铁	套	40	
24	电线		2.5 m ²	捆	20	
25	电缆 16 m ²		3*16+2*10	米	120	
26	镀锌线管		DN32	米	80	
27	电缆 25 m ²		3*25+2*10	米	80	
加工、水果、熟食间排气系统						
1	不锈钢排风管	600*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	10	
2	不锈钢排风管	400*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
3	不锈钢排风管	400*200	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
4	不锈钢弯头	600*400	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	3	
5	铝合金风口	400*300	材质为铝合金	个	12	

6	低噪音柜式离心通风机	1400*1160*985(设备箱体尺寸)	5. 5KW/380V/14800m³/h。 1、风机具有消防排烟和通风换气的两用功能。 2、框架材料为铝合金，面板为多层复式结构，内部填充消（隔）声材料（消防排烟机填充防火消声材料），更有效隔热降噪。 3、柜体设有大尺寸检修门，便于对内部构件的维护及检修工作。 4、传动方式为皮带传动，可通过改变转速来调整风机参数。 5、空气或其它无腐蚀性、不易燃易爆、不含粘性物质的气体，气体内所含尘土及硬物颗粒含量不大于150mg/m³。 6、温度≤280°的情况下可连续运转30分钟以上。 需提供样品一台	台	1	
7	变频器		4KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的8段速输入，2路模拟量输入，2路继电器输出，2路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
8	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
9	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	6	
10	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
11	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	15	
12	不锈钢防雨百叶		材料性能：SUS304； 面板厚度 1.2mm。	个	1	

13	镀锌线管		DN25	米	30	
14	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	60	
烹饪间新风系统						
1	不锈钢新风管	800*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	35	
2	不锈钢新风管	700*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
3	不锈钢新风管	500*350	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	30	
4	不锈钢新风管	400*200	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	米 ²	10	
5	不锈钢弯头	800*450	材料性能: SUS304; 面板厚度 1.2mm。	个	5	
6	不锈钢播风口		材质为不锈钢	个	10	
7	低噪音柜式离心通风机		1、风量: 25330m ³ /h 风压: 542 Pa 功率 :7.5kw/380V 2、采用多翼式叶弦弧结构离心风轮, 叶片成导流状, 风阻系数<0.15, SS441 钢加强焊接, 动与静平衡校正, 误差在±0.3g; 经严格的平衡校正, 运行平稳, 振动小。 3、锥形带座独立轴承, 转倒向三位轴承座, 三点一线, 同心度高, 预设加注防冻型润滑油孔位, 方便维护保养, 延长产品使用寿命。 4、采用皮带传动, 柜体式全密封式结构, 箱体内侧蜂孔板与外板之间可增设玻璃纤维消音棉, 进一步降低整机噪音。 5、箱体外壳采用 GS 钢板通过静电喷涂、高温烤熔附着, 双层保护, 防止	台	1	

			腐蚀；活动的两侧检修门；配备承载式的吊装槽钢底座。 6、采用高效率铜线品牌电机，外置式结构，相比于铝芯电机散热性好，使用寿命增长。 7、压翘式电机座，可轻松调节皮带的松紧，配备半开式安全皮带罩。			
8	变频器		7.5KW/380V 1、VTC 电流矢量控制算法，实现高启动转矩和稳定的低速转矩输出。 2、提供多功能的 8 段速输入，2 路模拟量输入，2 路继电器输出，2 路开路集电极输出，产品内置输入滤波器。 3、配置标准 RS485 串行通信接口，采用标准的 Modbus 通讯协议。 4、节能运行功能，自动电流限幅功能，确保无跳闸运转。 5、提供可先的 LED、LCD 操作界面。 6、产品采用高阻燃材料及高可靠性主回路连接方式，确保使用安全。	套	1	
9	风机支架		槽钢 100*50	架	1	
10	风机弹簧减震垫		承重：≥200KG	个	6	
11	风机软接头		优质三防帆布	个	1	
12	烟管吊加架		吊杆及角铁	套	15	
13	不锈钢防雨百叶			个	1	
14	镀锌线管		DN40	米	30	
15	电缆 10 m ²		3*10+2*6	米	60	
其他						

1	辅助材料费		项	1	
2	安装费	水泥、砂浆及实心机砖砌体	项	1	

核心产品：不锈钢烟罩、油烟净化设备。

二、投标要求

1. 该项目为交钥匙项目，报价须为所有清单设备总价格。
2. 本次招标作为整体招标，不拆分，不接受联合体投标。
3. 为保障现场设计要求，所有产品尺寸必须符合招标要求，正负偏差不得超过 5 厘米。
4. 每种设备一家供应商只能投一个品牌一种型号的产品，不接受可选择报价。
5. 本次投标报价根据招标文件所提供的技术条款与招标货物一览表内容进行报价。
若平面图工作区面积与招标货物一览表中设备的数量、尺寸、布局稍有出入，允许对个别工作区设备的安放位置进行部分移位调整。
7. 投标人在工程结束后应在规定的交付使用时间之前将废物移离工地，清理妥当，费用由投标人负责。
8. 投标人自行前往施工地点，对现场和周围环境进行勘察，以便使投标人自负其责地获取编制投标文件、合理设计各功能区域设备的摆放和签署合同所需的一切资料。实地勘察所发生的费用由投标人自己承担。必要时，投标人可以与用户方联系、咨询如安装场地具体情况等相关信息。在实地勘察过程中，投标人若发生意外情况，不论何原因所造成，采购人及招标代理机构均不负责。
9. 中标人应派专业技术人员对用户方的技术人员进行使用操作、设备维修、保养等技术的现场培训，直至用户方的技术人员能独立工作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。
10. 中标人所提供的货物必须是全新的原装正品，每个包装箱内的清单、中文使用说明书、质量证书、保修卡等所有资料应齐全。若发现有弄虚作假的行为或发现假货、水货，将取消中标资格或解除合同并依法追究违约责任。
11. 供货日期：中标方自接到中标通知书后 50 日内须完成产品的供应及安装。
12. 投标样品要求

12.1 投标人需在投标截止时间前提供下列样品，递交样品地点与递交投标文件地点相同，中标人的样品将封存，作为交货验收的依据：

(1) 烹饪间/油炸间排烟系统序号 1 湿式复合型油烟净化一体机一台；

(2) 加工、水果、熟食间排气系统序号 6 低噪音柜式离心通风机 一台。

12.2 投标人须自行在提供的样品上面标识公司名称。中标人的样品将封存，作为交货验收的依据。投标人未提供样品或提供的样品材质未达到要求指标以上的，评标委员会有可能做出对投标人不利的评审。

★13、投标人需承诺：若中标，在签订合同前提供符合国家法规要求的安装计划，包括负责安装工作的有相关安装资质的安装公司或人员材料。

三、投标报价要求：

★本次招标为交钥匙工程。投标总报价为本次招标项目货物及其安装调试完毕，经用户验收小组验收合格并交付使用所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、施工配合费、产品检验检测、材料费（包含支架、管线等）、安装调试、税收以及售后服务等费用。本项目采购一览表中所涉及的布线管线数量为预估数量，投标人须根据图纸及现场勘查情况进行细化及自行核算实际数量，并在投标包干报价中充分考虑该情况。采购人对该项目后期将不再支付任何中标合同价之外的任何费用。投标人需在投标文件中提供书面承诺。

四、合同签订

中标供应商接到中标通知后，与厦门大学后勤集团签订合同。招标文件、中标供应商的投标文件及其澄清文件均作为签订技术和服务协议、合同订立的基础。

五、付款条件

本项目无进度款，用户验收小组验收合格交付使用后付合同总金额的 95%，余下合同总金额的 5%作为维修服务保证金，在质量保证期结束后凭用户的维修服务合格证明一次付清。

