

北京市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2026 年版)

项目名称：高米店街道餐饮油烟噪声治理项目

项目编号：ZCJ202609291

采购人：北京市大兴区高米店街道办事处

采购代理机构：北京中储建国际工程管理有限公司



资格性审查				
序号	评审因素	评审标准	评审类型	备注
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定			
1.1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	重要指标	提供证明文件的电子件或电子证照
1.2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的	重要指标	格式见《投标

		《投标人资格声明书》。		文件格式》
1.3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网 （www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时间：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	重要指标	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
1.4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	重要指标	
2	落实政府采购政策需满足的资格要求			
2.1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求	重要指标	格式见《投标文件格式》

		以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。		
2.2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	重要指标	
2.3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	重要指标	
3	本项目的特定资格要求			
3.1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标	重要指标	本项目不适用

		文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。		
3.2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	重要指标	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”
3.3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	重要指标	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标	重要指标	

		保证金。		
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	重要指标	
评审方式：定性；明暗标设定：明标；				

符合性审查				
序号	评审因素	评审标准	评审类型	备注
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；	重要指标	
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；	重要指标	
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；	重要指标	
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；	重要指标	
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；	重要指标	
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；	重要指标	
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；	重要指标	
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且	重要指标	

		供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；		
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；	重要指标	
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）	重要指标	
11	进口产品 （如有）	标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；	重要指标	
12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或	重要指标	

		者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。		
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；	重要指标	
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；	重要指标	
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	重要指标	
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符	重要指标	

		合法律、法规和招标文件规定的 的其他无效情形。		
评审方式：定性；明暗标设定：明标；				

商务评审						
序号	评分因素	评分标准	打分方式	打分规则设置	分值	备注
1	业绩	近三年（以合同签订时间为准） 已完成的类似项目案例，每提供一个有效业绩得3分，满分6分。 注：提供合同关键页复印件（包括但不限于合同首页、合同内容页、签署日期页及盖章页等），未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。	手工打分	最低分：0分，最高分：6分	6	
2	节能产品、环境标识	1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得1分，否则不得分。 注：以上复印件	手工打分	最低分：0分，最高分：2分	2	

		需加盖投标人公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得 1 分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖投标人公章。				
评审方式：定量；明暗标设定：明标；满分：8 分；						

技术评审						
序号	评分因素	评分标准	打分方式	打分规则设置	分值	备注
1	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	对投标人是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度进行综合评审：①能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操	手工打分	最低分：0 分，最高分：6 分	6	

		作性强得 6 分； ②对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析一般，对策的针对性、可操作性一般得 4 分； ③对本项目的关键点、重点、难点，未能给出准确判断及分析，对策没有针对性、可操作性得 2 分； ④未提供得 0 分。				
2	货物技术规格参数的响应程度	根据投标人提供的产品对招标文件采购需求“采购清单及规格参数”的响应程度综合评判。 ①全部满足招标文件要求的，得满分 10 分； ②“#”号条款为重要指标，每一项负偏离或不满足扣 2 分；非“#”号条款为一般指标，每一项负偏离或不满足扣 1 分。扣至 0 分为止； ③未对技术参	手工打分	最低分：0 分，最高分：10 分	10	

		数进行逐条逐项应答或说明的视为负偏离；注：招标文件要求提供相应证明材料的，供应商应当提供相应证明材料，否则视为负偏离。				
3	供货方案	①方案清晰、内容全面且有明确的供货周期和保障方案的得 10 分； ②方案较为清晰全面，供货周期和保障方案较为清晰的得 8 分； ③方案较清晰、内容较全面，能够保障按时交货的得 6 分； ④提供了供货方案，也基本能够保障顺利供货的得 4 分； ⑤方案清晰性、全面性一般，勉强能够保障项目供货的得 2 分； ⑥方案内容有缺失的得 1 分； ⑦未提供得 0 分。	手工打分	最低分：0 分，最高分：10 分	10	
4	安装调试方	①方案具备清晰	手工打分	最低分：0 分，最	8	

	案	明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及安装团队高效衔接方案，能够保障高效实施的得 8 分； ② 方案具备较为清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队较为高效衔接方案，能够保障顺利实施的得 7 分； ③方案具备安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队衔接方案，基本保障项目顺利实施的得 6 分； ④安装调试步骤、时间节点、资源配置、安装团队等基本满足项目实际需求的得 5 分； ⑤具有安装调试步骤、时间节点、资源配置等内容的得		高分：8 分		
--	---	--	--	--------	--	--

		4 分 ⑥提供了方案但无法保障项目实施交付的得 2 分； ⑦未提供得 0 分。				
5	交付验收方案	①包括但不限于交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、管道密封性测试、精密或重要设备检查调试、相关设备通电通水检测等工作，能够确保高质量高标准交付验收。方案内容全面详细的得 8 分； ②交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、管道密封性测试、精密或重要设备检查调试、相关设备通电通水检测等工作，确保高质量高标准交付验收。内容基本全面详细的得 6 分； ③方案中提供了基本的	手工打分	最低分：0 分，最高分：8 分	8	

		自行检查、核对、测试等工作内容，能够保障项目顺利交付验收得 5 分； ④阐述了部分设备内部核对检查及验收方案，基本能够满足本项目需要，得 4 分； ⑤提供了简单的方案，基本满足本项目需要，得 2 分； ⑥提供了方案但无法保障项目交付验收的得 1 分 ⑦未提供得 0 分。				
6	培训方案	①方案清晰、内容全面且有明确的培训计划和方案。完全满足本项目需要，得 6 分； ②方案较清晰、内容较全面，具有培训计划，基本满足本项目需要，得 4 分； ③方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得 2 分； ④方案有缺失的得 1 分；	手工打分	最低分：0 分，最高分：6 分	6	

		⑤未提供的得0分。				
7	项目进度及保障方案	项目进度及保障方案包括但不限于专职团队保障、工器具预备、安装技术交底等内容。 ①方案清晰全面，无缺漏项，且合理可行，完全满足采购人需求得8分； ②方案较清晰、内容较全面，且合理可行，基本满足本项目需求得6分； ③方案较清晰、内容较全面，且合理可行，能够满足本项目基本需求得5分； ④方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得4分； ⑤方案有缺项，但基本合理可行的得2分； ⑥提供了方案但无法保障项目进度的得1分 ⑦未提供的得0分。	手工打分	最低分：0分，最高分：8分	8	
8	售后服务	①售后服务包括	手工打分	最低分：0分，最	6	

		但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施，方案全面完整的得6分； ②售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施，方案较全面完整的得4分； ③售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施，方案基本全面得3分 ④售后服务应答不够完整的得1分； ⑤未提供得0分。		高分：6分		
评审方式：定量；明暗标设定：明标；满分：62分；						

价格评分		
基准价	有效投标报价的最低价为基准价	
得分算法	低价优先法	$M=30$ （价格评价分项满分值），投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*M

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	31
第六章	拟签订的合同文本	33
第七章	投标文件格式	35

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：ZCJ202609291
- 2.项目名称：高米店街道餐饮油烟噪声治理项目
- 3.项目预算金额：438.981 万元、项目最高限价（如有）：438.981 万元
- 4.采购需求：

包号	标的名称	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	高米店街道 餐饮油烟噪 声治理项目 1 包	254.225	254.225	一项	针对郁花园一里 28 家餐饮底商的油烟设备进行升级治理，详见采购需求具体内容。
02	高米店街道 餐饮油烟噪 声治理项目 2 包	184.756	184.756	一项	针对郁花园二里、三里 15 家餐饮底商的油烟设备进行升级治理，详见采购需求具体内容。

5.合同履行期限：自合同签订之日起 70 日历天内完成全部设备供货、安装、调试及验收。

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☒本项目专门面向 ☐中小 ☒小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造、服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：___/___。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：___/___。

3.本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务:

■否

□是, 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织, 不得作为承接主体;

3.2 其他特定资格要求:

(1) 投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标人, 不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人(处罚决定规定的时间和地域范围内);

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3) 本项目不接受进口产品投标。

三、获取招标文件

1. 时间: 2026 年 09 月 08 日至 2026 年 09 月 14 日, 每天上午 09: 00 至 11: 30, 下午 13: 00 至 17: 00 (北京时间, 法定节假日除外)。

2. 地点: 北京市政府采购电子交易平台

3. 方式: 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)获取电子版招标文件。

4. 售价: 0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间: 2026 年 09 月 28 日 09 点 00 分 (北京时间)。

地点: 北京市政府采购电子交易平台。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 执行《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]18 号)；
- (2) 《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]19 号)；
- (3) 执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库[2020]46 号；
- (4) 《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库[2022]19 号)；
- (5) 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)；
- (6) 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)；
- (7) 执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)。
- (8) 《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》(京财采购[2022]672 号)
- (9) 执行《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)
- (10) 《金融业企业划型标准规定》(银发[2015]309 号)等国务院批准的中小企业划分标准执行
- (11) 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知(财库[2026]2 号)
- (12) 《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》(财库[2025]30 号)
- (13) 《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库[2008]248 号文)

2. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市大兴区高米店街道办事处
地 址：北京市大兴区乐园路 22 号院 7 号楼
联系方式：张老师 010-69257800

2. 采购代理机构信息

名 称：北京中储建国际工程管理有限公司
地 址：北京市海淀区丰秀中路 3 号院 13 号楼 3 层 304 室
联系方式：刘工 010-82888058

3. 项目联系方式

项目联系人：刘工
电 话：010-82888058

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容									
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物									
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否									
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： 静电 UV 光解油烟净化器 。									
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。									
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。									
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。									
5.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>高米店街道餐饮油烟噪声治理项目，具体各分项标的名称详见第五章采购需求</td><td>详见第五章采购需求</td></tr> <tr> <td>02</td><td>高米店街道餐饮油烟噪声治理项目，具体各分项标的名称详见第五章采购需求</td><td>详见第五章采购需求</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	高米店街道餐饮油烟噪声治理项目，具体各分项标的名称详见第五章采购需求	详见第五章采购需求	02	高米店街道餐饮油烟噪声治理项目，具体各分项标的名称详见第五章采购需求	详见第五章采购需求
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业									
01	高米店街道餐饮油烟噪声治理项目，具体各分项标的名称详见第五章采购需求	详见第五章采购需求									
02	高米店街道餐饮油烟噪声治理项目，具体各分项标的名称详见第五章采购需求	详见第五章采购需求									

条款号	条目	内容
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	1 包：投标保证金金额：50000 元 2 包：投标保证金金额：36000 元 投标保证金方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。 （若采用电汇方式递交投标保证金的，需注明项目名称及用途） 投标保证金收受人信息： 收款单位：北京中储建国际工程管理有限公司 账号：8110701013503267583 开户行：中信银行北京北辰支行。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： 1. 投标人中标后无正当理由不与采购人订立合同； 2. 中标人在合同签订阶段向采购人提出额外要求（如变更服务内容、价格等），导致合同无法正常签订的； 3. 招标文件明确要求中标人提交履约保证金，但中标人未按时或未足额提交的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间：30 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以技术部分得分得分高者为中标人 ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分担保履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式：纸质材料递交

条款号	条目	内容
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：招标部； 联系电话：010-82888058； 通讯地址：北京市海淀区丰秀中路3号院13号楼3层304A室。
27	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒中标人 收费标准：参考原计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改价格[2011]534号文有关规定； 缴纳时间：中标人在领取中标通知书时一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。 说明： （1）以中标金额作为收费的计算基数。 （2）中标服务费币种与中标签订合同的币种相同或采购代理机构同意的币种。 （3）服务费的交纳方式：在投标文件中，投标人向采购代理机构递交服务费承诺书。一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。 服务费采用电汇支付的，请电汇至： 收款单位：北京中储建国际工程管理有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司北京自贸试验区永丰基地支行 账号：0200151809100198842

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大对政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

(2) 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

(3) 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.3.1.3 在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4 以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

5.3.2 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义: 是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义: 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:

5.3.3.1 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);

5.3.3.2 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;

5.3.3.3 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;

- 5.3.3.4 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；
- 5.3.3.5 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）；
- 5.3.3.6 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服务协议的雇员人数。
- 5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.4 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。
- 5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期

之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

- 5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

- 5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

5.6 网络安全专用产品

- 5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

- 5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印

发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责

任。

- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》

做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币为计价货币。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子

件”。

12.5 投标保证金有效期同投标有效期。

12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。
 - 15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。
- 16 投标截止时间
- 16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。
- 17 投标文件的修改与撤回
- 17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
 - 17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：
 - 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应

当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道: 信用中国网站和中国政府采购网 (www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn) ; 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其投标无效。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	本项目不适用
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30

分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标（响应）**处理。

2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

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

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

- 2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否

则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，由采

购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：_____

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）_____。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定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。

☐随机抽取

■其他方式，具体要求：得分相同的，投标报价低者为中标人；得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人，其他情形的，由评审委员会评定。

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的

中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准说明
商务部分（8分）			
1	业绩	6	近三年（以合同签订时间为准）已完成的类似项目案例，每提供一个有效业绩得3分，满分6分。 注：提供合同关键页复印件（包含但不限于合同首页、合同内容页、签署日期页及盖章页等），未提供或证明材料不完整或不清晰，不得分。
2	节能产品、环境标识	2	1. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购节能产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得1分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖投标人公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。 2. 投标产品中有属于品目清单范围内优先采购环境标志产品的（提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件），得1分，否则不得分。 注：以上复印件需加盖投标人公章。
技术部分（62分）			
1	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	6	对投标人是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度进行综合评审： ①能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策针对性、可操作性强得6分； ②对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析一般，对策的针对性、可操作性一般得4分； ③对本项目的关键点、重点、难点，未能给出准确判断及分析，对策没有针对性、可操作性得2分； ④未提供得0分。
2	货物技术规格参数的响应程度	10	根据投标人提供的产品对招标文件采购需求“采购清单及规格参数”的响应程度综合评判。 ①全部满足招标文件要求的，得满分10分； ②“#”号条款为重要指标，每有一项负偏离或不满足扣2分；非“#”号条

			款为一般指标，每有一项负偏离或不满足扣1分。扣至0分为止； ③未对技术参数进行逐条逐项应答或说明的视为负偏离；注：招标文件要求提供相应证明材料的，供应商应当提供相应证明材料，否则视为负偏离。
2	供货方案	10	①方案清晰、内容全面且有明确的供货周期和保障方案的得10分； ②方案较为清晰全面，供货周期和保障方案较为清晰的得8分； ③方案较清晰、内容较全面，能够保障按时交货的得6分； ④提供了供货方案，也基本能够保障顺利供货的得4分； ⑤方案清晰性、全面性一般，勉强能够保障项目供货的得2分； ⑥方案内容有缺失的得1分； ⑦未提供得0分。
3	安装调试方案	8	①方案具备清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及安装团队高效衔接方案，能够保障高效实施的得8分； ②方案具备较为清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队较为高效衔接方案，能够保障顺利实施的得7分； ③方案具备安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队衔接方案，基本保障项目顺利实施的得6分； ④安装调试步骤、时间节点、资源配置、安装团队等基本满足项目实际需求的得5分； ⑤具有安装调试步骤、时间节点、资源配置等内容的得4分； ⑥提供了方案但无法保障项目实施交付的得2分； ⑦未提供得0分。
4	交付验收方案	8	①包括但不限于交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、管道密封性测试、精密或重要设备检查调试、相关设备通电通水检测等工作，能够确保高质量高标准交付验收。方案内容全面详细的得8分； ②交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、管道密封性测试、精密或重要设备检查调试、相关设备通电通水检测等工作，确保高质量高标准交付验收。内容基本全面详细的得6分； ③方案中提供了基本的自行检查、核对、测试等工作内容，能够保障项目顺利交付验收得5分； ④阐述了部分设备内部核对检查及验收方案，基本能够满足本项目需要，

			得 4 分； ⑤提供了简单的方案，基本满足本项目需要，得 2 分； ⑥提供了方案但无法保障项目交付验收的得 1 分 ⑦未提供得 0 分。
5	培训方案	6	①方案清晰、内容全面且有明确的培训计划和方案。完全满足本项目需要，得 6 分； ②方案较清晰、内容较全面，具有培训计划，基本满足本项目需要，得 4 分； ③方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得 2 分； ④方案有缺失的得 1 分； ⑤未提供的得 0 分。
6	项目进度及保障方案	8	项目进度及保障方案包括但不限于专职团队保障、工器具预备、安装技术交底等内容。 ①方案清晰全面，无缺漏项，且合理可行，完全满足采购人需求得 8 分； ②方案较清晰、内容较全面，且合理可行，基本满足本项目需求得 6 分； ③方案较清晰、内容较全面，且合理可行，能够满足本项目基本需求得 5 分； ④方案清晰性、全面性一般，勉强满足本项目需要，得 4 分； ⑤方案有缺项，但基本合理可行的得 2 分； ⑥提供了方案但无法保障项目进度的得 1 分 ⑦未提供得 0 分。
7	售后服务	6	①售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施，方案全面完整的得 6 分； ②售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施，方案较全面完整的得 4 分； ③售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队等，以及有利于采购人的其他服务措施，方案基本全面得 3 分 ④售后服务应答不够完整的得 1 分； ⑤未提供得 0 分。
价格部分（30 分）			

1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。
合计		100	

第五章 采购需求

一、项目概况

拟针对高米店街道郁花园一里、郁花园二里及郁花园三里商业街 43 家（以最终实际治理家数为准）餐饮门店油烟设备进行升级治理。统一采购油烟净化设备、降噪配套设备及附属配套物资，含送货、点位勘查、安装调试、试运行、验收、操作培训、质保售后全流程。通过项目的实施，切实解决油烟异味与噪声扰民问题，改善小区及周边生态环境，提升居民生活品质。具体详见采购需求具体内容。

