

合肥市第八中学 招标文件

项目名称：合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程

项目编号：2020HFBZCGZW014

一、 招标邀请函

尊敬的竞标单位：

根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，合肥市第八中学拟就“合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程”项目以公开招标的方式进行采购。

招标须知前附表	
序号	内 容
1	项目名称：合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程 项目性质：工程服务类 项目编号：2020HFBZCGZW014 项目预算：4.20 万元，超过预算的报价无效
2	集中采购机构：合肥市第八中学 地址：合肥市蜀山区习友路 1688 号
3	投标文件递交地点：合肥市第八中学总务处 投标（报名）截止时间：2020 年 9 月 24 日下午 5：00，逾期递交的竞标文件或不符合规定的竞标文件恕不接受。 投标（报名）时间：2020 年 9 月 17 日-9 月 24 日（每天上午 8：30-11：00；下午 2：30-5:00）。 评标时间：北京时间 2020 年 9 月 25 日 上午：10：00 评标地点：合肥八中行政楼第二会议室。 项目联系人和投标文件接收人：蒋老师 电话/传真：63688988
4	联合体投标： <input type="checkbox"/> 允许 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许

5	服务地点：采购人指定地点
6	付款方式：无预付款。本项目合同以人民币付款，合同签订后，中标供应商向采购人交纳合同总价的 10%作为履约保证金，工程结束经验收合格审计后，按审定价全额支付，工程验收后三年无质量问题，无息退还履约保证金。
7	竞标文件份数：正本壹份，副本贰份（正副本叙述有差异时以正本为准），密封提交。
8	招标评定方法：综合评分法
9	招标内容：合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程 合同有效期：签订之日起三年期。 工期：合同签订 20 个日历天。
10	备注：投标人自行踏勘现场，投标人投标时应充分考虑学校现状及需求结合现场踏勘情况，综合报价。
11	服务内容：保证校方餐厅燃气使用安全达到国家燃气报警监测及控制条件，燃气报警设备在使用期限内保证通过第三方安全监测，免费质保期为三年。
12	合肥八中履约保证金缴纳账号 户名：合肥市财政国库支付中心 账号：341301000018170066760 开户行：交行安徽省分行营业部，要注明合肥八中 025016 合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程履约保证金

二、投标单位资质要求

1. 在中华人民共和国境内注册，经年检合格，所投服务及货物在其经营范围内；具有全国防爆电气设备标准化技术委员会颁发的《防爆电气安装资格证书》，经年检有效的企业营业执照。
- 2、投标单位须提供厂家消防产品认证证书、防爆合格证、产品保险证明材料（原件或复印件）；
- 3、投标单位须提供厂家授权书、售后服务承诺函；
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。
5. 具有税务登记证，并能开具符合税法规定的工程维修内容发票；
6. 响应学校的维修及服务需要，并有能力按照学校的要求按时、按质、按量提供招标货物及服务的企业法人（详见附件二、附件三）；
7. 投标单位符合政府采购法 22 条所列条件，具有安全生产许可证等有效证件，供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：
 1. 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
 2. 供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；
 3. 供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
 4. 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
 5. 供应

商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

8. 符合国家法律、法规规定的其他条件。

三、评标概要

1. 评标办法：本次招标采用综合评分法。根据公司资质、投标价格、公司业绩、售后服务等因素综合确定中标单位；

2. 投标按总分高低确定第一中标人、第二中标人，招标人不对未中标原因作任何解释；

3. 报价需包含投标报价包含维修改造过程中所需一切费用及维修过程中产生的一切费用，定标后不再增补任何费用。

4. 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，遇到学校大型活动，必须到现场保障整个活动的进行；

5. 评标时，竞标单位不需到场；

6. 投标人须缴纳 500 元评标费，投递标书时缴纳，无论中标与否，该费用均不退还，投标文件一律不予退还。

四、标书内容

参加竞标单位需密封提交标书包含但不限于以下内容：

1. 公司营业执照复印件（加盖单位公章）；

2. 公司法定代表人身份证复印件（加盖单位公章）；

3. 维修或改造合同共计 3 项及以上（出具协议或合同复印件）；
4. 响应本次招标的维修及服务的价格明细和总报价；
5. 根据学校的建筑现状提交售后服务内容及承诺
6. 投标单位可以接受的财务结算方式和周期；
7. 其他有利于投标公司中标的合法资料。

