

合肥市第八中学 招标文件

项目名称：合肥市第八中学 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购

项目编号：2019HFBZCGZW010

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 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购”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 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购 项目性质：货物及服务类 项目编号：2019HFBZCGZW010 项目预算：7 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：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 2019 年 6 月 3 日- 6 月 5 日 （每天上午 8：30-11：00；下午 2：30-5:00 不含节假日）。 评标时间：北京时间 2019 年 6 月 6 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：63688980
4	联合体投标： ☐ 允许 ☒ 不允许

招标须知前附表	
序号	内 容
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，监控报警系统联动及电子门锁采购安装完成并验收合格后，一次性结清合同款。 投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，投标无效。
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 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购 合同有效期：签订之日起一年期。 工期：合同签订后 6 个工作日。
10	备注：投标人自行踏勘现场，投标人投标时应充分考虑现有设备环境复杂及老化程度，确保与现有系统、设备无缝对接，结合现场踏勘实际情况，综合报价。

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，所投货物在其经营范围内；
2. 具有税务登记证，并能开具符合税法规定的耗材和维修发票；
3. 响应学校上门维保需要，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**）；
4. 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；招标人将确定两家中标候选人，招标人不对未中标原因作任何解释；
3. 中标价包括运费、税费和安装调试费、售后维护质保等相关费用；
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，设备故障时 48 小时内安全解决，遇到学校特殊事件，必须到现场保障服务等；
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. 近一年内安防监控服务协议或合同业绩共计 3 项及以上（出具协议或合同复印件，加盖单位公章）；
4. 响应本次招标的监控报警系统联动及电子门锁配件采购内容的价格明细和总报价（加盖单位公章）；
5. 根据学校的监控报警系统联动及电子门锁实际情况提交售后服务内容及承诺（加盖单位公章）；

6. 根据学校现有监控系统及一卡通平台电子门锁系统实际情况，提交与现有系统的无缝对接承诺（加盖单位公章）；
7. 投标单位可以接受的财务结算方式和周期（加盖单位公章）；
8. 其他有利于投标公司中标的合法资料（加盖单位公章）。

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，签订合同价格原则为固定价格。

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。
3. 中标单位无法满足与学校现有安防监控系统联动报警及一卡通平台电子门锁系统无缝对接的。

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
技术部分必备项 注：缺一即为废标	投标函	必备
	公司营业执照复印件（加盖单位公章）	必备
	提供安防二级以上资质证书复印件（加盖单位公章）	必备
	提供电子与智能化工程专业承包二级以上资质证书复印件（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)	技术参数响应情况	根据投标人投标产品是否满足“附件二：项目报价书”的要求进行评审：全部满足的得满分 25 分；标“★”的重点参数不满足要求的，每负偏离一项扣 2 分；未标“★”的一般参数不满足的，每负偏离一项扣 1 分；扣完为止。
	近一年内安防监控业绩 3 项及以上（出具供货协议及维保合同复印件）投标文件中须附合同复印件或影印件，同一合同业绩不再重复加分。	合同业绩 10 万以下每项 1 分，10 万及以上每项 3 分，20 万元及以上每项 5 分，此项封顶 15 分，同一合同不重复得分
	根据学校的监控报警系统联动及电子门锁配件采购要求提交服务承诺，及售后服务方案，由评委会按 0-14 分酌情给分，响应监控报警系统联动及电子门锁配件采购服务承诺书未提供的不得分	响应学校监控报警系统联动及电子门锁配件采购要求的得 0-7 分，售后服务的方案承诺 0-7 分，封顶 14
	根据学校现有安防监控系统及一卡通平台电子门锁系统，提供与学校现有安防监控系统及一卡通平台电子门锁系统实现无缝对接的服务承诺。	提供且满足与现有安防监控系统及一卡通平台电子门锁系统无缝对接服务承诺的 10 分；未提供或不满足无缝对接的 0 分。
	监控报警系统联动及电子门锁采购安装服务提供合理化建议，建议科学，合理，可行，由评委会按 0-6 分酌情给分。未提供的不得分	0-6 分

分项	内容	评分标准
项目报价 (30 分)	根据项目报价清单列出价格明细，此项 封顶 30 分	未报价 0 分； 与合计价平均报价偏移 10% (不含) 以内的赋 30 分；与 合计价平均报价偏移 10% (含)，未达到 20% (不含) 的赋 20 分；与合计价平均报 价偏移 20%(含)，未达到 40% (不含) 的赋 10 分；与合计 价平均报价偏移超过 40% (含) 赋 5 分

