

内蒙古广播电视台1号院厨房维修改造排油烟设备项目招标公告

招标项目编号 (X150000000EW020303001001)

项目所在地: 内蒙古自治区,呼和浩特市,回民区

一、招标条件

本内蒙古广播电视台1号院厨房维修改造排油烟设备项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源其他资金:4.85万元,招标人为内蒙古广播电视台。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模: 详见附件;

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

内蒙古广播电视台1号院厨房维修改造排油烟设备项目

三、投标人资格要求:

【1】内蒙古广播电视台1号院厨房维修改造排油烟设备项目的投标人资格能力要求:

详见附件;

本项目是否允许联合体投标: 否。

四、招标文件获取

获取时间: 从2026-05-25 12:00:00到2026-05-27 16:00:00。

获取方式: 详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2026-05-27 16:00:00。

递交方式: 其他方式, 详见附件。

六、开标时间及地点

开标时间: 2026-05-27 16:00:00。

开标地点: 详见附件。

七、其他

详见附件;

公告发布媒介: 中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>), 内蒙古招投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>);

八、监督部门

本项目监督部门为内蒙古广播电视台。

九、联系人

招标人：内蒙古广播电视台

地址：/

联系人：梁慧

电话：15848192900

邮件：nmtvlianghui@163.com

招标代理机构：内蒙古广播电视台

地址：/

联系人：梁慧

电话：15848192900

邮件：nmtvlianghui@163.com

招标人或其代理机构主要负责人（项目负责人）：（签名）

招标人或其代理机构：：_____（盖章）



内蒙古广播电视台 1 号院厨房维修改造排油烟 设备项目采购公告

内蒙古广播电视台 1 号院厨房维修改造排油烟设备项目,采用自行比价的方式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来报名参加。

一、项目概述:

(一)项目名称: 内蒙古广播电视台 1 号院厨房维修改造排油烟设备项目

(二)预算金额: 48500 元

(三)项目概述及内容:

1. 系统构成

集烟罩 → 排烟管道 → 油烟净化器 → 风机 → 消声器 → 排放口

2. 改造原则

风量匹配: 按灶头数 $\times 2500 \text{ m}^3/\text{h}$, 风速 $10\text{--}15 \text{ m/s}$

净化达标: 大型厨房净化效率 $\geq 85\%$, 重点区域 $\geq 90\%$

短直少弯: 水平管 $\leq 15 \text{ m}$, 弯头 ≤ 3 个, 坡度 $1\%\text{--}2\%$ 坡向集油 / 排水

防火防漏: 穿越防火分区设 70°C 防火阀, 法兰密封、接地可靠

二、采购内容及参数要求:

(一) 采购内容

工期要求: 2026 年 6 月 10 日前完成

副食加工区				
名称	规格	单位	数量	要求

不锈钢 排烟罩	10500*1 200*400	m ²	12.6	1. 烟罩分段制作, 由多段烟罩组成, 配 V 光解净化灯, 在紫外线和臭氧的作用下, 能保持洁净, 无油垢免维护、免清洗、消除火灾隐患, 可延长风机的使用寿命。2、防油防火智能排烟罩采用不锈钢 304 制造, 烟罩体板材厚度 1.2mm, 油网为 0.8mm, 烟罩底部应距离地面 2000mm。排烟罩设有污油凝结槽并设活动载油器, 集送新风、前补新风、耐温、耐酸碱、阻燃、耐磨、耐拉排油烟设备功能。3、排烟罩应设有排气接驳口, 防水 LED 照明装置。
镀锌集烟 箱	13400*6 00	m ²	43.4	1. 材质: 整体采用 304 不锈钢冷轧板制造, 厚度 ≥ 1.0mm。 2. 结构与连接: 采用联合咬口闭合, 法兰为共板法兰, 与风管管壁一体成型, 再用法兰卡和螺栓连接, 螺栓均分间距 100mm ~ 200mm, 配耐高温和防火排烟风管密封条。
镀锌排烟 筒	600*500	m ²	58.08	3. 配套辅材: 含螺栓、法兰卡、防火密封条、垫片等管道安装所需全部辅材, 辅材质量需与主设备匹配, 满足安装及使用强度要求。4、颜色与墙体一致。
弯头	600*500	个	5	1. 用 >1.0mm 镀锌板制作。 2. 弯头、变头一个按 2 米计算。
法兰	600*500	套	30	采用国标角铁及螺杆。
静音风柜	15KW	台	1	1. 风量: >35000M ³ /h。 2. 风柜箱体采用 >1.5mm 厚镀锌板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 起到降噪作用, 配轴承、皮带、皮带轮。 3. 《通风机能效限定值及能效等级》的标准要求, 1 级或 2 级。
净化器		台	1	1. 处理风量: >16000M ³ /h, 目测无烟, 达到环保要求。2、油烟净化器除烟方式为高压静电吸附型, 采用板式高、中压双驱电场结构, 高压电离段采用锯齿 304# 不锈钢电离片, 不得采用电离丝结构, 以保证长久耐用和避免电离丝断裂影响电离效果。 3. 油烟最小去除效率不小于 95%, 以保证油烟去除效果。 4. 外壳全部为 1.2 冷轧板制造, 外表必须覆盖结实耐用的环氧树脂漆: 设备外带具有清洗、打火提示功能指示灯: 电源具有过压过流、负载短路、负载闪灯、打火保护、负载开路等保护功能。 5. 所提供的油烟净化器整机通过 GB/T2423.1-2008 低温试验和 B/T2423.2-2008 高温试验, 设备分别在 25℃C