五、特别告知事项

招投标文件是将来签订正式合同的组成部分，与正式合同具有同等法律效力；中标后，签订合同价格为固定价格。招标方不会支付新配件与现有设备进行连接需要额外的连接件费用。

六、法律责任

中标单位有下列行为，学校可以追究其责任，中标单位所中标为废标，学校有权单方面解除合同并要求中标单位承担赔偿责任。

1. 任何投标单位恶意串通，相互陪标的；
2. 中标单位不按照本招标文件规定进行合同变更的。

七、其他要求

拟定合同时必须明确以下内容：

1. 招投标文件以及附件是合同的组成部分；
2. 中标单位已经充分知晓并且愿意遵守“特别告知事项”和“法律责任”；
3. 合同履行地为合肥八中校区；
4. 对于质量. 验收. 付款. 违约责任等事宜有清楚的规定。

八、材料审核及评分标准（满分 100 分）

分项	内容	评分标准	
资质部分 （必备项） 注：缺一即为废标	投标函	必备	
	防爆安装资质证书	必备	
	公司营业执照复印件（加盖单位公章）	必备	
	公司法定代表人身份证复印件 （加盖单位公章）	必备	
技术部分 其它项 （70分）	资质情况	投标人提供企业防爆电气安装资格证书得 8 分，提供现场安装人员防爆电气安装资格证书，每个得 2 分，最多得 4 分。	0-12 分
	生产制造能力	投标人所投货物生产制造商具有报警器产品《防爆电气设备安装、修理资格证书》得 4 分，同时具有紧急切断阀产品（与报警器同品牌）生产制造能力、资质的，得 4 分。。	0-8 分
	投标人实力	投标人提供近三年内与燃气公司合作协议的，每个得 3 分，最高 9 分；近三年内（以合同签订时间为准）	0-9 分
	投标人业绩	近三年内（以合同签订时间为准），提供至少 3 份本地同类不低于 5 万燃气报警控制系统项目供货合同，每个得 3 分，最多得 9 分。	0-9 分
	安装质量控制措施	1、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。 （提供完全满足质量控制措施方案）优秀的，得 8 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 6 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 4 分； 未提供的或提供不符合要求的不得分。	0-8 分

	<p>供货安装方案及售后服务</p>	<p>1、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予 0-8 分; (提供完善的售后服务方案,包含具体的,合理性的) 得 8 分 (提供售后服务方案不完善的) 得 5 分 (提供售后服务方案一般的) 得 2 分 未提供的或提供不符合要求的不得分。</p>	<p>0-8 分</p>
	<p>综合评价</p>	<p>1、评委根据投标人是否被吸纳为安徽省燃气协会会员、是否为提升服务建设企业服务用户的官网等综合实力,企业规模,用户口碑、服务用户数等,由评委进行综合打分。 (具备燃气协会会员、建设服务企业官网、企业规模、用户口碑、服务用户基数等综合实力全面的) 得 $4 < F \leq 6$ 分; (具备部分条件,综合实力良好的) 得 $2 < F \leq 4$ 分; (综合实力一般的) 得 $1 \leq F \leq 2$ 分。 未提供的或提供不符合要求的不得分。</p>	<p>0-6 分</p>
<p>项目报价 (30 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法,即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 30 分。其他投标供应商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) × 30% × 100</p>	<p>0-30 分</p>	

九、其它

1. 本招标文件的最终解释权归合肥市第八中学。

附件一：投标函

附件二：项目报价书

附件三：货物主要技术参数质量及服务要求

附件四：服务承诺

附件一：

投标函

致：合肥市第八中学

根据贵方所发“合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程（项目编号：2020HFBZCGZW014）公开招标公告，提交投标文件正本壹份、副本贰份。

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合肥市第八中学 1-4 层食堂燃气报警控制系统安装工程相关服务；

2. 我们根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 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

投标报价包含维修改造过程中所需一切费用及维修过程中产生的一切费用，定标后不再增补任何费用，合计价为最终开票价。

合肥市第八中学 1-4 层食堂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*点型可燃气体探测器	AT0502AH		20 只		隔爆型
镀锌管	DN25		200 米		镀锌管、信号线、防爆穿线盒、控制器电源线等
探测器信号电缆	RVV4*1.5		180 米		
电源线	RVV3*2.5		20 米		
调试服务费			一项		
价格含增值税普通发票 开票内容为:可燃气体报警控制器、点型可燃气体探测器。 所更换部件必须与原系统匹配，更换后必须确保系统正常运行。					