2. 项目背景

本项目覆盖郁花园一里、郁花园二里及郁花园三里三个餐饮集中片区。当前，该区域油烟异味扰民问题突出，现有净化设施布局不规范，严重制约治理效果；同时，净化设施运行噪声及管道传播噪声问题频发，导致居民投诉率居高不下，亟待开展系统性治理工作。

二、采购货物总体清单

1. 采购标的

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	采购包最高限价（万元）	数量	简要技术要求或服务要求
01	高米店街道餐饮油烟噪声治理项目 1 包	254.225	254.225	一项	针对郁花园一里 28 家餐饮底商的油烟设备进行升级治理，详见采购需求具体内容。
02	高米店街道餐饮油烟噪声治理项目 2 包	184.756	184.756	一项	针对郁花园二里、三里 15 家餐饮底商的油烟设备进行升级治理，详见采购需求具体内容。

2. 采购清单

1 包：郁花园一里共 28 家

单位名称	设备名称 / 项目内容	规格型号	数量	单位	技术参数	是否为核心产品	中小企业划分标准所属行业
	郁花园一里						
单位1	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业

	排烟消音管道	根据现场定制	22	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
单位 2	排烟消音风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量: $> 8000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	18	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 3	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率: 220V/ >630W 2. 流量: >8000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	20	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 4	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

单位 5	静电 UV 光解油烟 净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认 证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	12	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 5	排烟消音 风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及 吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴 承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标 准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认 证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业

	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	15	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
单位 6	排烟消音风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 7	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	16	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	20	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 8	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 8000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	13	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 9	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

单位 10	静电 UV 光解油烟 净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认 证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	21	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及 吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴 承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标 准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认 证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业

	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	11	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业
单位 11	排烟消音 风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业

单位 12	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	12	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音风柜	6000m ³ /h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	16	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位13	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 8000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	23	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位14	排烟消音风柜	8000m³/h 380v/2.2kw	1	台	风量 8000 立方米/380v/2.2kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

	静电 UV 光解油烟 净化器	10000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>10000m³/h 3. 产品为多电场输出,采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书,产品安全认 证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉,双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉,双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉,双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	20	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉,双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 15	排烟消音 风柜	8000m³/h 380v/2.2kw	1	台	风量 8000 立方米/380v/2.2kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作,柜体内壁贴吸音棉及 吸音孔板,风柜骨架为标准角钢,底架采用标准槽钢焊接,轴 承外接注油孔,左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口:装于风柜的侧面,与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承,两者球面之间自动调心;轴承采用标 准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面,静压效率≥85%左右;免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

单位 16	静电 UV 光解油烟 净化器	10000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>10000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	19	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 16	排烟消音 风柜	8000m³/h 380v/2.2kw	1	台	风量 8000 立方米/380v/2.2kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	10000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>10000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业

	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	15	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
单位 17	排烟消音风柜	8000m ³ /h 380v/2.2kw	1	台	风量 8000 立方米/380v/2.2kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	10000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>10000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 18	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	22	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音风柜	8000m ³ /h 380v/2.2kw	1	台	风量 8000 立方米/380v/2.2kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	10000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量: $> 10000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	18	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 19	排烟消音风柜	10000m³/h 380v/3kw	1	台	风量 10000 立方米/380v/3kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	12000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 12000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	22	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 20	排烟消音风柜	10000m³/h 380v/3kw	1	台	风量 10000 立方米/380v/3kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

单位 21	静电 UV 光解油烟 净化器	12000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>12000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m³。提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认 证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	19	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 风柜	10000m³/h 380v/3kw	1	台	风量 10000 立方米/380v/3kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及 吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴 承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标 准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	12000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>12000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m³。提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认 证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业

单位 22	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	21	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理， 法兰连接	否	工业
	排烟消音 风柜	10000m ³ /h 380v/3kw	1	台	风量 10000 立方米/380v/3kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及 吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴 承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标 准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	12000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>12000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度 低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃 排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品 认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认 证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业

	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	26	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
单位 23	排烟消音风柜	12000m ³ /h 380v/4kw	1	台	风量 12000 立方米/380v/4kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	14000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1530mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>14000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	13	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

	排烟消音管道	根据现场定制	23	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
单位 24	排烟消音风柜	12000m ³ /h 380v/4kw	1	台	风量 12000 立方米/380v/4kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	14000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1530mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>14000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	13	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	20	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 25	排烟消音风柜	12000m ³ /h 380v/4kw	1	台	风量 12000 立方米/380v/4kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	14000m ³ /h	1	台	参考尺寸: 1530mm*978mm*734mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 14000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	13	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	18	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业

单位 26	排烟消音风柜	16000m³/h 380v/5.5kw	1	台	风量 16000 立方米/380v/5.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	18000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1113mm*1078mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 18000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	15	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	20	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业

单位 27	排烟消音风柜	16000m³/h 380v/5.5kw	1	台	风量 16000 立方米/380v/5.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	18000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1113mm*1078mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 18000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	15	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	26	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业

单位 28	排烟消音风柜	28000m³/h 380v/11kw	1	台	风量 28000 立方米/380v/11kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	32000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1750mm*1278mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 32000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	净化除味器	32000m³/h	1	台	参考尺寸: 860mm*1750mm*1278mm 1. 蜂窝状活性炭网滤芯 2. 流量: $> 32000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 多层过滤吸附	否	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	18	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业

	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	36	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	第三方油烟检测费	符合标准	28	次	符合标准	否	其他未列明行业
	第三方噪声检测费	符合标准	28	次	符合标准	否	其他未列明行业

2 包：郁花园二里 8 家、郁花园三里 7 家共计 15 家

单位名称	设备名称 / 项目内容	规格型号	数量	单位	技术参数	备注	中小企业划分标准所属行业
	郁花园二里						
单位 1	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>8000m³/h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m^3 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m^3 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m^3 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	20	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位2	排烟消音风柜	6000m³/h 380v/1.5kw	1	台	风量 6000 立方米/380v/1.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	8000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*843mm*734mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 8000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	10	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	20	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位3	排烟消音风柜	8000m³/h 380v/2.2kw	1	台	风量 8000 立方米/380v/2.2kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

单位 4	静电 UV 光解油烟 净化器	10000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>10000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	12	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	14	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 4	排烟消音 风柜	10000m³/h 380v/3kw	1	台	风量 10000 立方米/380v/3kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	12000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>12000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业

	排烟风机 消音房	与风柜配套	12	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	22	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业
5		10000m ³ /h 380v/3kw	1	台	风量 10000 立方米/380v/3kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸 音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外 接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准 式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	12000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>12000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低 于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放 浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认 证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书，产品安全认证证 书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	12	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业

单位 6	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	22	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音风柜	12000m ³ /h 380v/4kw	1	台	风量 12000 立方米/380v/4kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	14000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1530mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>14000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	13	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	18	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位7	排烟消音风柜	16000m³/h 380v/5.5kw	1	台	风量 16000 立方米/380v/5.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	18000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1113mm*1078mm 1. 电压/功率: 220V/>>630W 2. 流量: >18000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m^3 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m^3 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m^3 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	15	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	22	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位8	排烟消音风柜	20000m³/h 380v/7.5kw	1	台	风量 20000 立方米/380v/7.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

	静电 UV 光解油烟 净化器	22000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*1113mm*1278mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>22000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	净化除味 器	22000m³/h	1	台	参考尺寸:860mm*1550mm*1278mm 1. 蜂窝状活性炭网滤芯 2. 流量:>32000m³/h 3. 多层过滤吸附	否	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	18	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法 兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法 兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	25	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法 兰连接	否	工业
	第三方油 烟检测费	符合标准	8	次	符合标准	否	其他未 列明行 业
	第三方噪 声检测费	符合标准	8	次	符合标准	否	其他未 列明行 业
	郁花园三里						
单位 1	排烟消音 风柜	12000m³/h 380v/4kw	1	台	风量 12000 立方米/380v/4kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸 音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外 接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准 式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业

单位 2	静电 UV 光解油烟 净化器	14000m³/h	1	台	参考尺寸:1530mm*978mm*734mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>14000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	13	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥10cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	32	平米	1、外部采用≥1.0mm 镀锌板 2、内部≥0.7mm 镀锌孔板 3、中间为≥5cm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
单位 2	排烟消音 风柜	16000m³/h 380v/5.5kw	1	台	风量 16000 立方米/380v/5.5kw 1. 外壳采用 t≥1.5mm 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率≥85%左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	18000m³/h	1	台	参考尺寸:1210mm*1113mm*1078mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>18000m³/h 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m³、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m³、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m³。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业

	排烟风机 消音房	与风柜配套	15	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业
	排烟消音 弯头	根据现场定 制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业
	排烟消音 管道	根据现场定 制	32	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业
单 位 3	排烟消音 风柜	16000m ³ /h 380v/5.5kw	1	台	风量 16000 立方米/380v/5.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸 音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外 接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准 式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟 净化器	18000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*1113mm*1078mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量: $> 18000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低 于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放 浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认 证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书，产品安全认证证 书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机 消音房	与风柜配套	15	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机 减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音 器	根据现场定 制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法 兰连接	否	工业