六、安装及验收要求

(一) 中标人应提供设备制造厂商的合格证书、相关技术资料（如使用保养说明书、电气原理接线图、电气接线图、安装手册、操作手册、维修手册、合格证书）等。

(二) 中标人应提供安装和维修所需的特殊专用工具及随机的易损件、配件清单，其费用包含在投标总价中。

(三) 安装、调试、验收、培训要求

1. 设备安装时，中标人负责派技术人员至买方建筑工地现场指导设备的就位、水管连接、电气连接，以确保设备及其配套设备的正确安装。
2. 验收标准：投标人应提供的设备、材料应符合相应的国际标准、中华人民共和国国家标准、设备、行业标准、制造厂商产品验收标准及设备出厂标准、国家及行业的安装规范以及招标文件规定的技术要求。
3. 设备安装完毕，中标人在接到买方书面通知后 7 天内，派技术人员进行设备的调试、试运行，优化设备运行参数，使设备运行达到最佳状态。
4. 验收方法

出厂检验：中标人在设备整机出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法全面检验，并随同货物提供出厂检验报告和质量合格证明书。

中标人自检：设备安装后，要求对整机的性能进行试验，试验结果必须符合招标文件中验收标准的要求。

最终验收：设备调试完成，中标人应按招、投标的要求及相关技术规定和规范向校方申请验收。验收合格后，中标供应商凭用户出具的验收合格书至厦门大学资产与后勤事务管理处根据合同规定办理付款手续。

七、售后服务要求

投标人应按照本采购项目特点提供长期良好的售后服务，并在投标文件中提供详细的售后服务承诺条款及保证。

- 1、提供投标产品**至少 1 年**的现场免费质保服务，且按国家规定实行“三包”，其保修期内，非因操作不当造成要更换的零配件及货物由中标人负责包修、包换。
- 2、质保期后的服务要求

质保期结束后，中标人有责任继续维护或在厦门指定有能力的代理人对货物在必要时进行定期维护和修理，投标人在投标文件中必须明确说明服务承诺。投标报价必须做出在质保期过后五年内以成本价提供备品备件在保证。

- 3、维修服务的响应时间

质量保修期内要求现场保修的货物若发生问题，中标人最终维修服务响应时间为 4 小时，在响应时间内到达现场进行免费维修服务。如故障原因 24 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购人的正常使用。故障维修响应时间内未到达过现场进行维修者，采购人可自行委托相关企业进行维修，所需费用从未付款中扣除。

第二部分招标通用条款

第四章招标文件说明

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “招标采购单位”系指组织本次招标活动的采购人或招标代理机构。

2.3 “招标代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.4 潜在投标人”指按照招标文件规定进行报名且有意向参加本项目投标的投标人。

2.5 “投标人”系指按招标文件规定进行报名并且已经提交或者准备提交本次投标文件的投标人。

2.6 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.7 “服务”系指安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

2.8 投标人必须从厦门市润桥招标代理有限公司报名并登记备案，否则不能参加本次招标投标活动。

2.9 解释权：招标采购单位拥有本次招标文件的最终解释权。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 根据财政部关于在政府采购活动加查询及使用信用记录有关问题的通知{财库[2016]25号}，采购代理机构将对投标人进行信用记录查询。

3.3.1 信用记录的查询的截止时点：

信用记录查询的截止时点为本项目投标截止时间（当日）

3.3.2 信用记录查询渠道

- (1)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)
- (2)、“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)
- (3)、“信用厦门”网站 (www.creditxm.gov.cn)
- (4)、厦门市政府采购网 (www.xmzfcg.gov.cn)

3.3.3 查询的具体办法、使用规则及证据留存方式。

采购代理机构将通过上述网站查询投标人在投标截止时间（当日）前 3 年内的信用及违法记录。对参加政府采购活动前 3 年内被列入失信被执行人名单、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、“信用厦门”警示警告名单，受到政府采购行政处罚或者存在行贿犯罪记录，且相关信用惩戒期限未满，以及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标无效。

本项目在开标后至评审前，采购代理机构将先行登入上述网站对参加投标的投标人的信用记录进行查询，将查询结果上报评委会，并将相关网站查询网页界面打印存档。查询结果不一致的，以采购代理机构当日查询结果为准。

3.3.4 联合体参加采购活动的，采购代理机构将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。

3.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标。投标人也不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.5 如果投标人之间存在下列互为关联关系情形之一的，也不得参加同一合同项下的政府采购活动：

- ①、法定代表人或单位负责人为同一人；
- ②、存在直接控股、管理关系的不同投标人；
- ③、 母公司、间接持股 50% 及以上的被投资公司或均为同一家母公司间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.6 两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。（投标人须知前附表 B4 项规定拒绝联合体投标的项目除外）

以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。联合体各方中至少应当有一方符合采购人根据采购项目的要求规定的特定条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照联合体中资质等级较低的一方确定资质等级。

联合体各方之间应当签订针对本项目共同投标协议，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。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。投标联合体未提交联合体协议的将导致投标被拒绝。

联合体只能以其中一方具备的条件作为评标依据，投标人在投标文件中必须明确

以联合体的确定一方的条件参与商务部分评分。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在投标人须知前附表 B 第 B5 项规定情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理。

4. 投标费用、风险及知识产权

4.1 不管采购过程和结果如何，投标人均应自行承担其参加采购活动所涉及的一切费用及风险。

4.2 投标人应保证在本项目使用任何产品或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济责任。因此产生的法律和经济责任由投标人承担。

4.3 如投标人不拥有相应的知识产权，则在报价中必须包含合法获取该知识产权的相关费用。

二、 招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 招标内容及要求
- (4) 合同主要条款
- (5) 投标文件格式

5.2 除非有特殊需要，招标文件不单独提供本项目使用地的自然环境、气候条件、公有设施、配套设施等情况，投标人若对以上情况要求了解，经采购人同意后，可以到使用地勘查，费用自理，否则将被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 招标文件的澄清

6.1 投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面原件形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况将不标明查询来源的书面答复发给所有投标人，该澄清内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构将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，招标代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

7. 招标文件的修改

7.1 招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题而修改招标文件，应在原信息发布的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认，若在规定时限内未确认的均视为已收悉。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。

三、 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并保证其投标文件中所提供的全部资料的真实性，不得有弄虚作假行为，否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定，投标人可对招标项目一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标代理机构不接受有任何可选择性的报价，每一种货物只能有一个报价，否则将导致投标被拒绝。

8.3 招标文件规定的相关要求，如果投标人在投标文件中没有以书面方式提出不符合的说明，则视为投标人能够完全理解并满足招标文件要求。对有不符合招标文件技术、商务要求的，不管是多么微小，投标人都应在《技术规格和商务偏离表》中如实详细说明，投标人在中标后才提出或被采购人发现投标人有不符合招标文件要求的均按弄虚作假处理。

8.4 如果评标委员会发现投标人为谋取中标恶意篡改《技术规格和商务偏离表》中招标文件要求的或投标产品响应栏中应答的技术指标与其提供的佐证材料明显不符的【特别是招标技术要求中涉及具体数值要求的指标，投标人应答的具体数值与投标人提供的佐证材料不一致的（非因简单粘贴复制形成），可视为投标人为谋取中标而恶意篡改所投产品技术指标】，评标委员会可视为弄虚作假而拒绝其投标，其投标保证金不予退还。