附件三：货物主要技术参数质量及服务要求

一、主要技术参数及要求：

1、可燃气体控制器、探测器均为获得国家防爆电气合格证及强制性认证之合格产品，探测器传感器应为催化燃烧式。

2、燃气探测器“灵敏度”可调，探测器应能满足根据不同监测环境对报警限值进行调节的基本性能，报警控制器须按国家消防法规要求配备备用电池，具备液晶显示。

一、技术参数：

1.1 探测器

检测对象：可燃气体（甲烷 CH₄）

检测范围：0~100%LEL

检测原理：催化燃烧式

传感器：根本化轻（NAP-57A 传感器）

报警浓度：爆炸下限的 20%（可调）

检测精度： $\leq \pm 3\%F.S$

采用方式：自由扩散式

响应时间： $T_{90} \leq 30s$

额定电压：DC24V \pm 8V

功耗： $\leq 2W$

通讯方式：总线 XBUS、分线 4~20mA 同时具备

传感器寿命：3 年（典型值）

主体材料：铝合金

出线孔连接螺纹：G3/4” 内螺纹

防爆标志：Exd IIC T6 Gb

防护等级：IP66

使用环境：温度（-40~+70）℃，湿度 10%RH~95%RH（无凝露）压力（86~106

kPa 功率两总线设计，通讯及供电仅需两根线，大幅降低工程布线与出错可能性；

自动温度补偿，跟踪传感器老化状态；自动检测传感器故障；过浓度自动保护；

催化燃烧插拔式传感器组件，即插即用，方便以后更换与维护，更换传感器现场不用标定；

传感器为“根本化轻”工业级 NAP-57A,抗干扰、抗腐蚀性、抗毒能力更强，稳定可靠性更优；

1.2 控制器

1) 采用两总线通讯、无极性设计，具有自动保护功能；

- 2) LCD 液晶显示, 中文操作界面;
- 3) 内置大容量数据存储, 存储数据分类, 并且断电仍可保存;
- 4) 内置两组可编程联动输出, 可自动或手动控制;
- 5) 内置 RS232 上位通讯接口, 支持 MODBUS 协议, 可与第三方上位控制系统或火灾系统组网;
- 6) 内置 CAN 上位机接口, 支持多机组网监控;
- 7) 内置 XG 通讯协议, 可连接 XG100 图形化显示系统。

工作电压: AC220V \pm 15%/50Hz

备用电池: 12V/1.3Ah 两只

通讯回路: 1~128 路

通讯方式: XBUS、HBUS、TBUS总线通讯

XBUS两总线通讯, 内置两组无源可编程外控输出 (触点容量: 1A/AC220V或2A/DC24V);

传输距离: \leq 1500m (RVS 2X1.5mm²)

电源: 220V 50Hz

功耗: \leq 20W (不含连接的探测器和配套设备)

显示方式: 支持纯中文液晶显示, 中文标注;

16点位以上自带打印机功能, 可随时打印开、关机时间, 复位时间, 气体报警和故障报警时间等;

报警方式: 声光报警, 液晶屏显示浓度及故障状态

报警输出: 内置两组无源可编程外控输出

使用环境: 温度 (0~55) °C, 湿度 10%RH~95%RH (无凝露)

安装方式: 壁挂式

检测对象: 可燃气体

联网设计: 原物联网设计标配WIFI, 支持远程调试及远程报警;

自带隔离型CAN接口, 可实现多机组互相监控及数据共享的组网模式;

二、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, 产品须具有不低于一千万元产品责任险。

三、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。

七、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、官方网站、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。

附件四：

服务承诺书

<p>质量要求是否响应 招标文件 <small>(请填写“响应”或者“不响应”)</small></p>	
<p>付款方式是否响应 招标文件 <small>(请填写“响应”或者“不响应”)</small></p>	
<p>其他优惠条件和服务承诺（如有则填写，没有填“无”）</p>	
<p>其他说明：</p>	

投标单位（盖章）：

法人代表人签字：

年 月 日