单位 4	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	30	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音风柜	20000m ³ /h 380v/7.5kw	1	台	风量 20000 立方米/380v/7.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，风柜骨架为标准角钢，底架采用标准槽钢焊接，轴承外接注油孔，左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口：装于风柜的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承，两者球面之间自动调心；轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面，静压效率 $\geq 85\%$ 左右；免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	22000m ³ /h	1	台	参考尺寸:1210mm*1113mm*1278mm 1. 电压/功率:220V/>630W 2. 流量:>22000m ³ /h 3. 产品为多电场输出，采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 1.0mg/m ³ 、颗粒物排放浓度低于 5.0mg/m ³ 、非甲烷总烃排放浓度低于 10.0mg/m ³ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志(II 型)产品认证证书，产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	18	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	26	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉，双层玻璃丝布处理，法兰连接	否	工业

单位 5	排烟消音风柜	28000m ³ /h 380v/11kw	1	台	风量 28000 立方米/380v/11kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	32000m ³ /h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1750mm*1278mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 32000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	净化除味器	32000m ³ /h	1	台	参考尺寸: 860mm*1750mm*1278mm 1. 蜂窝状活性炭网滤芯 2. 流量: $> 32000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 多层过滤吸附	否	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	18	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	35	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业

单位 6	排烟消音风柜	28000m³/h 380v/11kw	1	台	风量 28000 立方米/380v/11kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	32000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1750mm*1278mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 32000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书, 产品安全认证证书。提供证明材料并加盖公章	是	工业
	净化除味器	32000m³/h	1	台	参考尺寸: 860mm*1750mm*1278mm 1. 蜂窝状活性炭网滤芯 2. 流量: $> 32000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 多层过滤吸附	否	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	18	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	38	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业

单位 7	排烟消音风柜	20000m³/h 380v/7.5kw	1	台	风量 20000 立方米/380v/7.5kw 1. 外壳采用 $t \geq 1.5\text{mm}$ 国标冷扎板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 风柜骨架为标准角钢, 底架采用标准槽钢焊接, 轴承外接注油孔, 左右设有检修门。 2. 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 $\pm 0.3\text{g}$ 。 3. 进风口: 装于风柜的侧面, 与轴向平行的截面为曲线形状。 4. 轴承带座外球面轴承, 两者球面之间自动调心; 轴承采用标准式补充加脂方式。 5. 电机采用符合国家能效标准电机。 6. 叶片采用机翼型截面, 静压效率 $\geq 85\%$ 左右; 免清洗。 7. 风柜采用模块化组合设计。	否	工业
	静电 UV 光解油烟净化器	22000m³/h	1	台	参考尺寸: 1210mm*1113mm*1278mm 1. 电压/功率: 220V/>630W 2. 流量: $> 22000\text{m}^3/\text{h}$ 3. 产品为多电场输出, 采用模块化电场设计。 4. 设有自动保护和自动复位功能。 5. 满足北京新地标排放标准 DB11/1488-2018。油烟排放浓度低于 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物排放浓度低于 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃排放浓度低于 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。 提供证明材料并加盖公章 #提供油烟净化器设备具有国家环境保护认证、中国环保产品认证证书、中国环境标志 (II 型) 产品认证证书, 产品安全认证证书。 提供证明材料并加盖公章	是	工业
	排烟风机消音房	与风柜配套	18	平米	模块化可拆卸消音板 1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 10\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。	否	工业
	排烟风机减震系统	与风柜配套	1	套	定制化减震基座、风机用低频阻尼弹簧减震器	否	工业
	排烟消音器	根据现场定制	2	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音弯头	根据现场定制	1	组	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	排烟消音管道	根据现场定制	31	平米	1、外部采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌板 2、内部 $\geq 0.7\text{mm}$ 镀锌孔板 3、中间为 $\geq 5\text{cm}$ 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理, 法兰连接	否	工业
	第三方油烟检测费	符合标准	7	次	符合标准	否	其他未列明行业

	第三方噪声检测费	符合标准	7	次	符合标准	否	其他未列明行业
--	----------	------	---	---	------	---	---------

二、商务要求

1、服务时间和地点

1.1 交付实施地点: 1 包为郁花园一里餐饮门店现场、2 包为郁花园二里及郁花园三里餐饮门店现场。

1.2 完成时限: 自合同签订之日起 70 日历天内完成全部设备供货、安装、调试及验收。

2、付款方式:

2.1 合同付款方式为: 合同生效后, 且待市级专项资金到位后, 甲方向乙方支付项目总款项的 50%;

2.2 项目进度过半, 且待市级专项资金到位后, 支付项目总款项的 30%;

2.3 乙方完成此项目合同约定全部工作并通过甲方最终验收, 甲方将严格按照合同约定, 根据实际工作量核算最终剩余费用据实结算, 结算费用不得超过合同总价。如支付日为国家法定节假日(含双休日), 则至该法定节假日后付款。因甲方系财政拨款单位, 如因财政或有关部门就本项目资金拨款不到位, 待用于本项目的资金到位后 向乙方付款, 而不视为甲方违约, 甲方亦不承担逾期付款违约责任。

2.4 若出现货物本身质量问题或乙方未按合同约定要求供货, 则甲方有权拒绝接收和付款, 一切责任均由乙方自行承担。

3、工程质量及验收

3.1 乙方须严格按照甲方要求和施工图纸、施工说明及设计变更等规定进行施工, 工程质量必须达到施工协议要求。

3.2 如因乙方责任原因造成质量不合格或不能通过验收, 其返工费用由乙方承担, 工期不顺延。乙方如不能在安排的期限内整改完成且达到竣工要求时, 甲方有权按计划合法使用而不被视为验收通过, 乙方须在有限的时间内处理完毕, 直至验收合格。

3.3 如因购入材料质量不合格而影响工程质量, 其返工费用由乙方负责承担, 工期不得顺延。

3.4 工程具备竣工验收条件, 乙方按国家和本市工程竣工有关规定, 向甲方提供完整竣工验收单, 甲方组织验收。

4、质保期

4.1 对所有产品，在验收合格以后，乙方提供质保期。其中：油烟净化设备、风机等设备的质保期为不少于 2 年；钢构减震平台等结构性设施的质保期为不少于 5 年；其他消音管道、辅材等质保期为不少于 1 年。质保期自最终验收合格之日起计算。

4.2 在质保期内如用户提出维修要求，乙方应在 4 小时内到达现场进行维修，12 小时内无法正常运转应免费提供备用机、件。若用户提出维修后 24 小时内没有响应或没有派人员到达现场提供技术服务、修理，甲方有权委托第三人对协议设备设施进行维修、提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

4.3 质保期内乙方对其所提供的各种硬件设备应定期免费上门进行维护、检修，也可通过电话询问。

4.4 质保期过后，若需维修仅收取人工费及材料成本费用。

4.5 大件设备厂家提供的保修服务优于前款约定的，乙方按厂家保修范围及规定向甲方提供保修服务。

4.6 如因施工原因导致房屋漏雨、漏水，质保期为 1 年，质保期内施工单位须无偿完成渗漏维修及相关处置工作。

三、技术要求

1、需实现的功能目标及技术参数要求

1.1 投标人提供产品须满足北京市《餐饮业大气污染物排放标准》（DB11/1488-2018），油烟 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、颗粒物 $\leq 5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 、非甲烷总烃 $\leq 10.0\text{mg}/\text{m}^3$ ；

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

- （1）北京市《餐饮业大气污染物排放标准》DB11/ 1488-2018
- （2）《餐饮业油烟排放标准》GB18483-2001
- （3）《餐饮业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》HJ/T62-2001
- （4）《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157
- （5）噪声标准执行《GB22337-2008 社会生活环境噪声排放标准》。
- （6）其他与本项目施工相关的其他法规、标准、规程等。

3、验收标准

中标单位保证通过对排油烟设施升级及专业消音处理后,餐饮噪声符合排放标准、各项油烟排放指标均满足 DB11/1488-2018 《餐饮业油烟排放标准》的规定要求。最终验收以第三方油烟、噪音检测结果为准。

第六章 拟签订的合同文本

高米店街道餐饮油烟噪声治理项目协议 (1 包)

甲方：北京市大兴区高米店街道办事处

法定代表人/负责人：徐彦辉

联系地址：乐园路 22 号院 7 号楼

联系电话：80255453

乙方：

法定代表人/负责人：

联系地址：

联系电话：

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，协议双方就高米店街道餐饮油烟噪声治理项目事宜，经协商一致，签订本协议。