8.5 评标委员会有权在评标过程中或采购人有权在采购活动过程中对投标文件中的各种资料、说明、承诺的真实性进行核查，投标人应无条件配合采购人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况，如发现投标人存在弄虚作假行为的，其投标将被拒绝，投标保证金不予退还，其弄虚作假行为上报监督管理部门并在相关网站上予以公示；已中标的取消其中标资格，投标保证金不予退还；已签订合同的，则视为中标人违约，采购人有权单方面中止合同；给采购人和招标代理机构造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。招标文件中载明的资格或技术商务要求中涉及的投标人提供的证明文件原件属于非中文描述的，必须要求提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。未按招标文件要求提供中文译本的，认定为该项资格或技术商务要求不符合。翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。投标人投标时提供的中文译本、翻译机构及翻译人员资格证书可为复印件，并加盖投标人公章。如原件与译文不一致的，以中文翻译件为准。

9.2 各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

10. 投标有效期

10.1 投标文件从投标人须知前附表 A 第 A4 项所规定的投标截止之日开始生效，在投标人须知前附表 A 第 A3 项所规定的期限内保持有效。投标有效期不足将导致其投标文件被拒绝。

10.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，

但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

11.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的帐户缴交投标人须知前附表 A 第 A5 项要求的投标保证金。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。

11.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

11.4 投标保证金以电汇、转帐、网上银行支付等非现金形式提交。

11.5 未按规定缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

11.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以原额无息退还未中标投标人的投标保证金。招标代理机构逾期未退还投标保证金的，招标代理机构除应当退还投标保证金本金外，还应当按商业银行同期一年期贷款基准利率上浮 20% 后的利率向投标人支付资金占用费。但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

11.7 在中标人支付所有招标代理服务费用并签订合同后 5 个工作日内，中标人凭合同原件（或合同复印件加盖中标人公章及合同原件电子版）退还投标保证金。投标保证金予以原额无息退还。

11.8 除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

11.9 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人开标后且在投标有效期内修改、撤回投标文件的；
- (2) 不接受招标文件中有关规定，对其投标价格有误之处修正的；
- (3) 投标人存在招标文件第二章第 3.4 条所列情形或投标人之间存在招标文件第二章第 3.5 条所列情形之一，且同时参加本项目投标的；
- (4) 投标人被评标委员会认定为串通投标的；
- (5) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；
- (6) 提供虚假、失实证明(说明)或伪造相关证明(说明)等投标响应材料的；
- (7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；
- (8) 以不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (9) 恶意干扰招投标活动，不听劝阻的；
- (10) 若中标人未能做到：
 - a、在中标通知书要求的期限内签订合同；或
 - b、按招标文件规定和投标文件承诺履行其义务。
- (11) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

12. 投标文件的格式

12.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本壹份，副本若干份（具体份数见投标人须知前附表 A 第 A6 项），正本用 A4 幅面纸张打印（图纸、彩页等非 A4 幅面的材料在每页加盖公章后可另册装订，为便于存档，应折叠成 A4 幅面装订），编制封面、目录、页码。副本可以用正本的完整复印件。正、副本均须装订成册并胶装（永久性、无破坏不可拆分）并加盖投标人骑缝章（或每页盖章）。封面须标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。

12.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖投标人公章，

如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

12.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

12.4 投标人应提交证明其拟供货物（服务）符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物（服务）主要技术性能的详细描述。

12.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并按招标文件要求由法定代表人或其授权代表签署，盖投标人公章。

12.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

12.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件关键字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

12.8 所有资格证明文件应是最新、有效、清晰的，并加盖投标人公章有年检要求的应符合规定；有变更事宜的，变更文件应附齐全，所有资格证明文件复印件均需注明“与原件一致”。

12.9 投标人应将上述文件按顺序装订成册、打印页码，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

12.10 投标人应提交证明其拟供货物或服务符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供货物或服务主要技术性能的详细描述。投标人随同投标文件提供的技术资料（含法定检测机构的测试报告、鉴定文件等）必须规范、完整，否则将导致评委会做出不利于投标人的判定。

12.11 投标人对招标要求应该响应的内容采取回避，或对本应提供的技术数据采取文字叙述答非所问、含糊不清、模棱两可的，将导致评委会做出不利于投标人的判定。

12.12 招标文件有要求投标人对技术、商务内容逐条应答的，投标人应对照第三章招标内容及要求条款在《技术规格和商务偏离表》中逐条填写，如实应答，不可简单复制粘贴或缺漏项应答（特别是招标技术要求中涉及具体数值要求的，投标人应如实填写所投产品的具体参数数值）。招标文件中载明的技术和商务要求，属于实质性要求，不满足即为无效投标的条款或招标文件有要求提供证明材料的技术指标或商务条件，投标人应在投标文件中提供证明材料（在对应处标注对应关系）予以佐证，并在《技术规格和商务偏离表》中备注佐证材料所在页码。如果投标描述与其提供的证明材料不一致且证明材料描述内容不满足招标要求的，评委会可依据证明材料直接判定该项指标为负偏离，如果评委会认定投标人有为谋取中标而恶意篡改投标文件情形的按本须知第 8.4 条处理。

四、 投标文件的提交

14. 投标文件的密封、标记和递交

14.1 投标人应将投标文件正本和全部副本分别用信封密封，并标明项目编号、投标人名称、投标货物名称及“正本”或“副本”字样。投标文件未密封将导致投标被拒绝。

14.2 每一信封密封处应注明“于 之前（指投标邀请中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，并加盖投标人公章或由投标代表签字。

14.3 如果投标文件由邮局或专人送交，投标人应将投标文件按照本须知第 14.1 条至第 14.2 条的规定进行密封和标记后，在第一章投标邀请规定的时间、地址送至接收

人。

14.4 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

14.5 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

14.6 递交投标文件时投标人的名称要与购买招标文件时登记备案的名称相一致，不一致的应提供工商管理部门出具的单位名称变更证明，否则招标代理机构将拒绝接收投标文件。

14.7 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

14.8 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

14.9 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

五、 投标文件的评估和比较

15. 开标、评标时间

15.1 在第一章 投标邀请中所规定的时间、地点开标（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2 开标由招标代理机构主持，邀请采购人、投标人和有关方面代表参加。投标人一般应派授权代表参加开标会，并办理签到手续。

15.3 开标时，由监标人或者投标人共同推举的代表检查投标文件的密封情况。采购代理机构对符合密封要求的投标文件按照提交投标文件时间的先后顺序（或者逆顺序）当场逐一拆封，由开标会主持人按规定宣唱“报价一览表”等规定内容。招标代理机构对唱标内容作开标记录，由投标人代表及相关人员签字确认。

15.4 投标人派出人员为非投标人代表的，招标代理机构有权拒绝其进入开标会现场并且不允许其对开标记录进行签字确认，并按“**投标人无确认**”（即：投标人不得在开标会后以“文件密封、标记和递交，投标报价、开标记录”等方面的事由提出任何**异议或要求**）处理。

16. 资格审查

16.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条之规定：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

16.2 依据法律法规和招标文件的规定，在评标之前，采购人或者采购代理机构将依据投标人提交的投标文件按本须知第 3 条所述资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格，不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，其投标将被拒绝，不进入评标。

17. 评标

17.1 评标委员会：招标代理机构根据招标项目的特点依法组建评标委员会。成员人数见投标人须知前附表，专家不能少于三分之二。在开标后的适当时间里由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出授予合同的建议。评标委员会成员与投标人有利害关系必须回避的，应当主动提出回避申请。【利害关系是指：(1)参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；(2)参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；(3)参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；(4)与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；(5)与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。】

17.2 评标方法：开标程序结束后，评标委员会按招标文件规定的评标方法（投标人须知前附表）进行评标。

17.3 对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

17.4 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

17.5 投标人任何试图影响评标委员会对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，投标保证金不予退还。

18. 符合性检查

18.1 评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，并逐项界定投标文件的全部投标偏差，以确定其是否对招标文件的实质性要求作出响应。

18.2 实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。（4）投标文件存在招标文件规定的重大偏差。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。

18.2.1 对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

具体内容详见“投标人须知前附表 B”第 B12 项。

18.2.2 投标偏差分为重大偏差和细微偏差：

18.2.2.1 重大偏差：下述情况属于重大偏差，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求，其投标将被拒绝。