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：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 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购”（项目编号：2019HFBZCGZW010）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物品供应与设备维修；
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（报价需包含采购、送货、开票等，合计价为最终开票价）

品名	技术参数	单位	数量	参考品牌
无线门锁主控制器	★1、通讯接口：通过工业级 CAN 总线与天线扩展模块或有线门禁控制器通讯实现有线门禁和无线智能锁在同一个控制器进行管理。通过 LAN 接口与管理中心服务器进行通讯。 2、控制能力：无线主控制器内核要求采用嵌入式 LINUX 系统，使用工业级的 ARM11 处理器，主频 677MHz 及以上。内置电源，可向扩展模块供电，至少 2 路 CAN 总线接口，至少可连接 30 个天线扩展模块，控制 120 把无线门锁； ★ 需与现有系统实现无缝对接承诺函。	台	2	（中控、正元、新开普）
无线门锁无线扩展模块	1、通讯接口：能通过 2.4g 与无线门锁进行通讯。 2、各扩展模块间采用总线型组网，通过 CAN 总线与无线主控制器通讯。 3、供电方式：从无线主控制器端集中供电 4、控制能力：5 米直径至少能控制 4 把无线门锁 ★ 需与现有系统实现无缝对接承诺函。	个	4	（中控、正元、新开普）
通用读卡器	支持 13.56MHz 非接触式卡片，符合 ISO/IEC 14443A/B 标准，持卡人身份、卡片余额等信息， 支持标准字库显示，通讯接口 USB， 支持 1 个符合 ISO7816 标准卡尺寸，同时可附加 3 个符合 GSM11.11 的 Sim 卡的卡尺寸 SAM 卡座。	个	1	（中控、正元、新开普）
系统授权卡	1、高速、无驱智能卡型软件加密锁 2、提供 Keil 试用开发环境、全球唯一硬件 ID 与管理编码 3、提供虚拟机系统调用和开发接口，支持双精度浮点的多种数学运算 4、内置 RSA、DES、3DES 等算法 5、强大的文件系统管理，用户可定义多种数据类型和安全级别 6、方便、安全的远程升级和模块管理功能 7、内置计数器、运行时时钟 8、要求至少 60K 的用户使用空间，提供至少 16 组密钥定义 9、提供单机锁和网络锁 10、无驱高速 HID 协议，USB 通讯硬件级加密，USB1.1 标准设备，兼容 USB2.0 接口 ▲要求投标人具备“一卡通密钥系统软件著作权登记证书” ★ 需与现有系统实现无缝对接承诺函。	个	1	（中控、正元、新开普）
多门门禁控制器	1、采用 32 位 ARM 芯片和嵌入操作系统； 2、网络连接方式：支持 10M/100M 自适应；可扩展 CDMA/GPRS 无线通信；	台	1	（中控、正元、新开普）

	3、支持多卡认证； 4、要求控制器带显示屏及键盘，可以进行本机 IP 地址的设置和基本调试操作；可选择显示刷卡人姓名，卡号，学工号，帐号等； 5、支持远程开门，远程继电器响应； 6、可通过 TCP/IP 实现在线升级； 7、支持同卡延迟和开门延时 8、控制门数：2 个 9、读卡器：支持韦根读卡器、485 读卡器； 10、门磁信号：2 个； 11、出门按钮信号：2 个； 12、开门继电器：2 个； 13、报警继电器：2 个； 14、卡片容量：不小于 8 万张； 15、环境温度：-20℃～70℃； ★门禁控制器取得 CQC 认证 ★要求投标人具备“门禁控制器嵌入软件著作权证书” ★需与现有系统实现无缝对接承诺函。			
门禁读卡器	1、采用高性能高速处理器、指示灯提示； 2、提供 485、韦根 34 等多种通讯方式； 3、为了提高安全等级，要求通过卡内加密信息进行识别账户有效性，而非物理卡号（防止卡号复制）； 4、工作电压：直流电压 12V；读卡时间：<300ms； 5、支持各种类型的非接触式射频卡，包括 CPU 卡、Mifirel(S50、S70)射频 IC 卡等； 6、感应距离：≤8cm； 7、传输距离：485 通讯 1000 米/韦根 200 米； 8、工作温度：-10℃～70℃； 9、变更黑名单生效时间：≤30s； 10、具有不小于 0.8 英寸 OLED 屏显示； 11、具有电容触摸按键； ★需提供读卡器设备检测报告 ★需与现有系统实现无缝对接承诺函。	个	1	（中控、正元、新开普）
电插锁	1、输入电压：DC12V +10%； 2、工作电流：12V/250mA； 3、表面温度：低于环境温度+20℃以上； 4、适用温度：-10～+55℃(14-131F)； 5、侧向抗拉力 600KG； 6、明装式带门磁信号，可调延时 0/3/6/9 秒，防残磁设计。	把	2	
电插锁支架	含锁体支架，垫片，固定螺丝。	套	2	
电源箱	含 12V10A 开关电源，空开。	个	1	
出门按钮	配套	个	1	
摄像机（球机）	1、支持 720p@30fps 高清画质，4.7-94mm。	台	2	计算机机房使