一、项目概况、价格及支付方式

（一）项目概况：

1. 项目名称：高米店街道餐饮油烟噪声治理项目

2. 项目地点：郁花园一里商业街。

3. 项目实施内容：甲方委托乙方对郁花园一里商业街____家餐饮门店油烟设备统一升级治理。内容主要包括：采购更换油烟净化设备、对消音管道、风机消音房

实施减震措施、并搭建钢构减震平台，整体提升油烟净化设施的规划布局等，同时乙方提供调试及售后工作（详见附件：采购清单）。

4. 项目实施标准：通过对油烟设施升级治理及专业消音处理后，单套餐饮油烟处理设施的排放油烟浓度可稳定控制在每小时 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 以下，颗粒物控制在 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以下，非甲烷总烃控制在 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以下、确保各项排放指标均满足 DB11/1488-2018《餐饮业油烟排放标准》的规定要求；降噪声控制在昼间 45-50dB、夜间 40-45dB，达到《GB22337-2008 社会生活环境噪声排放标准》。

5. 服务期限：本项目施工工期自____年____月____日起至____年____月____日止。甲方变更开工日期的，自发出的开工通知中载明的开工日期起算。质保期按照本协议第四条第（一）款的约定执行。

6. 承包方式：包运输、包工、包料、包机械、包人员、包安全、包清运；乙方承担工具耗材等全部物料费用，物料质量需符合国家环保及市政相关标准。

（二）项目价格：

1. 本项目总金额：人民币_____元，（大写：_____）；此价款包括但不限于：税费、服务费、人工费、保险、材料费等乙方为了完成本协议全部内容所需的全部费用，除此之外，甲方无需承担向乙方支付任何其他费用或款项的义务。

2. 甲乙双方确认：如甲方根据国家及地方性法律法规、规章、文件规定、上级单位要求及甲方内部管理制度等规定，认为需要开展审计的，乙方应积极配合并提供审计所需全部资料。结算金额以甲方委托的具备合法资质的审计机构出具的正式审计结果为准。若乙方无正当理由拒绝配合审计、拒不提供审计所需资料、无故拖延审计进程，或因其他归责于乙方的原因导致审计无法正常开展、无法出具审计结论的，甲方

有权暂停支付或拒绝支付相应结算款项，且无需就该款项承担逾期支付责任，因此产生的一切损失及法律责任均由乙方自行承担。

（三）支付方式

1. 分期支付：本协议签定生效待市级专项资金到位后，甲方向乙方支付项目总款项的 50%，即人民币：_____元(大写：_____)；项目进度过半后，甲方支付项目总报酬的 30%，即人民币：_____元（大写：_____），协议期满后，乙方完成全部协议义务并通过甲方最终验收，甲方将严格按照合同约定，根据实际工作量核算最终剩余费用据实结算，结算费用不得超过合同总价。

2. 甲方每次向乙方付款前，乙方应先向甲方提交合法合规且金额等额的货物发票（税率为 13%），经甲方审验通过并按审核批准程序批准后，甲方方予付款。甲方收取乙方发票，不视为对乙方所提供服务的质​​量或已完工程验收合格的确认。

3. 乙方向甲方提供发票的形式与内容均应合法、有效、完整、准确，乙方不开具或开具了不合格的发票，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日，甲方不承担任何违约责任，乙方的各项协议义务仍应按协议约定履行。不合格发票包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率不符合税法规定或与协议约定不符；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

4. 因甲方系财政拨款单位，如因财政或有关部门就本项目资金未能及时拨款到位，待本项目资金到位后向乙方付款，而不视为甲方付款违约，甲方亦不承担任何违约责任。但乙方不得拒绝或延期履行义务，否则应按本协议约定承担违约责任。

5. 甲方收到乙方提供的发票后，无论任何时间发现乙方提供的发票不合格，乙方均应在甲方通知期限内予以重开并更换；如因此造成甲方被处罚或经济损失等由乙方承担，甲方有权向乙方追偿。

6. 乙方的收款银行账户信息如下：

账户名称：

开户银行：

账 号：

若乙方上述银行账户信息发生变更，应至少提前 7 日书面通知甲方，否则因此产生的一切不利后果及法律责任由乙方自行承担。

二、双方责任

（一）甲方责任

1. 甲方指派专人为驻场施工代表，负责履行本协议的相关事宜，全面、全权负责现场的监督、管理工作，对乙方的工程质量、进度、用料、安全文明等工作进行监督、检查。但甲方的监督、检查及本协议应承担的其他责任或义务并不得解除乙方应承担的法律责任及协议义务。

2. 甲方管理人员有权制止乙方人员违章作业，并按规定给予处罚；甲方有权对安全意识差、不听安全生产指挥的乙方人员责令退场。

（二）乙方责任

1. 乙方项目负责人为驻工地代表，常驻现场，负责履行协议范围内的应尽职责，按照甲方要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，服从甲方驻场施工代表的监督和管理，接受甲方的整改意见，限时完成整改。

2. 做好承包范围内各相关工种间的交叉配合工作，竣工验收工作完成交付前的成品保护工作由乙方负责。

3. 乙方应保证充足的人员、车辆配备保障充足，足以满足项目使用要求。

4. 在施工过程中如因乙方原因造成的安全事故或造成的人身、财产损害等，均由乙方承担责任。

5. 乙方应保证具有承揽本协议工程的资质，并保证在本协议期限内的合法性、有效性。同时须聘用具有丰富经验的施工人员为甲方提供本协议约定的服务内容，并承担相应的工资、社会保险等费用，该工作人员与甲方无任何劳动或劳务关系，任何劳动或劳务关系纠纷与甲方无关。

6. 严格遵守国家及本市有关部门对施工现场的交通和施工噪音等管理规定，负责安全保卫、清洁卫生等各项工作。做好施工现场周围建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木、地下管线的保护工作。发现地下障碍物和文物时，及时报告有关部门并采取有效保护措施，按有关具体规定处置，甲方并不承担由此发生的费用，此部分费用由双方协商解决，延误的工期相应顺延。

7. 处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位（住户）的关系。确保甲方不会因此类问题受到任何形式的利益损失。

8. 乙方未能按协议约定完成各项工作时，应承担由此造成的经济损失，工期不予顺延。

9. 乙方保证通过对排油烟设施升级改造及专业消音处理后，餐饮噪声符合排放标准、各项油烟排放指标均满足 DB11/1488-2018《餐饮业油烟排放标准》的规定要求。如未达标由甲方通知乙方进行整改，所产生的一切费用由乙方承担。

三、工程质量及验收

（一）乙方须严格按照甲方要求和施工图纸、施工说明及设计变更等规定进行施工，工程质量必须达到施工协议要求。

（二）如因乙方责任原因造成质量不合格或不能通过验收，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。乙方如不能在安排的期限内整改完成且达到竣工要求时，甲方有权按计划合法使用而不被视为验收通过，乙方须在有限的时间内处理完毕，直至验收合格。

（三）如因购入材料质量不合格而影响工程质量，其返工费用由乙方负责承担，工期不得顺延。

（四）工程具备竣工验收条件，乙方按国家和本市工程竣工有关规定，向甲方提供完整竣工验收单，甲方组织验收。

四、保修

（一）对所有产品，在验收合格以后，乙方提供质保期。其中：油烟净化设备、风机等设备的质保期为不少于 2 年；钢构减震平台等结构性设施的质保期为不少于 5 年；其他消音管道、辅材等质保期为 1 年。质保期自最终验收合格之日起计算。

（二）在质保期内如用户提出维修要求，乙方应在 4 小时内到达现场进行维修，12 小时内无法正常运转应免费提供备用机、件。若用户提出维修后 24 小时内没有响应或没有派人员到达现场提供技术服务、修理，甲方有权委托第三人对协议设备设施进行维修、提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

（三）质保期内乙方对其所提供的各种硬件设备应定期免费上门进行维护、检修，也可通过电话询问。

（四）质保期过后，若需维修仅收取人工费及材料成本费用。

（五）大件设备厂家提供的保修服务优于前款约定的，乙方按厂家保修范围及规定向甲方提供保修服务。

（六）如因施工原因导致房屋漏雨、漏水，质保期为1年，质保期内施工单位须无偿完成渗漏维修及相关处置工作。

五、关于工期的约定

（一）如因甲方不能按约给付乙方工程进度款而影响施工工期，工期不得顺延。乙方不得以此作为延期完工、停工、撤场的理由，甲方也不因此而承担违约责任。

（二）如因乙方责任造成中途无故停工、窝工而影响工期，工期不得顺延。责任由乙方承担。

（三）因甲方原因（除财政拨款导致的付款延迟外）或不可抗力的因素而影响工期，经甲方书面同意后，工期按甲方书面确认的时长顺延。关于材料的约定

六、关于材料的约定

（一）乙方按双方约定的供应材料，如与约定不符时，承担相应违约责任。

（二）在乙方负责供应的材料中，如与设计规范要求不符的产品，重新采购符合要求的产品，乙方承担由此发生的费用。

（三）乙方需使用代用材料时，须经甲方代表批准方可使用，由此增减的费用双方议定。

（四）协议签订后乙方购入所需材料，并按时进场。经验收合格入库后，由乙方负责保管。如因乙方保管不善而造成损坏，由乙方自行负责。

（五）乙方须在预算定额范围内使用材料（包括临时电），材料损耗按定额计，超支的不合理材料耗由乙方自行承担，并在承包价格中相应扣减。

（六）涉及项目的所有施工材料，乙方不得擅自挪用。

（七）乙方提供的施工材料等产品的质量要求：

1. 符合标准与要求：乙方提供的材料等产品必须符合国家及行业的相关标准、环保要求，同时须符合双方确认的样品款式、效果、材质、工艺、颜色等要求，以此作为检验标准。

2. 严格质量管理：乙方应确保所供产品完全符合协议规定的质量、规格和性能要求。在产品的设计、制造、检验、包装等各个环节，乙方应实施严格的质量管理和质量控制，确保产品在寿命周期内使用良好。