具体内容详见“投标人须知前附表 B”第 B13 项。

18.2.2.2 细微偏差：投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

下述情况属于细微偏差：

- (1)、有明显文字和算术计算错误的内容，能接受评委会提出修正意见的；
- (2)、同类问题出现前后文字表述不一致；
- (3)、含义不明确的表述。

评标委员会应当书面要求存在细微偏差的投标人在评标结束前予以补正。补正的程序和方法按照法律法规对澄清的规定执行。无法补正的，可在评审时对细微偏差作不利于该投标人的认定。

18.3 关于相同品牌产品（本条规定不适用于服务类项目）

提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按照下列规定处理：

（1）采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照技术指标优劣、服务要求响应优劣、资格条件高低、商务条件高低情况依序择优确定。其余**投标无效**。

评标委员会按照上述规定确定有效投标人后，若投标人家数不足 3 家，按照本章第 20.6 条规定处理。家数达到 3 家或以上的，评标继续。

（2）采用综合评分法的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照技术指标优劣、服务要求响应优劣、资格条件高低、商务条件高低情况依序择优确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）非单一产品采购项目中，所有核心产品多家投标人均用同一品牌产品参加同一个合同包投标的，视为提供相同品牌产品。

18.4 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

18.5 评标委员会应依据投标人的全部投标材料，对照招标文件要求进行评审，逐一核对投标人提交的证明材料，不得仅依据“货物（服务）说明一览表”、“技术规格和商务偏离表”做出评价。资格条款和不响应即为无效投标的实质性条款按照福建省财政厅关于《福建省省级政府采购货物和服务项目招标文件编制指引和实施指引》的补充通知（四）第一点第三款的要求，对投标描述和证明材料不一致的，评标委员会应认定为该项资格条件或该项实质性要求不响应；得（扣）分条款及其他条款，对投标描述和证明材料不一致的，评标委员会应当要求投标人进行书面澄清，并以不利于投标人的内容为准进行评审。投标人的澄清、说明应当采用书面形式，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。投标人按要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按要求进行澄清的，采购人以投标描述、证明材料中有利于采购人的内容进行验收。

18.6 评标委员会在评标过程中发现投标人存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：

18.6.1 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

18.6.2 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

18.6.3 由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取采购项目资料，或代表两个以上（含两个）响应人参加答疑会、交纳或退还投标保证金、参加投标的；

18.6.4 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制的；

18.6.5 不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜的；

18.6.6 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人的；

18.6.7 不同投标人的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异的；

18.6.8 不同投标人的投标文件相互混装的；

18.6.9 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的帐户转出的；

18.6.10 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

19. 投标文件的澄清

19.1 对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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，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。

19.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

20. 比较与评价

20.1 评标委员会将按投标人须知前附表 C 所述的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行综合比较与评价。

20.2 对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。但在评标时取有效投标人该项最高报价加入评标价进行评标。对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

20.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过实质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。

20.4 对投标文件算术错误将按以下方法更正：如果投标人不接受下述方法对投标文件中的算术错误进行更正的，其投标将被拒绝，投标保证金不予退还。

（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；存在多份开标一览表的，以公开宣唱的为准。

（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。当同时出现上述错误，更正方法相冲突时，可采取对“有错”投标人不利的原则进行修正。

20.5 评标委员会将按比较与评价最优在先原则，排列评价顺序，根据在投标人须知前附表 C 中确定的中标候选人数量推荐出中标候选人。

20.6 在评标期间，若出现符合本须知规定的所有投标条件的投标人不足三家情形的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购，招标采购单位不承担由此导致项目流标所带来的任何后果及风险。

六、 定标与签订合同

21. 定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

21.3 采购人根据评标委员会推荐的中标候选人中依法确定中标人。采购人应当依法确定排名第一的中标候选人为中标人。当排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。当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。

22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起 2 个工作日内在《中国政府采购网》上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标投标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标投标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 中标公告同时作为招标人通知除中标人之外的其他投标人没有中标的书面形式。

22.3 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。

23. 签订合同

23.1 采购人、使用方、中标投标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标投标人投标文件，参照本招标文件第四章的《合同》文本签订合同。各方所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标投标人责任的，招

标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标投标人签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标投标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

23.4 中标投标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标投标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

23.5 中标人是否提交履约保证金按投标人须知前附表 A 第 A10 项规定执行。

七、询问、质疑与投诉

24. 询问、质疑与投诉

24.1 投标人对政府采购活动有疑问的，可以通过口头、电话、传真等形式向招标采购单位提出询问，招标采购单位在 3 个工作日内予以答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

24.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向招标代理机构提出质疑。

24.2.1 提出质疑期限的计算，下述规定办理。

(1) 对招标文件提出质疑的，为收到招标代理机构发出的招标文件之日起七个工作日内；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内。

24.2.2 质疑书格式要求：质疑书应当署名。投标人为自然人的，提供本人签字的书面材料；投标人为法人或者其他组织的，提供其法定代表人签字盖章并加盖公章的书面材料（逐页加盖公章）。

质疑人应按下列格式提交质疑书，否则招标代理机构有权不予接收：

质 疑 书

(政府采购代理机构名称)：

依据《政府采购法》和《》的规定，我们认为项目的(项目编号：)采购活动中有几个问题严重损害了我们的权益，特提出如下质疑。

1、(事宜经过)；

2、(事宜经过)；

3、(事宜经过)。

我们认为，以上几项，违背了政府采购法规的有关规定，其中第 1 项违背《政府采购法》第条(或)的“ ”规定，第 2 项违背《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第条(或)的规定，第 3 项违背招标文件第条(或)的规定。

相关请求及主张：

质疑人：_____ 全称 _____ (公章)
 法定代表人：_____ 印刷体 _____ (签字)
 经办人：_____ 印刷体 _____ (签字)
 地址：邮编：_____
 联系电话：_____ (固定电话) _____ 传真：_____
 经办人移动电话：_____

二〇××年×月×日

附：1、质疑经办人的授权委托书【授权委托书应载明委托代理的事项和具体委托权限，并加盖公章，】及法定代表人和经办人的身份证复印件(逐页加盖公章)，经办人为法定代表人的无需。

2、经年检合格的质疑人营业执照复印件(加盖公章)；

3、事实依据及相关证明材料(事实依据中应写清采购活动经过，客观情况和有关法律、政策依据，质疑人应列举所有可供证明的证据文件并逐页加盖公章。如有证人证言的，应明确载明：证人姓名、住所和联系方式；书证、物证的来源及由谁保管)。【质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准(逐页加盖公章)】。

4、同时提交一份未加盖质疑人公章的全套电子版质疑材料。

24.2.3 质疑事项的委托

投标人可以委托代理人办理质疑事宜。代理人办理质疑事宜时，应当提交本人身份证明，投标人的授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

24.2.4 潜在投标人（投标人）质疑应当符合下列条件：

①必须是参与所质疑政府采购活动的投标人，只购买招标文件，而未参与投标的投标人在规定时间内仅可对招标文件的内容提出书面质疑，但不得对采购结果提出质疑；既购买招标文件而又参与投标的投标人在规定时间内可对招标文件、采购过程和中标结果提出书面质疑；

②在质疑有效期内提出质疑；在法定质疑期内投标人须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，二（多）次质疑不予受理，采购代理机构或采购人只针对第一次有效质疑进行答复；

③质疑内容及提交的证明材料应符合政府采购相关法律法规的规定；

④质疑事项应在所质疑的政府采购项目活动范围内；

⑤证据真实，来源合法。

24.2.5 质疑的受理

24.2.5.1 招标代理机构审查投标人提供的书面质疑材料，内容不符合规定的，一次性书面告知投标人修改或补充后在规定的质疑期限内重新提出质疑，重新提出质疑日期为提出质疑日期，符合条件的，予以受理。