				的工作空间内和 65℃的工作空间内通电测试 24h, 满足高低温试验要求。
风柜变频器		台	1	1. 采用国标电器元件制作, 具有降压、过载保护功能。
电线	10 平方米	米	30	BVR 铜芯聚氯乙烯绝缘电线
风柜变径		个	4	采用镀锌钢板精工制作, 厚薄均匀, 接口平整严密。规格按风机风口尺寸定制, 直通偏心、同心变径均可制作。流线型过渡风阻小, 送风顺畅不漏风, 焊接牢固不变形。防腐防锈耐老化, 安装适配性强, 适用于新风柜、空调机组进出风接驳使用。
不锈钢装饰板	13400*500	m ²	13.4	常用 304 材质, 常规厚度 0.6-1.5mm, 标准规格 1219*2438mm。表面可选镜面、拉丝、喷砂、钛金、黑钛等工艺, 带抗指纹处理。板面平整厚度均匀, 耐腐蚀防锈, 韧性佳易折弯裁切, 适用于墙面、门套、吊顶、电梯、酒店工装内外装饰。
新风百叶窗	400*400	个	8	材质多为铝合金 / 不锈钢, 叶片单层可调风向, 边框规整密封性好。常规尺寸可定制, 通风量大、风阻小, 防雨防尘防虫。表面静电喷涂防腐耐晒, 拆装简易, 静音导风, 适用于室内新风进出风口、外墙通风口, 家装工装通用, 坚固耐用易清洁。
吊装费		项	1	吊装风柜, 吊装净化器, 高空作业。
新风风柜	5.5KW	台	1	1. 风量: >11000M ³ /h。 2. 风柜箱体采用>1.5mm 厚镀锌板制作, 柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板, 起到降噪作用, 配轴承、皮带、皮带轮。 3. 《通风机能效限定值及能效等级》的标准要求, 1 级或 2 级。
开孔费			2	
主食加工区				
名称	规格	单位	数量	备注
镀锌集烟箱	600*400	m ²	32.4	1. 材质: 整体采用 304 不锈钢冷轧板制造, 厚度 ≥ 1.0mm。 2. 结构与连接: 采用联合咬口闭合, 法兰为共板法兰, 与风管管壁一体成型, 再用法兰卡和螺栓连接, 螺栓均分间距 100mm ~ 200mm, 配耐高温和防火排烟风管密封