	2、支持 20 倍光学变倍。 3、支持最远红外 100 米，H.264 编码			用（海康、大华、宇视）
安装、调试、主材、辅材	无线门锁系统，门禁系统，监控系统的设备线材，布线、安装和调试。	批	1	
高清红外筒机	1/2.8 inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器； 2. 焦距：4. mm/6. 0mm/8. 0mm/12. 0mm 可选； 3. 图像分辨力不小于 1100 线，亮度等级不小于 11 级； 4. ★最低照度：≤0.0005lx（彩色）、≤0.0001lx（黑白），提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 5. 支持 H.265、H.264 视频编码，支持数字降噪、透雾功能、区域遮盖、走廊模式； 6. ★具备宽动态能力，宽动态能力综合评分得分不低于 136，支持宽动态条纹抑制，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 7. ★具有字符叠加（OSD）功能，字体颜色、描边、背景、空心可设置，可在视频图像叠加图片，叠加的 OSD 可在屏幕中滚动显示，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 8. ★支持智能红外功能，可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度，红外作用距离可达 250m，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 9. 支持区域入侵、越界入侵、移动侦测等智能行为分析； 10. ★为了保证前端设备接入访问的安全性，支持密码复杂度提示、故障报警功能，支持认证模式设置，设置选项包括无、basic、和 digest 三种，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 11. ★支持网关 ARP 绑定功能，摄像机可通过 IE 浏览器添加并绑定所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问摄像机时，在使用正确网关 MAC 地址时可正常访问摄像机，当使用错误网关的 MAC 地址时不能访问摄像机，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 12. 支持 TCP/IP、HTTP、HTTPS、RTSP、SNMP、组播网络协议； 13. ★支持安全接入功能，当摄像机在管理平台软件注册并上线后，只能通过管理平台软件配置和管理摄像机，不能通过其他方式登录、配置和管理摄像机，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 14. ★支持友好密码功能，启用该策略时与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码登录和访问摄像机，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 15. ★电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，摄像机可正常工作，当直流电源接口正负反接时，摄像机可正常工作，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件；	台	2	（海康、大华、宇视）

	16. 支持不低于 IP66 防护等级； 17. ★符合 GA/T1127-2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件；			
报警探测器	• 提供可选防宠物技术——优化安装，适用于宠物（4.5 千克）和非宠物应用场合 • 动态温度补偿——在任何环境中都可提供卓越的捕获性能 • 微波噪音自适应处理——减少由重复的报警源产生的误报 • 主动红外防遮挡技术——可以有效应对探测器因为被人为遮挡导致探测器无法正常工作捕捉非法入侵行为的破坏。 • 墙壁-墙壁覆盖——卓越的捕获性能 • 灵活的安装高度，不需调节——减少安装时间和误报，提高捕获性能 • 自锁式外壳和内置气泡水平仪——减少安装时间 • 集成式 EOL 电阻 - 减少安装时间并降低安装复杂性 • 被动红外灵敏度—可自由设置灵敏度高/低	个	2	（博世、英安特、宇视）
防区模块	单防区模块	个	2	（博世、英安特、宇视）
电源	DC12V	台	2	
综合管理平台	1. ★平台支持 LINUX 操作系统，支持双 BIOS 模式，系统启动过程中，当主 BIOS 无法启动时，可从备份 BIOS 中启动，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 2. ★应支持不低于 2 个 HDMI 接口（HDMI 接口均支持 4K 及以下分辨率输出），1 个 VGA 接口，支持本地三个接口异源输出，单个接口可最大支持 16 路 1080P 解码，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 3. ★应支持扩展 2 块解码卡，单解码卡支持 6 个 HDMI 输出口，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 4. ★应支持不低于 4 个 10/100/1000M 自适应网口，2 个光口，24 路报警输入接口、8 路报警输出接口，1 路 DC 12V 电源输出接口，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 5. 应支持不低于 1000 台设备接入，2000 路通道接入，2000 路云端设备通道接入； 6. ★应支持不低于 16 个 SATA3.0 磁盘接口，单个接口最大支持 8TB 硬盘，支持不低于 2 个 2.5G miniSAS 存储扩展接口，最大可扩展至 48 盘位，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 7. ★支持 4 路 1200W 或 4 路 4K 或 16 路 1080P 或 32 路 720P 解码，提供公安部权威机构出具的报告盖章复印件； 8. ★应支持双电源冗余，支持电源模块热插拔，双电源工作时支持互为供电保护，提供公安部权威机构出具的报	台	1	（博世、英安特、宇视）