24.2.5.2 下列有下列情形之一的质疑，不予受理；

(1) 质疑人不是所质疑政府采购活动的参与者，或不符合本章 23.2.4 条第①项规定的；

(2) 质疑事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；

(3) 质疑未签署投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义投诉的，质疑书未经法定代表人签字并加盖公章的；

(4) 超过质疑时效的。

(5) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑人无法提供信息来源或有效证据的。

(6) 以传真、电子邮件方式提出的。

24.2.6 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑投标人必须提供信息来源或有效证据，否则，认定为无效质疑事项。

24.2.7 投标人不按上述规定提出的质疑，招标采购单位有权不予受理。

24.2.8 质疑投诉人应保证质疑投诉的真实性和可靠性，并承担相应的法律责任。对捏造事实或者提供虚假投诉材料的，报送监管部门后将被列入不良行为记录名单并在相关网站予以公布。

24.3 投标人对答复不满意或者招标采购单位未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向行政监督管理部门投诉。

第五章合同格式

合 同 书

注释：

本格式条款仅作为双方签订合同的参考，为阐明各方的权利和义务，经协商可增加新的条款、修改相关条款，但不得与采购文件、报价文件的实质性内容相背离。

厦大合同号：_____

甲方(采购人)：厦门大学

签订地点：福建省厦门市

乙方(中标人)：

签订日期：_____年____月____日

根据甲方_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格（详细参数、质量要求见技术协议）

产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单 价	总 价	交货期

该价格为本次货物安装调试完毕，经用户验收小组验收合格并交付使用所有可能发生的费用，包括货物制造、运输、采购保管、产品检验检测、安装调试、施工配合费、税收以及售后服务等费用。

2、质量与保修

2.1 乙方须保证提供的产品是由乙方制造、生产或乙方经合法方式取得的有经销权的产品，并保证乙方交付的所有协议产品（包括包装等）均符合产品说明书及国家相关标准的规定。

2.2 若产品为乙方生产，甲方有权在乙方生产过程中到乙方工厂进行跟踪生产进度，随机抽取一定数量板材、胶水、油漆等小样带回交由有资质的环保检测公司检验，乙方要给予积极配合。乙方也可留用相同批次、数量的小样以备甲方检测不合格后自行复检。如果甲方带回的小样检测不合格，甲方有权要求乙方给予更换原材料，以保

证供应给甲方的家具检测合格，乙方不得以此为由拖延工期，若由此给甲方造成延期交付、退换货物等直接、间接损失，由乙方承担。

3、交货时间和交货地点

3.1 交货时间：所有货物在____年__月__日前全部安装完毕并可交付使用。如甲方未能及时提供交货场地或具备安装条件（水、电、通风管路位置），则交货时间顺延，乙方自行承担仓储费及其他费用。

3.2 交货地点：_____楼_____室

4、包装及供货清单

4.1 乙方提供的全部货物，均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、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。（甲方对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4.2 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量、用户手册、出厂质量检验合格证及其他必要的资料。

5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

乙方在现场安装时要注意保管未交付甲方的货物，同时注意安装地点及周围的环境卫生，严格进行文明施工，装卸、运输、安装时不得损坏办公地面和其他设施，如损坏需由乙方赔偿甲方全部维修费用。在安装过程中甲方将随机抽取一定数量的货物送国家认可的质量检测机构检测，检测费用由乙方承担，如果因检测对部分货物造成的破损，乙方应无偿在安装、调试完所有货物前给予修复。若达不到投标书中承诺及国家标准的品质及环保要求的，甲方有权要求乙方整改或退回不合格产品，由此造成的损失由乙方负责。

6、验收(按投标文件填写)

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，具体标准按招标文件要求执行。

甲方在收到乙方书面通知十五个工作日内，应组织人员进行验收，验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收不合格的，乙方须先进行整改，仍旧不合格的，甲方有权退货，并要求赔偿由此给用户造成的损失，赔偿金将在履约保证金或货款中扣除。

7、付款方式与条件

7.1 货物交货付款

甲、乙双方采用下列第____种方式交货付款：

①合同签订后，用户验收小组验收合格交付使用的十五个工作日内付货款的 95%（人民币大写）_____元整（¥_____），余下的 5%（人民币大写）_____元整（¥_____）作为维修服务保证金，在质量保证期结束后凭用户的维修服务合格证明一次付清。

②合同签订后，甲方根据乙方提供的下单凭证预付货款的____%（人民币大写）_____元整（¥_____），在全部货物验收合格后付款，余下的 5%（人民币大写）_____元整（¥_____）作为维修服务保证金，在质量保证期结束后凭用户的维修服务合格证明一次付清。

③合同签订后，甲方根据乙方提供的下单凭证预付货款的 95%（人民币大写）_____元整（¥_____），余下的 5%（人民币大写）_____元整（¥_____）作为维修服务保证金，在质量保证期结束后凭用户的维修服务合格证明一次付清。

若甲方预付款时需要对应金额的发票，乙方应及时提供。

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- a. 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- c. 甲方已收讫货物的验收凭证。
- d. 甲方签发的验收合格文件。

7.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

8、售后服务(按投标文件填写)

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后_____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后_____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若_____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其间发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修（可根据乙方投标文件中提供的更优、更合理的维修服务承诺进行修改）。

乙方对货物提供免费保修外，终身维修。维修费用按零部件价格收取费用。

保修期过后，甲方向乙方购置本合同购买货物的配套配件时，乙方应按配件进货价市场价_____%折扣优惠出售。

9、中标服务费

签订合同时提供中标服务费缴纳凭证。

10、知识产权

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

11、违约责任

11.1 未按期交货的违约责任

如果乙方未按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可不退还履约保证金并从货款中扣除违约赔偿费，违约金应按合同总价的 5%/日计收。

11.2 未按时付款的违约责任

如果甲方未按照合同规定的时间付款，违约金应按未支付金额的 5%/日计收，总违约金不超过合同总价的 30%

12、终止合同

在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面通知，终止本合同：

12.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

12.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

13、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应立即书面向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在该事件发生 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。受影响方应在不可抗力对其履行义务的影响结束后的 24 小时内就此通知另一方，并应立即恢复其义务的履行。

如果不可抗力持续六个月以上，任何一方可以通过向另一方发出书面通知的形式终止本合同及因不可抗力的影响而未履行完毕的订单，本合同及因不可抗力的影响而未履行完毕的订单于该等通知送达另一方时终止，依据本款规定而发出终止通知并不构成违约。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

14、合同纠纷处理方式：合同履行过程中若发生争议，采取协商解决，若协商不成时向甲方所在地人民法院提起诉讼。

15、其他约定

15.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如有）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

15.2 乙方应做好生产、运输、拆卸、安装、调试等安全管理工作，为相关人员、设备、车辆购买保险，如果在全部货物调试完毕交付甲方使用之前发生任何安全事故，乙方须承担全部责任，与甲方无关。

15.3 本合同未尽事宜，双方另行补充。

15.4 本合同一式肆份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。使用单位、乙方各执一份，送厦门大学资产与后勤事务管理处、财务处各备案一份，具有同等法律效力。

甲方：厦门大学

甲方委托授权代表：

开户行：中国银行厦门市分行厦大支行

纳税人识别号：12100000B36952193C

合同邮寄地址：思明区厦门大学嘉庚主楼 711

电话：0592-2181872、2181873/2186100

电话：0592-2181872、2181873/2186100-608

使用方：

使用方代表及电话：

收货地址：

乙方：

代表：

开户行：

账号：

地址：

电话：

传真：

移动电话：

本合同签订日期： 年 月 日

第六章投标文件格式

第一部分：报价部分

政府采购项目

投 标 文 件

(正本/副本)

