

合肥市经贸旅游学校

更换食堂、浴池燃气报警器控制设备采购及安装项目招标公告(二次)

现食堂、浴池燃气报警器控制设备建设于 2022 年，按照《安全生产法》第 99 条及城镇燃气报警控制系统技术规范》相关规定，需对食堂、浴池燃气报警控制系统予以更换，为切实保障食堂、浴池燃气使用安全，拟对食堂、浴池燃气报警器控制设备进行公开招标，欢迎具备条件的投标人参加投标。

一、采购项目名称及内容

1、项目名称：食堂、浴池燃气报警器控制设备采购

2、项目概算：68000 元（含三年的 3 台报警主机和 34 只探测器的检测费用）

3、项目内容（含所有辅材项目）：

（1）原有两套报警系统全部拆除（含 3 台报警器主机、34 只探测器、全部管线及其他联动线路拆除）。

（2）依据规范要求与现场实际勘察相结合，重新设计设置两套报警器系统方案（3 台报警器主机及 34 只探测器），保证系统联动正常运行，具体参数如下。

探测器技术参数：检测对象：可燃气体（甲烷、丙烷）；
检测量程：3~100%LEL；

检测原理：催化燃烧式；报警设定值：低限报警设定值

为 20%、高限报警设定值为 50%；检测精度： $\leq \pm 3\%F.S$ ；采用方式：自由扩散式；响应时间： $\leq 30s$ ；额定电压：DC24V $\pm 6V$ ；功耗： $\leq 1.5W$ ；输出方式：总线型；消防总线四线制或二线制；传感器寿命：催化燃烧式 3 年；主体材料：金属；操作方式：红外遥控；防爆标志：Ex d IIC T6 Gb 防护等级：IP65；使用环境：温度（ $-40^{\circ}C$ ~ $+70^{\circ}C$ ），湿度 $\leq 95\%RH$ （无凝露）。

控制器技术参数：

输出供电电压：DC24V $\pm 6V$ ；备用电池：DC24V $\pm 3V$ 可充电铅酸电池；继电器触点容量： $\leq 3A$ ；数字探测器输出电源：电压 27V $\pm 3V$ 、保护电流 $\leq 2.5A$ ；配套探测器型号：系列探测器；数字上传通道：1 路（RS485），协议支持 MODBUS、奥瑞纳

防护等级：IP54；防爆等级：不防爆；适配设备：采用四总线或二总线通讯的点型可燃气体探测器及配套外控设备；主电源：AC220V $\pm 33V$ 50Hz $\pm 5Hz$ ；功耗： $\leq 10W$ ；显示方式：点阵液晶屏和状态指示灯；报警方式：声、光报警；工作温度：（ $0^{\circ}C$ ~ $40^{\circ}C$ ）；工作湿度： $\leq 93\%RH$ ；安装方式：壁挂式。

二、投标人资格

1. 在中华人民共和国境内注册有效的企业营业执照（若投标单位之前有变更，需提供相关变更资料）；

2. 安全生产许可证;

3. 投标人具有城乡建设厅颁发的消防设施工程专业承包或建筑机电安装工程专业承包资格证书。

三、开标时间及地点

详见投标人须知前附表

四、投标截止时间

详见投标人须知前附表

五、投标人必须提交的谈判资料（投标文件）内容

1. 投标授权书原件（法人代表参加投标的，提供盖单位公章的身份证明复印件）；

2. 经年检有效的营业执照和税务登记证(扫描件或复印件)；

3. 公司相关资质证书（出具证书扫描件或复印件）；

4. 响应本次招标的维修及服务的价格明细和总报价；

5. 根据现状提交售后服务内容及承诺

6. 其他有利于投标公司中标的合法资料。

三、投标人须知前附表

投标人须知前附表		
序号	内容	说明与要求
1	采购人	合肥市经贸旅游学校
2	项目名称	食堂、浴池燃气报警器控制设备采购
3	保函提供	成交供应商应向采购人提交合同价 10%的担保函或其他担保措施
4	付款方式	待项目履约完成并由燃气公司出具检测报告后一次支付合同费用
5	地点	两个食堂和浴池
6	安 装 测 试 期限	合同签立后 15 个日历天，
7	服务期限	售后服务期限为 3 年，中标人对招标人提供全年 365 天无休服务，服务的响应时间不超过 24 小时，且中标人应保证能够随时接受招标人的服务需求，遇到大型活动，必须到现场保障整个活动的进行
8	设 备 验 收 和 检 测 要 求	验收标准： 保证厨房燃气报警系统使用安全达到国家燃气报警监测及控制条件。 燃气报警设备在质保期内保证通过第三方安全监测校准，免费质保期为叁年。 所投产品技术参数及安装规范需完全满足燃气报警控制系统技术规程，并确保通过燃气公司验收合格。 每年的设备检测（3 台报警主机和 34 只探测器）需由