3. 全新与优质：乙方承诺提供的施工材料等产品均为原厂、原装且未经开封，全新、优质、无损、未使用过，并完全符合协议规定的质量、规格和性能要求。

4. 合法所有权：乙方应保证对所提供的产品具有合法的所有权，不存在任何第三方的抵押权及其他权利瑕疵，不会妨碍甲方的正常使用。

5. 知识产权保证：乙方保证其向甲方提供的任何产品或其任何部分，或该产品与其他产品一起使用后，不侵犯任何第三方的知识产权等在先权利。若因侵权引发指控，乙方须负责与第三方交涉并承担因此产生的一切法律责任和费用。

6. 完整的技术资料：乙方保证所交付的技术资料是完整、清楚和正确的，能够满足相关的设计、检验、安装、调试、性能考核、操作和维修要求。技术和安全指标需符合国家或行业标准，以及国家环保要求。

7. 性能保证：乙方应对所提供的施工材料等产品质量负责，确保产品经正确安装、正常运转和保养后，在其寿命期内具有国家相关技术标准规定的性能。

七、关于安全生产的约定

（一）甲方的安全责任：

1. 对乙方的安全生产工作进行安全检查。

2. 如实告知生产特点、作业场所存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

（二）乙方的安全责任：

1. 遵守安全生产规定：乙方应严格遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规、规章和制度，以及甲方要求的安全生产要求和规定。

2. 制定施工方案与安全措施：乙方对所承担的施工项目，必须制定施工方案，并结合工程实际做好安全工作，设立相应的安全防护或警示措施。

3. 实施安全生产措施：乙方应认真实施安全生产措施，确保施工现场的安全生产工作得到有效控制。包括加强施工现场的安全防护、严格遵守操作规程等。

4. 安全防护与监督：乙方应做好现场防火、防盗以及人身安全工作，设立专职安全员负责现场的施工安全。同时，乙方应随时接受甲方及安全检查人员的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。

5. 接受监督和管理：乙方应接受甲方和相关部门的安全生产监督和管理，配合检查和整改工作。对于发现的安全生产隐患和问题，应及时整改并报告给甲方。

6. 劳动防护用品及安全用具的配备：乙方需按照国家有关规定，为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并确保施工工具、器械的使用安全。

7. 保险购买：乙方必须购买全部工人的人身意外伤害保险，保险金由乙方自理。

8. 发生安全生产事故，乙方应按有关规定立即上报，并通知甲方，第一时间抢救遇险人员，采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生，做好善后处置工作。

（三）乙方是施工期间安全生产的直接责任人，必须严格执行有关安全生产的规定、制度；施工现场安全管理按照谁施工谁负责的原则，由乙方全面负责施工期间的安全管理，必须按建设工程安全施工操作规程等有关规定进行施工。

八、不可抗力

（一）签约双方中的一方由于不可抗力如：地震、水灾、火灾、台风、战争和其它双方都认为的不可抗力原因而无法按期履行协议，则协议执行的时间由于上述事件的发生作相应延期。

（二）受阻方应尽快将所发生的不可抗力事故的情况以电话或传真通知另一方，并在不可抗力事件发生 14 天内尽快用传真和挂号信将有关当局出具的证明文件提交另一方确认。

（三）当不可抗力事故终止和事故消除后，受阻方应尽快用传真或电传通知对方关于不可抗力形势的解除并加以挂号信加以确认，并继续履行协议。

（四）如果不可抗力阻碍协议履行超过 180 天，双方就协议的进一步履行问题另行协商解决。

九、违约责任

（一）如未经甲方书面同意，乙方私自将本协议全部内容转包或分包给第三方。同时，乙方也不得将本协议中的任何权利或义务转让给任何第三方。若乙方违反此约定，甲方有权单方解除协议，并要求乙方承担相应的违约责任。

（二）如果乙方未按协议约定及甲方要求时间履行各项义务，每逾期履行一个日历日，乙方应按协议总价款的 0.5% 向甲方支付违约金。乙方逾期达到五个日历日的，甲方有权解除协议。

（三）因乙方原因致使项目达不到质量要求的，应承担的违约责任：项目质量达不到质量标准，限期整改，整改发生的费用由乙方负责，甲方因此遭受的损失由乙方承担，且工期不得顺延。乙方在甲方要求的整改时间内，仍未达到约定的质量标准，甲方有权解除协议。

（四）乙方未履行协议义务，乙方应向甲方支付协议总价款 30%的违约金，经甲方通知后在通知的期限内仍未履行的，甲方有权解除协议。

（五）无论任何原因乙方未经甲方同意而擅自撤离项目施工现场或相关工作人员的，均视为乙方以自己的行为不再履行协议，甲方有权解除本协议。

（六）无论出现任何原因，造成乙方工作人员及其他相关人员信访、围堵政府或经营场地，或者甲方认为会给甲方造成不利影响时，甲方均可以（但无责）根据甲方确定的标准及数额进行垫付；无论该垫付的费用是否合理或是否应由乙方进行承担，甲方均有权要求乙方承担赔偿责任，乙方均应承担且不得提出异议，甲方有权在协议价款中扣除，不足部分有权向乙方追偿，并有权要求乙方按甲方垫付金额的三倍承担违约责任。

（七）因乙方原因给甲方造成任何损失的，乙方应赔偿甲方全部损失，并承担甲方包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、评估费、拍卖费、办案差旅费等有关支出费用及其他任何甲方为追偿损失而支出的合理费用以及对第三方支付的任何赔偿等。

（八）因乙方原因导致协议无效或因乙方原因导致协议解除或终止的（含甲方按本协议约定解除或终止本协议），本协议自甲方书面解除协议的通知到达乙方之日起即自动解除。乙方应向甲方支付相当于协议总价款 30%的违约金，还应赔偿甲方的其他损失，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、评估费、拍卖费、办案差旅费等有关支出费用及其他任何甲方为追偿损失而支出的合理费用以及对第三方支付的任何赔偿等。

（九）协议经甲方通知解除后，已经订货的材料等由乙方负责退货或解除订货协议，不能退还的货款和因退货、解除订货协议发生的费用，由乙方承担，因未及时退货造成的损失由乙方承担。

（十）本协议解除后就未完工部分，甲方有权另行委托第三方进行工作，第三方所收取的费用由乙方承担，甲方有权在应付乙方的协议价款中扣除；所余价款，如不足以支付第三方所收取的费用，甲方有权向乙方追偿。

（十一）本协议约定的违约金、赔偿金等，甲方有权在应付款项中扣除。不足抵扣的，乙方应于3日内补足。

十、争议的解决

有关本协议的一切争议和纠纷，甲乙双方应协商解决，若协商不能解决，甲乙双方任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、通知及送达

（一）一方向另一方发送的有关法律文件等，均按本协议列明的联系方式及通讯地址送达。一方联系方式、通讯地址发生变化的，应当及时通知到对方；在一方通知到对方前，对方按本协议列明的联系方式及通讯地址的均为有效送达，由未通知方承担相应的责任。

（二）以书面方式邮寄至本协议记载之地址时，即视为送达。如按本协议记载之地址送达被拒收或退回，拒收或退回之日视为送达。直接送达的以接收人签收为有效送达。

（三）协议送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受协议整体或其他条款的效力的影响。

十二、附则

（一）协议为打印体书写，任何的涂改、添加、删除等均无效。若有未尽事宜，甲乙双方可视具体情况，结合有关规定协商一致后签署补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

（二）本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力；经双方签字盖章后立即生效。

（以下无正文，签章页）

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表签字：

或授权代表签字：

年 月 日

年 月 日

高米店街道餐饮油烟噪声治理项目协议 (2包)

甲方：北京市大兴区高米店街道办事处

法定代表人/负责人：徐彦辉

联系地址：乐园路 22 号院 7 号楼

联系电话：80255453

乙方：

法定代表人/负责人：

联系地址：

联系电话：

依据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，协议双方就高米店街道餐饮油烟噪声治理项目事宜，经协商一致，签订本协议。