镀锌管道	600*500	根	8	条。 3. 配套辅材：含螺栓、法兰卡、防火密封条、垫片等管道安装所需全部辅材，辅材质量需与主设备匹配，满足安装及使用强度要求。
辅料		套	1	钢丝绳，钻尾丝，膨胀螺丝，发泡胶，托架。
清理拆除费		m ²	20	拆除旧排烟罩，旧风柜，清洗管道，安装，调试。
风柜	7.5KW	台	1	1. 风量：>20000M ² /h。 2. 风柜箱体采用>1.5mm 厚镀锌板制作，柜体内壁贴吸音棉及吸音孔板，起到降噪作用，配轴承、皮带、皮带轮。 3. 《通风机能效限定值及能效等级》的标准要求，1 级或 2 级。
风柜变径		套	4	采用镀锌钢板精工制作，厚薄均匀，接口平整严密。规格按风机风口尺寸定制，直通偏心、同心变径均可制作。流线型过渡风阻小，送风顺畅不漏风，焊接牢固不变形。防腐防锈耐老化，安装适配性强，适用于新风柜、空调机组进出风接驳使用。

(二) 方案设计

三维布局图：管径、坡度、支架、检修口、防火阀位置

设备选型：

净化器：大型优先静电 + UV 光解复合式（效率 ≥ 92%）

风机：匹配风量 / 风压，配减振垫 + 软连接

材质：管道用 ≥ 1.2 mm 镀锌板 / 不锈钢，高温区内衬防火隔热层

(三) 旧设备拆除

断电挂牌、断气、清除周边油污杂物

拆除旧罩、管道、净化器、风机，分段清理油污

废油交由危废资质单位处置，严禁随意倾倒

清理基层、修补洞口、复核承重

利旧烟罩约 20 平方米，按照要求二次安装

(四) 核心安装规范

1. 集烟罩安装

罩口投影覆盖灶台，下沿离地 1.8–1.9 m，罩口风速 ≥ 0.6 m/s
安装高度距台面 60–80 cm，水平校正、牢固无晃动

设集油槽 + 放油阀，坡度 1% 坡向放油口

2. 排烟管道安装

材质： ≥ 1.2 mm 镀锌板 / 不锈钢，法兰连接（角钢 L40–L50，螺栓 M8，间距 ≤ 150 mm）

坡度：水平管 1%–2% 坡向集油 / 排水，每 6 m 设检修口 + 排油口

支架：水平管 ≤ 3 m 设一支架，垂直管每层 2 个固定点；长管 > 20 m 设防晃支架，间距 ≤ 10 m

防火：穿越防火墙 / 楼板设 70℃ 防火阀，独立支架；间隙用不燃材料封堵，留 50 mm 伸缩缝

密封：法兰垫片 3–5 mm 耐油橡胶板，螺栓均匀紧固、密封胶饱满，漏风率 $\leq 5\%$

保温：室外 / 低温区做 50 mm 岩棉保温 + 防水保护层，防结露冻裂

3. 油烟净化器安装

位置：风机前端，距灶台 4–6 m，水平安装

空间：前后 ≥ 1.5 m 操作区，顶部 ≥ 0.5 m 检修区

连接：进出口柔性接管（150–300 mm），减振、防漏、绝缘

安全：静电型接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，高压区警示标识；UV 型防紫外线泄漏

4. 风机与消声器安装

风机：软连接 + 减振垫，水平校正、固定牢固；风向正确、无异常振动

消声器：风机出口后直线段，匹配管径、密封良好，降噪 ≥ 25 dB

排放口：防雨帽、防虫网、防雷接地；高空排放符合环评要求

5. 电气与控制系统

电源：独立三相五线，阻燃电缆穿金属管，接地可靠

控制：风机、净化器、防火阀联动控制；静电净化器高压联锁、UV灯管故障报警

监测：大型厨房装油烟在线监测，数据联网上传

6. 副食加工区风筒安装须具备高空作业许可证，排烟筒固定严禁破坏墙砖，固定件需与墙体钢架打洞连接，排烟筒颜色与墙体一致。

三、厨房排油烟设备改造安装施工规范

本次大型厨房排油烟设备改造安装工程，须严格遵照以下规范标准施工：

HJ554-2010《饮食业环境保护技术规范》

GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》（大型设备净化效率 $\geq 85\%$ ）

T/CECS1513-2023《公共厨房通风系统技术规程》

同时契合属地现行环保、消防相关规范要求。

四、商务要求：

（一）安全与材料准备

施工要求：作业人员须持电工证、高空作业证、焊工证等有效证件上岗；严格执行动火审批流程，作业现场安排专人监护，配齐合规消防器材。