		燃气公司提供设备检测报告。
8	勘察现场	勘察时间 2025 年 8 月 8 日上午 9:30—10:30（已勘察的不需再到现场勘察）
9	标书份数及要求	投标文件：正本 1 份；副本 1 份，密封提交。
10	开标时间及地点	投标截止时间及开标时间：2025 年 8 月 12 日 10:00 地点：行政楼九楼会议室（投标文件递交地点行政楼 709 室）
11	评标办法	综合评价法评审
12	采购人联系方式	联系人姓名及联系电话：王老师，65972837

四、质量要求

1、产品须满足 GB15322.1-2019《可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》和 GB16808-2008《可燃气体报警控制器》的相关要求。

2、产品必须是未曾使用过的，能满足本项目技术要求，产品须具有产品责任险。

五、质量保证期

1、在正常使用的条件下，设备运行后质量保证期不低于 36 个月。

2、在质量保证期内，如发生严重质量问题，招标人有权要求中标人对标的进行退货或更换处理。

3、所投标产品在使用期间，若发生严重质量问题，中标人应保证免费提供备用产品。

六、售后服务要求

1、投标人在合肥应有固定的服务办公场所，配备相应的售后服务人员，公布售后服务电话、、二维码等服务联系方式，确保 24 小时服务联系渠道畅通。

2、投标人须组织合肥设有售后服务机构，为采购人提供完善的售后维护，每半年一次定期上门对系统设备进行维护检查，确保设备稳定运行。

3、投标人须为本项目承诺免费质量保证期，限编制售后维护方案，提供售后服务专项负责人姓名及联系方式。

4、具有完善的售后服务机构、人员及服务管理体系和设备维护能力。

七、评分细则

1、本项目采用综合评分法，其中技术资信分值占总分值的权重为 90 %，价格分值占总分值的权重为 10 %。

2、评分步骤如下：

技术分汇总方法为：对某一投标单位的每一个指标项得分，取各位评委评分之平均值，保留至小数点后两位小数，得到该投标单位该指标项的得分。再将投标单位每个指标项得分进行汇总，得到该投标单位的技术分之和，即技术总得分。

价格分按公式计算。

汇总确定中标单位。评审小组将合格投标单位的技术分和价格分汇总以后得到各投标单位的最终评审总得分，按照最终评审得分由高到低排出成交候选顺序。得分最高的为中标单位。

分项	内容		评分标准
技术资信分	三体系证书	投标人具有中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的质量管理体系认证证书，得 6 分，未提供不得分。 注：投标文件中须提供证书扫描件作为评审依据，证书中应能体现发证机构已获认监委认证或能体现该证书可在认监委网站查询，否则须同时在投标文件中提供在认监委网站对证书发证机构的查询截图作为评审依据。同类体系认证证书仅认可一次。	0-6 分
	项目团队人员	1. 投标人为本项目拟配备的项目团队人员中：具备机电工程专业一级注册建造师资格证书的得 6 分；具备机电工程专业二级注册建造师资格证书的得 4 分。本小项满分 6 分。 2. 具有政府部门颁发的安全生产考核类证书，每提供 1 人得 3 分，本小项满分 9 分。 注：投标人文件中提供证书扫描件（如为一级注册建造师，其证书须满足投标人须知前附表中要求）及拟配备的人员社保缴纳证明材料。 社保证明材料要求如下：	0-15 分