项目编号：_____

项目名称：_____

合 同 包：_____

投标人名称：_____

地 址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

日 期：_____年_____月_____日

目 录

1. 投标书(附件 1)		页码
2. 投标价格表(附件 2)		页码
表 2-1、开标一览表		页码
表 2-2、投标分项报价表		页码
表 2-3、符合政府采购优惠政策相关文件(如有)		页码

注：投标人应按投标文件资格审查资料的实际情况编制目录，并标注页码

投 标 书

致：厦门市润桥招标代理有限公司

我方认真研究了_____项目招标文件（含补遗书和答疑书），（招标编号）：_____。我方愿按招标文件的要求提供相应的货物和服务。

我方同意在规定的递交投标文件截止时间算起的 90 个日历天内，受投标文件的约束。在上述时间内，本投标文件对我方一直有约束力，并可随时被接受中标。

在正式合同签署并生效之前，本投标文件连同贵方的中标通知书，将对我方具有约束力。据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部招标文件[包括修改文件（如有的话）和有关附件，下同]，我方将自行承担因对招标文件理解不正确或误解而造成的相应后果。

2. 我方保证遵守招标文件的全部规定，保证所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，不具有任何误导性，也不存在虚假应标行为。

3. 我方声明在本次招标投标活动中不存在招标文件第二章“投标人须知”第 3.5 条规定的情形，与同一合同项下其它投标人之间也不存在招标文件第二章“投标人须知”第 3.4 条规定的关联关系。

4. 如果发生招标文件第二章投标人须知第 12 条所述情况，则同意厦门市润桥招标代理有限公司不予退还投标保证金。

5. 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要接受最低的投标或收到的任何投标。

6. 若中标，我方将按照招标文件（含补遗书和答疑书）及我方投标文件、投标文件书面澄清（如有）的具体规定，在收到中标通知书后，按照要求，与采购人签订《合同》，并按招标文件的规定履行合同责任和义务。

7. 在整个招、投标过程中及招、投标结束后，未经招标人书面同意，我方保证不向任何第三方泄露本次招、投标的任何信息、资料及内容。

8. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

投标人法定代表人或其授权代表：_____（印刷字体）_____（签字或盖章）

电 话：_____传 真：_____

地 址：_____邮政编码：_____

日 期：_____年_____月_____日

投标价格表
表 2-1、开标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____

货币单位：人民币

合同包	项目名称	数量	投标报价（元）	备注
1				
投标总报价：大写				

注：

（1）开标一览表与投标书及保证金凭证复印件另做一份，一同装在一单独的信封内密封。

（2）若以联合体参加投标的，联合体各方均应加盖公章。

投标人全称(加盖公章)：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

表 2-2、投标分项报价表

项目编号：

货币单位：

1	合同包/品目号					
2	货物名称					
3	原产地					
4	数量、型号、规格					
5	主机和标准附件单价					
6	备品备件价					
7	专用工具价					
8	技术服务费					
9	安装调试费					
10	检验培训费					
11	运输费用					
12	保险费用					
13	投标价格	出厂价				
		现场交货价				
14	投标总价					

注：1. 本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写，同一合同包请按照该合同包的品目号顺序分别填写。

2. 出厂价投标价格=栏目 5×栏目 4（数量）+栏目 6 至栏目 10 的各项费用。

3. 现场交货投标价格=栏目 5×栏目 4（数量）+栏目 6 至栏目 12 的各项费用。

4. 选购件价不包括在本报价表内，应另附纸分项单报。

5. 此表第 14 项投标价若与开标一览表有出入，以开标一览表投标价格为准。

6. 若未详细分项报价将被视为没有实质性响应招标文件。

投标人全称(加盖公章)：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

表 2-3、符合政府采购优惠政策相关文件(如有)

制作说明：

1. 投标人有属于政府采购优惠政策规定可以享受加分或价格扣除情形的须按下述要求制作并提交文件，否则不予加分或价格扣除。

1.1 须按本附件格式制作并提交。

1.2 应详细填写产品明细表，产品明细表以合同包为单位，不同合同包请分表制作，同一合同包请按照该合同包的品目号顺序分别填写。

1.3 按招标文件评分标准中的要求提供符合政府采购优惠政策情形相关证明材料，证明材料务必与所填报的产品明细表内容（如品牌、型号、规格、证书号等）一致，否则不予加分或价格扣除。

1.4 证明材料在相对应处做出标记后按产品明细表中品目号排序提交，证明材料附在所佐证的产品明细表后。

2. 无此情形的无须提交本附件内容。

2-3-1、节能、环境标志产品相关材料

节能（非强制类）、环境标志产品明细表
(合同包 ____)

投标人（全称并加盖公章）：

项目编号：

货币单位： 元

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
品目号	清单产品名称	品牌/型号规格	数量	单价	小计	所属清单类别	认证证书编号	证书有效截止日期	所在品目清单页码
1/1						节能			
1/1						环境标志			
1/2						节能			
1/2						环境标志			
1/3						环境标志			
									
A1：本合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额									
A2：本合同包投标报价总金额(国内现场交货价)									
A3：本合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额占本合同包投标报价总金额的比例(A3=A1/A2，以%列示)						A4：认证数量小计			

注：1. 本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写，同一合同包请按照该合同包的品目号顺序、所属清单类别顺序分别填写。

2. 本项目采用综合评分法，同一产品如同时属于节能（非强制类）、环境标志的，应按所属清单类别分别在表中罗列。表中品目号、清单产品名称及所属清单类别栏中填写的内容仅为示例，投标人填写此表时应清除，根据所投产品的实际情况制作。

3. 栏目7所属清单类别系指“节能（非强制类）”、“环境标志”类别。

4. 栏目6为栏目4×栏目5；A1项为栏目6的合计数；A2项金额应与开标一览表投标总价金额一致；A4项为各类认证证书的合计数，数量应与栏目9认证证书编号栏的合计数一致。

5. 本表后附相关证明材料，未按规定后附证明材料或未详细填写本表将不予价格扣除。

投标人代表签字：_____

2-3-2、中小、微企业相关材料

2-3-2-1 中小企业声明函（货物）

（不符合中小企业认定标准的无须填写本申明）

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¹，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）；

3. ……

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：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2-3-2-2、残疾人福利性单位声明函（若有）

本投标人郑重声明，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[2017]141 号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

- ☐ 提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物，
- ☐ 由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，
- ☐ 由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或
- ☐ 提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本投标人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：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

第二部分：资格审查资料部分

政府采购项目

投 标 文 件

(正本/副本)

项目编号：_____
项目名称：_____
合 同 包：_____

投标人名称：_____

地 址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

日 期：_____年_____月_____日

目 录

1. 投标人的资格证明文件(附件 3)	页码
关于资格的声明函(附件 3-1)	页码
投标人的资格声明(附件 3-2)	页码
资格证明文件索引表(附件 3-3)	页码
法人营业执照 (附件 3-4)	页码
投标人财务状况证明材料(附件 3-5)	页码
会计报表附注(附件 3-5-1)	页码
不需要提供所有者权益变动表及其附注的承诺书(附件 3-5-2)	页码
投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料(附件 3-6)	页码
具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书(附件 3-7)	页码
没有重大违法记录和无行贿犯罪记录的书面声明(附件 3-8)	页码
其它资格证明文件(附件 3-9)	页码
2. 投标人代表合法性证明(附件 4)	页码

注：投标人应按投标文件资格审查资料的实际情况编制目录，并标注页码

附件 3、

投标人的资格证明文件

3-1、关于资格的声明函

致：厦门市润桥招标代理有限公司

关于贵方_____年____月____日第_____（项目编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标文件“招标内容及要求”中规定的_____（合同包）（货物名称），本签字人确认资格文件中的说明以及投标文件中所有提交的文件和材料是真实的、准确的。