一、项目概况、价格及支付方式

（一）项目概况：

1. 项目名称：高米店街道餐饮油烟噪声治理项目

2. 项目地点：郁花园二里、郁花园三里商业街。

3. 项目实施内容：甲方委托乙方对郁花园二里、郁花园三里商业街____家餐饮门店油烟设备统一升级治理。内容主要包括：采购更换油烟净化设备、对消音管道、风机消音房实施减震措施、并搭建钢构减震平台，整体提升油烟净化设施的规划布局等，同时乙方提供调试及售后工作（详见附件：采购清单）。

4. 项目实施标准：通过对油烟设施升级治理及专业消音处理后，单套餐饮油烟处理设施的排放油烟浓度可稳定控制在每小时 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 以下，颗粒物控制在 $5.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以下，非甲烷总烃控制在 $10.0\text{mg}/\text{m}^3$ 以下、确保各项排放指标均满足 DB11/1488-2018《餐饮业油烟排放标准》的规定要求；降噪声控制在昼间 45-50dB、夜间 40-45dB，达到《GB22337-2008 社会生活环境噪声排放标准》。

5. 服务期限：本项目施工工期自____年____月____日起至____年____月____日止。甲方变更开工日期的，自发出的开工通知中载明的开工日期起算。质保期按照本协议第四条第（一）款的约定执行。

6. 承包方式：包运输、包工、包料、包机械、包人员、包安全、包清运；乙方承担工具耗材等全部物料费用，物料质量需符合国家环保及市政相关标准。

（二）项目价格：

1. 本项目总金额：人民币_____元，（大写：_____）；此价款包括但不限于：税费、服务费、人工费、保险、材料费等乙方为了完成本协议全部内容所需的全部费用，除此之外，甲方无需承担向乙方支付任何其他费用或款项的义务。

2. 甲乙双方确认：如甲方根据国家及地方性法律法规、规章、文件规定、上级单位要求及甲方内部管理制度等规定，认为需要开展审计的，乙方应积极配合并提供审计所需全部资料。结算金额以甲方委托的具备合法资质的审计机构出具的正式审计结果为准。若乙方无正当理由拒绝配合审计、拒不提供审计所需资料、无故拖延审计进程，或因其他归责于乙方的原因导致审计无法正常开展、无法出具审计结论的，甲方有权暂停支付或拒绝支付相应结算款项，且无需就该款项承担逾期支付责任，因此产生的一切损失及法律责任均由乙方自行承担。

（三）支付方式

1. 分期支付：本协议签定生效待市级专项资金到位后，甲方向乙方支付项目总款项的 50%，即人民币：_____元(大写：_____)；项目进度过半后，甲方支付项目总报酬的 30%，即人民币：_____元（大写：_____ ），协议期满后，乙方完成全部协议义务并通过甲方最终验收，甲方将严格按照合同约定，根据实际工作量核算最终剩余费用据实结算，结算费用不得超过合同总价。

2. 甲方每次向乙方付款前，乙方应先向甲方提交合法合规的金额等额的货物发票（税率为 13%），并经甲方审验通过，且经甲方按审核批准程序审核批准后付款，但甲方收取乙方发票，并不视为对乙方提供服务及所完工程验收合格的确认。

3. 乙方向甲方提供发票的形式与内容均应合法、有效、完整、准确，乙方不开具或开具了不合格的发票，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日，甲方不承担任何违约责任，乙方的各项协议义务仍应按协议约定履行。不合格发票包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率不符合税法规定或与协议约定不符；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

4. 因甲方系财政拨款单位，如因财政或有关部门就本项目资金未能及时拨款到位，待本项目资金到位后向乙方付款，而不视为甲方付款违约，甲方亦不承担任何违约责任。但乙方不得拒绝或延期履行义务，否则应按本协议约定承担违约责任。

5. 甲方收到乙方提供的发票后，无论任何时间发现乙方提供的发票不合格，乙方均应在甲方通知期限内予以重开并更换；如因此造成甲方被处罚或经济损失等由乙方承担，甲方有权向乙方追偿。

6. 乙方的收款银行账户信息如下：

账户名称：

开户银行：

账 号：

若乙方上述银行账户信息发生变更，应至少提前 7 日书面通知甲方，否则因此产生的一切不利后果及法律责任由乙方自行承担。

二、双方责任

（一）甲方责任

1. 甲方指派专人为驻场施工代表，负责履行本协议的相关事宜，全面、全权负责现场的监督、管理工作，对乙方的工程质量、进度、用料、安全文明等工作进行监督、检查。但甲方的监督、检查及本协议应承担的其他责任或义务并不得解除乙方应承担的法律责任及协议义务。

2. 甲方管理人员有权制止乙方人员违章作业，并按规定给予处罚；甲方有权对安全意识差、不听安全生产指挥的乙方人员责令退场。

（二）乙方责任

1. 乙方项目负责人为驻工地代表，常驻现场，负责履行协议范围内的应尽职责，按照甲方要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，服从甲方驻场施工代表的监督和管理，接受甲方的整改意见，限时完成整改。

2. 做好承包范围内各相关工种间的交叉配合工作，竣工验收工作完成交付前的成品保护工作由乙方负责。

3. 乙方应保证充足的人员、车辆配备保障充足，足以满足项目使用要求。

4. 在施工过程中如因乙方原因造成的安全事故或造成的人身、财产损害等，均由乙方承担责任。

5. 乙方应保证具有承揽本协议工程的资质，并保证在本协议期限内的合法性、有效性。同时须聘用具有丰富经验的施工人员为甲方提供本协议约定的服务内容，并承担相应的工资、社会保险等费用，该工作人员与甲方无任何劳动或劳务关系，任何劳动或劳务关系纠纷与甲方无关。

6. 严格遵守国家及本市有关部门对施工现场的交通和施工噪音等管理规定，负责安全保卫、清洁卫生等各项工作。做好施工现场周围建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木、地下管线的保护工作。发现地下障碍物和文物时，及时报告有关部门并采取有效保护措施，按有关具体规定处置，甲方并不承担由此发生的费用，此部分费用由双方协商解决，延误的工期相应顺延。

7. 处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位（住户）的关系。确保甲方不会因此类问题受到任何形式的利益损失。

8. 乙方未能按协议约定完成各项工作时，应承担由此造成的经济损失，工期不予顺延。

9. 乙方保证通过对排油烟设施升级改造及专业消音处理后，餐饮噪声符合排放标准、各项油烟排放指标均满足 DB11/1488-2018《餐饮业油烟排放标准》的规定要求。如未达标由甲方通知乙方进行整改，所产生的一切费用由乙方承担。

三、工程质量及验收

（一）乙方须严格按照甲方要求和施工图纸、施工说明及设计变更等规定进行施工，工程质量必须达到施工协议要求。

（二）如因乙方责任原因造成质量不合格或不能通过验收，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。乙方如不能在安排的期限内整改完成且达到竣工要求时，甲方有权

按计划合法使用而不被视为验收通过，乙方须在有限的时间内处理完毕，直至验收合格。

（三）如因购入材料质量不合格而影响工程质量，其返工费用由乙方负责承担，工期不得顺延。

（四）工程具备竣工验收条件，乙方按国家和本市工程竣工有关规定，向甲方提供完整竣工验收单，甲方组织验收。

四、保修

（一）对所有产品，在验收合格以后，乙方提供质保期。其中：油烟净化设备、风机等设备的质保期为不少于 2 年；钢构减震平台等结构性设施的质保期为不少于 5 年；其他消音管道、辅材等质保期为 1 年。质保期自最终验收合格之日起计算。

（二）在质保期内如用户提出维修要求，乙方应在 4 小时内到达现场进行维修，12 小时内无法正常运转应免费提供备用机、件。若用户提出维修后 24 小时内没有响应或没有派人员到达现场提供技术服务、修理，甲方有权委托第三人对协议设备设施进行维修、提供技术服务，因此产生的相关费用由乙方承担。

（三）质保期内乙方对其所提供的各种硬件设备应定期免费上门进行维护、检修，也可通过电话询问。

（四）质保期过后，若需维修仅收取人工费及材料成本费用。

（五）大件设备厂家提供的保修服务优于前款约定的，乙方按厂家保修范围及规定向甲方提供保修服务。

（六）如因施工原因导致房屋漏雨、漏水，质保期为 1 年，质保期内施工单位须无偿完成渗漏维修及相关处置工作。

五、关于工期的约定

（一）如因甲方不能按约给付乙方工程进度款而影响施工工期，工期不得顺延。乙方不得以此作为延期完工、停工、撤场的理由，甲方也不因此而承担违约责任。

（二）如因乙方责任造成中途无故停工、窝工而影响工期，工期不得顺延。责任由乙方承担。

（三）因甲方原因（除财政拨款导致的付款延迟外）或不可抗力的因素而影响工期，经甲方书面同意后，工期按甲方书面确认的时长顺延。关于材料的约定

六、关于材料的约定

（一）乙方按双方约定的供应材料，如与约定不符时，承担相应违约责任。

（二）在乙方负责供应的材料中，如与设计规范要求不符的产品，重新采购符合要求的产品，乙方承担由此发生的费用。

（三）乙方需使用代用材料时，须经甲方代表批准方可使用，由此增减的费用双方议定。

（四）协议签订后乙方购入所需材料，并按时进场。经验收合格入库后，由乙方负责保管。如因乙方保管不善而造成损坏，由乙方自行负责。

（五）乙方须在预算定额范围内使用材料（包括临时电），材料损耗按定额计，超支的不合理耗材由乙方自行承担，并在承包价格中相应扣减。

（六）涉及项目的所有施工材料，乙方不得擅自挪用。

（七）乙方提供的施工材料等产品的质量要求：

1. 符合标准与要求：乙方提供的材料等产品必须符合国家及行业的相关标准、环保要求，同时须符合双方确认的样品款式、效果、材质、工艺、颜色等要求，以此作为检验标准。

2. 严格质量管理：乙方应确保所供产品完全符合协议规定的质量、规格和性能要求。在产品的设计、制造、检验、包装等各个环节，乙方应实施严格的质量管理和质量控制，确保产品在寿命周期内使用良好。