	告盖章复印件； 9. 应支持防 ARP 攻击，将设备 MAC 地址和指定的网关绑定，只有通过绑定的网关才可以远程访问设备； 10. 支持接入且自动搜索 IPC、NVR、编码器等编码设备和解码设备，并一键添加，并可接入报警主机，网络键盘、门禁系统、云端设备； 11. 支持 512M 音视频码流接入和存储，支持 384M 音视频码流转发； 12. 支持负载均衡，网络容错，多址模式三种应用模式； 13. 支持硬盘热插拔，支持满覆盖存储、满即停存储模式； 14. 应支持配额存储配置，可给不同通道分配不同的专用存储空间； 15. 支持 H.264、H.265 编码视频的实况查看、录像回放、解码上墙； 16. 应支持在 C/S 客户端中电视墙操作界面上进行实况预览、录像回放，并可进行录像回放播放速率、进度条调整； 17. 应至少支持 RAID 0、RAID 1、RAID5、RAID 6、RAID 10、RAID 50、RAID 60 功能，支持一键创建 RAID 功能； 18. 支持即时回放功能，支持回放设备断网或断电前一秒的录像； 19. 支持多级电子地图配置； 20. 支持对不同用户分配不同权限，可通过用户权限模板快速配置用户权限； 21. 为保障设备能在恶劣天气下正常稳定工作，设备应能适应-10° C 至+55° C 的温度范围工作；			
硬盘	4T	块	1	
总线网络报警控制管理主机	多达 248 个防区，分布在八个分区内 记录 400 个事件的缓存 多达 200 个人员 ID 编号 (PIN) 多达 112 个无线设备 多达 15 个键盘和/或门禁模块 (DACM) 多达 240 个可编址地点，包括多达 60 路输出 以太网连接 通过串行接口、以太网或电话线进行远程编程	台	2	(博世、英安特、宇视)
报警对接软件	与管理平台对接实现报警联动弹出图像推送大屏显示。	套	1	(博世、英安特、宇视)
报警键盘	与报警主机配套	个	2	(博世、英安特、宇视)
总线驱动器	配套	个	2	(博世、英安特、宇视)
报警供电开关电源	12V5A	个	2	
转换器	串口转网口	台	2	

声光报警器		个	2	
NTP 授时服务器	保持网络系统的时间同步和时间准确	台	1	
电源线	RVV2*1.0	米	200	
信号线	RVV4*0.5	米	100	
总线	RVVP4*1.0	米	100	
网线	超五类	箱	1	
线槽、线管	国标	米	200	
安装辅材		批	1	

附件三：

服务承诺书

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

投标单位（盖章）：

法人代表人签字：

年 月 日

附件四：

系统对接承诺书

致：合肥市第八中学

根据贵方所发“合肥市第八中学 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购”（项目编号：2019HFBZCGZW010）公开招标公告，现承诺如下：

经过自行踏勘现场，充分了解学校现有安防监控系统及一卡通平台电子门锁系统。现对“合肥市第八中学 2019 年监控报警系统联动及电子门锁采购”项目中与现有平台对接要求，承诺能够满足与学校现有安防监控系统及一卡通平台电子门锁系统的无缝对接；如不能满足与学校现有系统的无缝对接，将由我方承担本项目所造成的一切经济损失。

特此承诺！

投标单位（盖章）：

法人代表人签字：

年 月 日