		投标文件中须提供投标人所属社保机构出具的自 2025 年 1 月 1 日（含）以来任意连续三个月的社保缴费证明材料，社会保险的缴纳单位应当是投标人或者投标人具备独立法人资格的分支机构。 注：社保缴费证明（或社保的有效证明材料）指的是至少含养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险中任意一项。	
	投标人业绩	提供近三年（以合同签订时间为准）同类不低于近 10 万元燃气报警控制系统项目供货合同，每提供一个得 4 分，满分 12 分。	0-12 分
	安全检测设备	投标人为本项目配备激光甲烷检测仪或甲烷浓度分析仪或甲烷分析仪的，每提供一台得 1 分，满分 6 分。 注：如为自有，投标文件中提供仪器照片及购买合同（或发票）扫描件；如为租赁，投标文件中提供仪器照片及租赁合同扫描件。	0-6 分
	投标人荣誉	自 2021 年 1 月 1 日以来（以获奖时间为准），投标人获得地市级及以上党政机关（或事业单位）颁发的安全生产（或管理）类荣誉（或奖项）的，每提供 1 个得 2 分，满分 6 分。 注：（1）投标文件中须提供获奖证书、批复、颁奖单位颁奖文件、网上公示截图（具有其中之一即可），以上材料提供扫描件，提供的材料须能体现投标人名称等评审内容，如无法体现，须另附颁奖单位的相关证明材料扫描件。 （2）党政机关：包括党的机关、人大机关、	0-6 分

		行政机关、政协机关、审判机关、检察机关，及各级党政机关派出机构、直属事业单位及工会、共青团、妇联等。 (3) 荣誉或奖项级别：以国家行政区划为界定，如：地级市、自治州、地区、盟等党政机关（或事业单位）颁发的视为地市级，以此类推。	
	安装质量控制措施	评委根据投标人提供项目安装案例图片、安装方案设计，对投标人设备安装的质量控制措施，由评委对投标人的安装质量控制措施进行打分（如完善的质量控制流程图、明确质量控制点，检测能力、质检控制点及不合格品的处理），评委进行综合打分。 1. 提供完全满足质量控制措施方案）优秀的，得 12—15 分； 仅提供图片和设计，基本满足质量控制措施方案 良好的，得 9—11 分； 仅提供简单质量控制措施流程，不具体、不完善质量控制措施方案）一般的，得 6—8 分； 未提供的或提供不符合要求的不得分。	0-15 分
	供货安装方案及售后服务	评委根据投标人提供售后服务方案，包括服务体系、响应时间、本地化服务、质保期延长等，售后服务方案完善、有针对性，根据方案的合理性综合评估给分； 提供完善的售后服务方案，包含具体的，合理性的，得 12-15 分； 提供售后服务方案不完善的，得 9-11 分； 提供售后服务方案一般的，得 6-8 分； 未提供的或提供不符合要求的不得分。	0-15 分

	综合评价	评委根据投标人是否为提升服务建设单位的服务，企业规模，用户口碑、服务用户数等综合实力，由评委进行综合打分。 具备、企业规模、用户口碑、服务用户基数等综合实力全面的，得 12-15 分； 具备部分条件，综合实力良好的 得 9-11 分； 综合实力一般的，得 6-8 分。 未提供的或提供不符合要求的不得分。	0-15 分
价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终报价最低的投标单位的价格为基准价，其价格分为满分 10 分，其他合格投标单位的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（基准价/投标报价）× 10 %×100		0-10 分

八、附件

附件一：

投标函

致： 根据贵方所发“食堂及锅炉房燃气报警控制系统安装工程（项目编号：）公开招标公告，提交投标文件正本壹份、副本壹份。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定及报价承诺完成_____食堂及锅炉房燃气报警控制系统安装更换工程相关服务；
2. 我们根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成合同内容；
3. 我们已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件、参考

资料（如果有的话），我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利；

4. 我们同意从投标人须知规定的招标日期起遵循本投标书，并在投标人须知规定的招标有效期之前均具有约束力；

5. 同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其投标有关的任何证据或补充资料，否则，我们的投标文件可被贵方拒绝；

6. 我方（投标人）对投标文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责；

7. 我们完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8. 与本投标有关的通讯地址：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人（签字）：_____（单位公章）

日期

附件二：

项目报价书

燃气报警控制系统安装工程量清单

产品名称	型号	单价	数量	合计	备注
工业仪表*可燃气体报警控制器			3 台		联网报警功能 液晶显示屏
工业仪表*点型可燃气体探测器			34 只		隔爆型
探测器信号电缆	4*1.0/2.1.0		800 米		电源线、信号线

镀锌管	DN15*1.5MM		800 米		套丝连接
人工辅材调试服务费			一项		防爆挠性管、穿线盒、直接、三通等等
(总价格包含以上产品)					总价含增值税发票