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

3-2、投标人的资格声明

1. 投标人概况：

- A. 投标人名称：_____
- B. 注册地址：_____
- 传真：_____ 电话：_____ 邮编：_____
- C. 成立或注册日期：_____
- D. 法人代表：_____（姓名、职务）
- 实收资本：_____
- 其中 国家资本：_____ 法人资本：_____
- 个人资本：_____ 外商资本：_____
- E. 最近资产负债表（到 ____年____月 ____日为止）。
- (1) 固定资产合计：_____
- (2) 流动资产合计：_____
- (3) 长期负债合计：_____
- (4) 流动负债合计：_____
- F. 最近损益表（到 ____年____月 ____日为止）。
- (1) 本年（期）利润总额累计：_____
- (2) 本年（期）净利润累计：_____

2. 我方在此声明，我方具备并满足下列各项条款的规定。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格投标人资格且我方的投标保证金将不予退还。

- (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) 近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 我方资格符合招标文件第二章投标人须知第 3 点“合格的投标人”的各项规定。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的， 并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：____年____月 ____日

传 真：_____

电 话：_____

3-3、资格证明文件索引表

序号	资格证明文件		对应投标文件页码	说明
1	投标人是法人或者其他组织的应提供营业执照复印件。			
2 (2.1、2.2、2.3 三选一，提供其中一项即可)	2.1 财务状况报告	资产负债表		
		利润表或损益表		
		现金流量表		
		所有者权益变动表 (无此表的需提供《不需要提供所有者权益变动表及其附注的承诺书》)		
		附注		
	2.2 基本开户银行出具的资信证明			
	2.3 财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件			
3	缴纳税收(如增值税、营业税或企业所得税等)的凭据			
4	缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)			
5	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书			
6	前3年内在经营活动中没有重大违法记录、无行贿犯罪记录的书面声明			

投 标 人(全称并加盖公章): _____

投标人代表签字: _____

日 期: _____

3-4、营业执照

致：厦门市润桥招标代理有限公司

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

1、请投标人根据实际情况填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

4、制作时删除注意内容。

投 标 人（全称并加盖公章）： _____

投标人代表签字： _____

日 期： _____

3-5、投标人财务状况证明材料

1、审计报告：成立年限满 1 年及以上的投标人，投标人提供上一年度经第三方会计师事务所审计的财务状况报告复印件，成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的经第三方会计师事务所审计的财务状况报告复印件或该半年度的半年度经第三方会计师事务所审计的财务状况报告复印件；财务状况报告包含“四表一注”，即资产负债表、利润表或损益表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（根据《财政部关于印发〈小企业会计准则〉的通知》（财会【2011】17 号）的规定，小企业的财务报表包括资产负债表、利润表或损益表、现金流量表及其附注，可以不含所有者权益变动表及变动表附注。如果所有者权益没有变动可以不提供该表格，但应作备注说明）；

2、投标人基本开户银行出具的资信证明复印件；

3、财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件。

注：上述材料只需提供一项，无需同时提供，制作时删除本栏。

★注意：

1、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124 号）的规定。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

3-5-1、会计报表附注

一、基本情况

（公司名称）_____，成立于_____年____月____日，在_____工商行政管理局核准登记并取得注册号为_____的企业法人营业执照；注册资本：_____万元；法定代表人：_____；住所：_____；公司类型：有限责任公司；经营范围：_____。

二、不符合会计核算前提的说明

本公司不存在不符合会计核算的前提

三、主要会计政策、会计估计的说明

（一）公司目前执行的会计制度

本公司执行企业会计准则和《企业会计制度》。

（二）会计年度

本公司自每年公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）记账基础和计价原则

本公司采用借贷记账法，以权责发生制为记账基础，资产于取得时按实际成本入账；其后，如果发生减值，则计提相应的减值准备。

（四）记账本位币

本公司以人民币作为记账本位币。

（五）应收账款核算方法

坏账损失的核算方法：_____。

（六）存货核算方法

存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用_____核算确定其实际成本；低值易耗品采用_____摊销法。

（七）固定资产计价及其折旧政策

1、固定资产标准：使用年限超过 1 年的房屋、建筑物、机器设备、运输工具及其它与经营有关的工具、器具、仪器等。不属于经营主要设备的物品，单位价值在 2,000 元以上，并且使用年限超过 2 年以上的非经营主要设备，也列作固定资产。

2、固定资产分类：房产、机器设备、电子仪器。

3、固定资产的计价：固定资产按其成本作为入账价值。

4、固定资产折旧采用直线法，残值率为 5%，固定资产的预计经济使用年限、预计净残值率和折旧率如下：

固定资产类别	预计使用年限	残值率(%)	年折旧率(%)
房产	20	5	4.75
机器设备	10	5	9.50

电子仪器	5	5	19.00
------	---	---	-------

5、固定资产减值准备的确认标准和计提方法

本公司未计提固定资产减值准备。

(八) 收入确认方法

本公司的营业收入的确认原则如下：

- 1、企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- 2、企业没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制；

- 3、与交易相关的经济利益能够流入企业；

- 4、相关的收入和成本能够可靠的计量

(九) 成本确认方法

按企业会计准则和《企业会计制度》的规定，根据成本与收入配比的原则确认。

(十) 所得税的会计处理方法

本公司所得税的会计处理采用应付税款法

四、会计政策、会计估计变更及会计差错更正的说明

- 1、报告期会计政策、会计估计变更

本期会计政策、会计估计未发生变更。

- 2、重大会计差错更正

本期无重大会计差错更正。

五、或有事项说明

本公司无需要披露的或有事项

六、资产负债表日后事项说明

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

七、承诺事项

本公司无需要披露的承诺事项

3-5-2、不需要提供所有者权益变动表及其附注的承诺书

致：厦门市润桥招标代理有限公司

我司承诺：我司为符合《财政部关于印发〈小企业会计准则〉的通知》（财会〔2011〕17号）规定的小企业，我司提供的财务报表只需包含资产负债表、利润表或损益表、现金流量表及其附注，可以不需要所有者权益变动表及变动表附注。

投 标 人（全称并加盖公章）： _____

投标人代表签字： _____

日 期： _____

注：如投标人提供的财务报告中包含所有者权益变动表及其附注的无需提供此件，制作时删除此行。

3-6、投标人依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料

自本项目采购公告发布之日起前六个月任一个月的缴纳相应税收（如增值税、营业税或企业所得税等）的凭据；

自本项目采购公告发布之日起前六个月任一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。

依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料必须同时提交，制作时删除本栏。

★注意：

1、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：

1.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收凭据复印件。

1.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

1.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因而尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

3、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。

3-7、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

致：厦门市润桥招标代理有限公司

我司承诺：具备履行_____（项目名称）项目合同所必需的设备和专业技术能力。

（以下内容供参考，投标人可根据项目性质及自身情况选择使用）

（1）、我方具备履行本项目合同必需的设备，清单如下：

序号	设备名称	品牌或厂家	规格型号	数量	购置时间	购置金额	主要用途	备注

（2）我方具备履行本项目合同必需的专业技术人员，清单如下：

序号	姓名	学历	行政职务	专业职称	工作年限	岗位资格证明			
						证书名称	级别	证号	专业

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

3-8、没有重大违法记录和无行贿犯罪记录的书面声明

致：厦门市润桥招标代理有限公司

项目名称：_____ 招标编号：_____

根据中华人民共和国国务院第 658 号文件的规定，特作如下声明：

一、在投标前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

二、我方在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）-“政府采购严重违法失信行为记录名单”中没有失信信息记录或不在处罚期内；