3. 全新与优质：乙方承诺提供的施工材料等产品均为原厂、原装且未经开封，全新、优质、无损、未使用过，并完全符合协议规定的质量、规格和性能要求。

4. 合法所有权：乙方应保证对所提供的产品具有合法的所有权，不存在任何第三方的抵押权及其他权利瑕疵，不会妨碍甲方的正常使用。

5. 知识产权保证：乙方保证其向甲方提供的任何产品或其任何部分，或该产品与其他产品一起使用后，不侵犯任何第三方的知识产权等在先权利。若因侵权引发指控，乙方须负责与第三方交涉并承担因此产生的一切法律责任和费用。

6. 完整的技术资料：乙方保证所交付的技术资料是完整、清楚和正确的，能够满足相关的设计、检验、安装、调试、性能考核、操作和维修要求。技术和安全指标需符合国家或行业标准，以及国家环保要求。

7. 性能保证：乙方应对所提供的施工材料等产品质量负责，确保产品经正确安装、正常运转和保养后，在其寿命期内具有国家相关技术标准规定的性能。

七、关于安全生产的约定

（一）甲方的安全责任：

1. 对乙方的安全生产工作进行安全检查。
2. 如实告知生产特点、作业场所存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

（二）乙方的安全责任：

1. 遵守安全生产规定：乙方应严格遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规、规章和制度，以及甲方要求的安全生产要求和规定。

2. 制定施工方案与安全措施：乙方对所承担的施工项目，必须制定施工方案，并结合工程实际做好安全工作，设立相应的安全防护或警示措施。

3. 实施安全生产措施：乙方应认真实施安全生产措施，确保施工现场的安全生产工作得到有效控制。包括加强施工现场的安全防护、严格遵守操作规程等。

4. 安全防护与监督：乙方应做好现场防火、防盗以及人身安全工作，设立专职安全员负责现场的施工安全。同时，乙方应随时接受甲方及安全检查人员的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。

5. 接受监督和管理：乙方应接受甲方和相关部门的安全生产监督和管理，配合检查和整改工作。对于发现的安全生产隐患和问题，应及时整改并报告给甲方。

6. 劳动防护用品及安全用具的配备：乙方需按照国家有关规定，为施工人员配备合格的劳动防护用品及安全用具，并确保施工工具、器械的使用安全。

7. 保险购买：乙方必须购买全部工人的人身意外伤害保险，保险金由乙方自理。

8. 发生安全生产事故，乙方应按有关规定立即上报，并通知甲方，第一时间抢救遇险人员，采取必要措施，防止事故危害扩大和次生、衍生灾害发生，做好善后处置工作。

（三）乙方是施工期间安全生产的直接责任人，必须严格执行有关安全生产的规定、制度；施工现场安全管理按照谁施工谁负责的原则，由乙方全面负责施工期间的安全管理，必须按建设工程安全施工操作规程等有关规定进行施工。

八、不可抗力

（一）签约双方中的一方由于不可抗力如：地震、水灾、火灾、台风、战争和其它双方都认为的不可抗力原因而无法按期履行协议，则协议执行的时间由于上述事件的发生作相应延期。

（二）受阻方应尽快将所发生的不可抗力事故的情况以电话或传真通知另一方，并在不可抗力事件发生 14 天内尽快用传真和挂号信将有关当局出具的证明文件提交另一方确认。

（三）当不可抗力事故终止和事故消除后，受阻方应尽快用传真或电传通知对方关于不可抗力形势的解除并加以挂号信加以确认，并继续履行协议。

（四）如果不可抗力阻碍协议履行超过 180 天，双方就协议的进一步履行问题另行协商解决。

九、违约责任

（一）如未经甲方书面同意，乙方私自将本协议全部内容转包或分包给第三方。同时，乙方也不得将本协议中的任何权利或义务转让给任何第三方。若乙方违反此约定，甲方有权单方解除协议，并要求乙方承担相应的违约责任。

（二）如果乙方未按协议约定及甲方要求时间履行各项义务，每逾期履行一个日历日，乙方应按协议总价款的 0.5% 向甲方支付违约金。乙方逾期达到五个日历日的，甲方有权解除协议。

（三）因乙方原因致使项目达不到质量要求的，应承担的违约责任：项目质量达不到质量标准，限期整改，整改发生的费用由乙方负责，甲方因此遭受的损失由乙方承担，且工期不得顺延。乙方在甲方要求的整改时间内，仍未达到约定的质量标准，甲方有权解除协议。

（四）乙方未履行协议义务，乙方应向甲方支付协议总价款 30% 的违约金，经甲方通知后在通知的期限内仍未履行的，甲方有权解除协议。

（五）无论任何原因乙方未经甲方同意而擅自撤离项目施工现场或相关工作人员的，均视为乙方以自己的行为不再履行协议，甲方有权解除本协议。

（六）无论出现任何原因，造成乙方工作人员及其他相关人员信访、围堵政府或经营场地，或者甲方认为会给甲方造成不利影响时，甲方均可以（但无责）根据甲方确定的标准及数额进行垫付；无论该垫付的费用是否合理或是否应由乙方进行承担，甲方均有权要求乙方承担赔偿责任，乙方均应承担且不得提出异议，甲方有权在协议价款中扣除，不足部分有权向乙方追偿，并有权要求乙方按甲方垫付金额的三倍承担违约责任。

（七）因乙方原因给甲方造成任何损失的，乙方应赔偿甲方全部损失，并承担甲方包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、评估费、拍卖费、办案差旅费等有关支出费用及其他任何甲方为追偿损失而支出的合理费用以及对第三方支付的任何赔偿等。

（八）因乙方原因导致协议无效或因乙方原因导致协议解除或终止的（含甲方按本协议约定解除或终止本协议），本协议自甲方书面解除协议的通知到达乙方之日起即自动解除。乙方应向甲方支付相当于协议总价款 30%的违约金，还应赔偿甲方的其他损失，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费、评估费、拍卖费、办案差旅费等有关支出费用及其他任何甲方为追偿损失而支出的合理费用以及对第三方支付的任何赔偿等。

（九）协议经甲方通知解除后，已经订货的材料等由乙方负责退货或解除订货协议，不能退还的货款和因退货、解除订货协议发生的费用，由乙方承担，因未及时退货造成的损失由乙方承担。

（十）本协议解除后就未完工部分，甲方有权另行委托第三方进行工作，第三方所收取的费用由乙方承担，甲方有权在应付乙方的协议价款中扣除；所余价款，如不足以支付第三方所收取的费用，甲方有权向乙方追偿。

（十一）本协议约定的违约金、赔偿金等，甲方有权在应付款项中扣除。不足抵扣的，乙方应于 3 日内补足。

十、争议的解决

有关本协议的一切争议和纠纷，甲乙双方应协商解决，若协商不能解决，甲乙双方任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、通知及送达

（一）一方向另一方发送的有关法律文件等，均按本协议列明的联系方式及通讯地址送达。一方联系方式、通讯地址发生变化的，应当及时通知到对方；在一方通知到对方前，对方按本协议列明的联系方式及通讯地址的均为有效送达，由未通知方承担相应的责任。

（二）以书面方式邮寄至本协议记载之地址时，即视为送达。如按本协议记载之地址送达被拒收或退回，拒收或退回之日视为送达。直接送达的以接收人签收为有效送达。

（三）协议送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受协议整体或其他条款的效力的影响。

十二、附则

（一）协议为打印体书写，任何的涂改、添加、删除等均无效。若有未尽事宜，甲乙双方可视具体情况，结合有关规定协商一致后签署补充协议。补充协议与本协议具有同等法律效力。

（二）本协议一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，具有同等法律效力；经双方签字盖章后立即生效。

（以下无正文，签章页）

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表签字：

或授权代表签字：

—

年 月 日

年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期： _____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1												
2												
3												
4												
...												
总价（元）												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 （应进行选择，未选择 投标无效 ）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
 - 2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

8 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。