材料要求：所有用材须具备 CCEP 认证、产品检测报告及出厂合格证书。

（二）消防与安全规范

防火间距：管道与可燃物 ≥ 50 cm，高温区隔热防护

防火阀：70℃自动关闭、手动复位、信号反馈

清洗维护：管道每季度至少清洗 1 次，记录存档

防爆：易燃易爆环境用防爆电机 / 电气，管道设泄爆口

动火管理：动火证、监护人、灭火器材、清除可燃物，完工清火种

（三）调试验收及交付

1. 调试步骤

单机试运行：风机、净化器、防火阀分别测试，电流、振动、噪声正常

联动调试：启动顺序→集烟罩→净化器→风机；停止相反；防火阀联动可靠

性能测试：

风量：设计值 $\pm 10\%$

净化效率： $\geq 85\%$ （大型）

噪声： ≤ 65 dB（A）

漏风率： $\leq 5\%$

2. 验收资料

竣工图、材料合格证、检测报告、隐蔽工程记录、清洗维护台账

3. 交付内容：操作手册、维护手册、质保书、培训操作人员

（四）常见问题与质量控制点

风量不足：管径偏小、弯头过多、漏风、风机反转→复核管径、减少弯头、密封、校正转向

净化效率低：选型偏小、油污堵塞、电场污染→匹配风量、定期清洗、维护电场

噪音振动：无减振、固定不牢、软连接失效→加减振垫、加固、更换软连接

漏油积油：坡度不足、密封不良、无检修口→调整坡度、重新密封、增设检修口

消防隐患：防火阀缺失 / 失效、油污堆积→补装 / 更换防火阀、定期清洗

（五）付款方式

合同签订进场开工后，支付工程总价款 20%；工程竣工验收合格并正式投入使用后，结清剩余 80% 尾款。

项目完工后，排烟系统需排风通畅，油烟可正常外排，净化效果须符合现行环保排放标准。若验收未达标，采购方有权暂缓拨付尾款，相关二次整改、改造产生的所有费用均由中标方自行承担。

现场勘测联系人呢：梁慧

联系电话：15848192900

现场勘测时间：2026年5月26日下午16:00

测量厨房尺寸、灶台数量 / 功率、梁底标高、排烟井位置

复核建筑承重、消防分区、电源容量（独立回路、漏电保护）

确定排放口位置：距敏感目标 $\geq 20\text{ m}$ （纯净化）/ $\geq 10\text{ m}$ （净化 + 除味）；建筑 $\leq 15\text{ m}$ 高出屋顶， $>15\text{ m}$ 不低于 15 m

五、供应商提供响应文件资料如下

1. 法定代表人身份证正、反面，加盖公章；
2. 营业执照加盖公章；
3. 银行开户许可证（银行开户信息）加盖公章；
4. 信用中国截图加盖公章；
5. 中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn/>)无行贿犯罪记录；
6. 供应商须提供近一年任意一个月的纳税凭证；
7. 供应商须提供参加采购活动前三年内，在经济活动中无重大违法记录的承诺书；
8. 供应商须提供近一年经会计师事务所或审计机构审计的财务报告或基本开户行出具的资信证明；
9. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目。
10. 响应文件方案及报价。
11. 企业联系单（包括公司名称、联系人、联系电话、电子邮箱、联系地址等）

以上资料于 2026 年 5 月 27 日 16:00 时前以电子版方式发送邮箱 nmtvlianghui123@163.com, 邮件名需注明: 项目名称、公司名称、联系方式。

六、报价方式

本次询价不接受现场询价, 只接受一次报价, 即最终报价。预算金额即最高限价, 超出最高限价的将被视为无效报价。

七、开标方式及时间

1. 开标方式: 线上开标

2. 开标时间: 2026 年 5 月 27 日 16 时 00 分

采购单位名称: 内蒙古广播电视台

地址: 呼和浩特市回民区成吉思汗大街 1 号

邮政编码: 010010

联系人: 梁慧

电话: 15848192900



附件:

项目报价单

项目名称	金额	备注
合计金额 (大写):		

供应商名称（盖章）：

经办人：

联系方式：