三、我方在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单中；

四、我方公司、法定代表人、投标代表没有行贿犯罪记录。

五、我方若被采购人确定为中标人，同意并接受各单位或个人的监督审查。

六、经查实我方若有虚假声明，同意招标采购单位对其投标保证金不予退还；并自觉接受政府采购管理部门的处罚，因在采购活动中出现违反本声明行为的给其他当事人造成经济损失的，按规定予以赔偿。如投标保证金不能弥补我方对采购人造成的损失，我方同意另行支付相应的赔偿。

七、我方自愿将本声明作为投标文件的组成内容。

八、本声明自签署之日起生效。

此声明是由（投标人全称）以（法定代表人或其委托代理人）为全权代表的身份提交的。

投 标 人(全称并加盖公章)：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

3-9、其它资格证明文件

致：厦门市润桥招标代理有限公司

我司投标文件中还提供了下述证件：

1、

2、

我司保证上述证照真实,有效。若有需要,可通知我司提供原件校验。

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

注：根据招标文件资格要求提供其它相关证件、材料（如有），制作时删除本栏。

附件 4、

投标人代表合法性证明

4-1、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

身份证号：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证件（正反面）复印件

注：

1、投标代表为法定代表人的提供此件，表 4-1 与表 4-2 无需同时提供。

4-2、法定代表人授权书

致：厦门市润桥招标代理有限公司

（投标人全称）法定代表人（姓名、印刷体）授权（投标人代表姓名、印刷体）为投标人代表，代表本公司参加贵司组织的_____项目（项目编号_____）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转授权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

投标人代表：_____ 性别：_____ 固定电话：_____ 移动电话：_____
单位：_____ 部门：_____ 职务：_____
详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____

附：授权人及被授权人身份证件复印件（正反面可另附页）

授权人身份证件复印件

授权方

被授权人身份证件复印件

接受授权方

投标人（全称并加盖公章）：_____

法定代表人签字：_____ 投标人代表签字：_____

法定代表人身份证号：_____ 投标人代表身份证号：_____

日 期：_____ 日 期：_____

注：

- 1、投标代表不是法人的提供此件，表 4-1 与表 4-2 无需同时提供。
- 2、投标人为联合体的，联合体各方均须对同一投标人代表签署本授权书。

第三部分：技术商务部分

政府采购项目

投 标 文 件

(正本/副本)

项目编号：_____

项目名称：_____

合 同 包：_____

投标人名称：_____

地 址：_____

邮编：_____ 电话：_____ 传真：_____

日 期：_____年____月____日

目 录

1. 货物说明一览表(附件 5)	页码
2. 供货范围清单 (附件 6)	页码
3. 技术与商务评分项点对点应答表 (附件 7)	页码
4. 重要条款 (带“★”号条款) 逐条响应表(附件 8)	页码
5. 技术规格和商务偏离表 (附件 9)	页码
6. 售后服务方案 (附件 10)	页码
7. 投标人提交的其他资料(附件 11)	页码
8. 招标代理服务费承诺书(附件 12)	页码
9. 退回投标保证金说明函 (含保证金交纳单据) (附件 13)	页码

注：投标人应按投标文件资格审查资料的实际情况编制目录，并标注页码

附件 5、**货物说明一览表**
(按投标货物合同包/品目号分别填写)

项目编号: _____

合同包	序号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

★注意:

1、本表应按照下列规定填写:

1.1 “合同包”、“序号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《招标项目一览表》中或第三章采购清单的有关内容(“合同包”、“序号”、“采购标的”及“数量”)保持一致。

1.2 “投标标的”为货物的:“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌(属于节能、环保清单产品的货物,填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致)及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明。

1.3 “投标标的”为服务的:“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌(若有)。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达,应先在本表中进行相应说明,再另页应答,否则**投标无效**。

3、投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致,应以本表为准。

投 标 人(全称并加盖公章): _____

投标人代表签字: _____

日 期: _____

附件 6、

供货范围清单

表 6-1、组成货物主要件和关键件清单

项目编号：

货币单位：

合同包 /品目 号	序号	货物名称	品牌、 规格、型号	产地	数量	备注

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

表 6-2、专用工具清单(如有)

项目编号：

货币单位：

合同包/ 品目号	序号	工具名称	规格、型 号	产地	数量	单价	总价	备注

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

表 6-3、备品备件清单(如有)

项目编号：

货币单位：

合同包/ 品目号	序号	备品备件名 称	品牌、规格、型 号	产地	数量	单价	总价	备注

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

说明：投标人应对上述表格内容进行详细填写，如果所投产品没有相应内容的请在表中注明“无”。

附件 7、

技术与商务评分点对点应答表

项目名称：_____ 项目编号：_____

PT 项、技术部分评分内容	投标响应情况	详见页码

PB 项、商务部分评分内容	投标响应情况	详见页码

注：

- 1、本表仅为投标人对招标文件评分标准应答提供目录、索引，其偏离情况仅做为评委评分时的参考，评委在充分比对招标文件、投标文件之后自行判定并打分。
- 2、本表如有多页，应逐页加盖公章。

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

附件 8、

重要条款（带“★”号条款）逐条响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

合同包号	品目号	货物（服务）名称	招标文件中带“★”号的条款	投标响应内容	客观证据材料在投标文件中的对应页码	偏离说明

注：根据投标人须知前附表 B21 罗列条款逐条填报。如该项目无重要条款（带“★”号条款）则上表中填“无”。

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____

附件 9、

技术规格和商务偏离表

项目名称：

项目编号：

招标要求			投标响应		
合同包/ 品目号	服务名称	规格条目号/招标文件要求	投标响应情况	投标响应对应页码	偏离情况
投标人应对招标文件“第三章招标内容及要求”中各项条款逐条说明。					

注：

- 1、投标人应根据招标文件“第三章招标内容及要求”中各条款要求结合投标产品实际逐条进行说明，不可简单粘贴复制。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投产品的具体参数值。
- 2、如果所投产品技术条款有不满足或不响应或负偏离，不管是多么微小，投标人都应在本表中加以如实详细说明。
- 3、偏离情况栏中填写：正偏离、负偏离或无偏离。
- 4、响应部分可后附详细说明及佐证技术材料，并应在备注栏中注明投标文件中对应的页码范围。
- 5、本表如有多页，应逐页加盖公章。

投 标 人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____



附件 10、

售后服务方案

格式自拟

投标人（全称并加盖公章）： _____

投标人代表签字： _____

日 期： _____

投标人提交的其它资料

- 1、投标人认为应提交的其他材料，可在此附件中提交。
- 2、评分标准中涉及的相关证明材料。
3.



附件 12、

招标代理服务费承诺书

致：厦门市润桥招标代理有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中投标（项目编号：_____），如获中标，我们保证按招标文件的规定，以支票、电汇、现金或经贵公司认可的其他付款方式，向贵公司缴交招标服务费。

我方如违反上述承诺，所提交的上述项目的投标保证金将不予退还我方，我方对此无异议。

特此承诺！

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

邮 编：_____电 话：_____

传 真：_____日 期：_____



附件 13、

退还投标保证金说明函

致：厦门市润桥招标代理有限公司

兹有我公司参加贵公司_____年_____月_____日（开标时间）组织公开招标的_____（项目编号），_____项目（项目名称）的招标活动中，本公司以_____（同城转帐、异地电汇）形式缴纳投标保证金（¥_____），如中标，请贵公司待我司缴纳招标服务费并签订合同后给予办理退还；如未中标，则请将投标保证金直接退还到我公司帐户中：

投标人全称：_____

开户银行：_____

账 号：_____

公司所属省份、市县：_____

（以上内容应详细填写，不可简化）

序号	所投合同包	提交投标保证金金额（元）
合计		

投标保证金凭证复印件粘贴处

投标人（全称并加盖公章）：_____

投标人代表签字：_____

日 期：_____