

北京八中智能出入管理及常态化录播增 补项目

比 选 文 件

项目编号：20241016-1

北京市第八中学

2024年10月16日

目 录

一、比选邀请书	3
二、采购需求	6
三、法定代表人委托书（格式）	17
四、比选报价单（格式）	18
五、采购需求偏离表（格式）	19
六、比选文件评分标准	20
七、比选打分表	24
八、比选成交通知书	25

一、比选邀请书

_____ (被邀请单位名称):

我单位北京市第八中学，现通过比选方式选择和确定项目供货单位，诚邀贵单位参与本项目的比选。

一、项目概况

1. 项目名称：北京八中智能出入管理及常态化录播增补项目
2. 项目预算：500000 元
3. 项目地点：北京市第八中学高中部
4. 项目建设周期：30 日历天
5. 供货工作需求：
 - 1) 采购人完成和供货单位的合同谈判等工作；
 - 2) 对供货单位提供的实施方案进行评审；
 - 3) 项目实施过程中，对存在争议的问题组织采购人、供货单位、专家等进行研究讨论，确定切实可行的解决方案；
 - 4) 供货单位完成竣工验收前的各项文档准备工作。
 - 5) 完成竣工验收前的文档工作。
 - 6) 采购人完成项目文档归档工作。
6. 中选人确定标准：价格最优。

二、比选内容

包括供应商认为可胜任本项目的各项资质证明文件、服务及价格等。

三、比选人资格要求

1. 在中华人民共和国境内（不含港、澳、台地区）注册、具有独立承担民事责任能力、有生产或供应能力的本国供应商；
2. 遵守国家有关法律、法规和北京市政府采购有关的规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3. 具有签订和履行合同的能力，具有良好的商业行为和合同履行记录，具有满足本项目相应的资质证书；

4. 具备一定的业务规模、实力和专业技术能力；

5. 在参与本次比选活动近三年内，在政府采购活动中无不良行为记录。

6. 信息化供货单位的资格以及国家有关部门颁发的相关资质证书、许可证等；

四、现场踏勘

本项目不组织现场踏勘。

五、比选文件提交时间、地点

比选文件提交截止时间（比选时间）：2024 年 10 月 22 日 9 时 30 分，截止时间后送达的比选文件不予接收。

比选文件递交地点（比选地点）：北京市第八中学高中部校史馆。

六、比选文件的构成

比选申请人应提供的投标文件应包括以下内容：

1. 法定代表人委托书（统一格式）

2. 比选报价单（统一格式）

3. 采购需求偏离表（统一格式）

4. 法人营业执照（副本复印件，加盖公章）

七、比选文件的密封和标记

1. 比选申请人应当向比选人提供一式3份的比选文件，其中正本1份，副本2份。

2. 比选申请人应将比选文件正本和所有的副本分开密封装在单独的信封中，且在信封上标明“正本”和“副本”字样。若比选文件正本与副本内容不一致，则以正本为准。

3. 为方便开标唱标，比选申请人应将“比选报价单”单独密封，并在信封上标明“比选报价单”字样，在比选时单独递交。比选报价单中报价应与比选文件正本报

价相一致，若不一致则以比选报价单价格为准。

4. 投标文件和单独递交的比选报价单应由法定代表人或授权代表签署，并加盖单位公章。

5. 密封袋和封条由比选申请人自制。

八、其他

比选单位在任何时候发现比选申请人提交的投标文件存在虚假资料、实质性内容失实以及比选申请人之间相互串通，比选单位有权依法追究比选申请人的责任。

比 选 人：北京市第八中学

联系地址：北京市西城区学院小街2号

联 系 人：史老师 联系电话：010-59733728

二、采购需求

1. 项目建设目标

入校考勤及常态化录播建设项目旨在实现校园考勤管理的智能化与自动化，通过部署校门口闸机对接学校一卡通系统，精确记录学生和教职工的出勤状况，提高安全管理。同时，项目着力打造完善的课程录播体系，支持常态化课程录制，促进教学资源的数字化和网络化，优化教学资源配置，并为师生提供在线教学与互动平台。进一步地，系统将为学校管理提供基于数据分析的决策支持。该项目将整合现有信息系统，保证系统的可拓展性与技术先进性，为北京市第八中学营造一个安全、高效、便于管理的教育环境，推动学校教育信息化进程，提升教学质量和校园管理效率。

2. 项目建设内容

序号	名称	规格要求	数量	单位
1	智能出入考勤管理系统	智能出入考勤管理系统是控制和管理人员进出，并准确记录和统计管理数据的数字化出入控制系统。解决各出入口的安全问题。 包含但不限于以下内容： 1) 基于 B/S 结构开发，客户端零安装、零维护，浏览器即客户端，所有操作只需要针对服务器进行，主服务器和数据集中维护，安全性高。 2) 使用 JAVA 构建，。 3) 后台关系型数据库要求采用安全可靠、高度优化的 Mysql 数据库。 4) 支持私有云部署，系统扩展容易，可进行异地管理，实现远程维护、升级和共享。 5) 客户端操作系统支持 IE、Firefox、360、QQ 等常用浏览器各个版本的正常访问。 6) 基础数据管理：提供对基础数据进行导入、数据同步、维护等管理工作。 7) 根据项目需要，可提供专业的 HTTP 接口与 TCP 接口与其他系统进行对接。 8) 系统与设备通信中包含各种监测接口，设备发生的任何情况（掉线，警报，输入输出等）都会实时上传至系统后台，并弹窗提醒。 9) 角色权限管理：能够根据部门角色进行权限控制，支持管理员对系统内设备和人员的自定	1	套

		义管理。 10) 设备管控：对可接入设备数量进行管控，超出限制数量无法进行添加 11) 支持安全模式、禁用模式、常开模式、刷卡开门，满足不同场合的需求； 12) 支持远程开门、多卡开门、胁迫密码报警等多种高级管理功能； 13) 多卡开门规则支持自定义，实现多组人员的随机组合； 14) 多系统联动功能，与消防、安防、视频监控等系统实现联动，保证系统的整体安全； 15) 多种验证方式：CPU 卡、虚拟校园卡（支持正扫、反扫）； 16) 管制参数：管理员可设定不同时段人员通行方式，限制不同时段是否可通行 17) 多卡认证功能：开启一扇门需要多个合法成员（可指定必须参与的成员）同时认证通过后访客通行。 18) 通道管制功能：管制时段时间内仅系统卡和警卫卡才有开门权限，成员卡无法开门； 19) 反胁迫功能：输入倒序密码可正常开门，软件后台发生警报。防止非法人员胁迫并强迫合法成员进入。 20) 反潜回功能：合法成员进入后，必须在规定时间内外出，否则将被禁锢在房内。 21) 精准的权限控制：精确控制任何成员在任何时间点上，对任何房门的通行权限及通行方式。 22) 实时监控：实时图文监控门状态及各类刷卡、警报等事件，具备视频监控、刷卡拍照、人像核对功能，全面掌控门禁系统工作状态。 23) 异常报警：强行闯入、门超时，读卡器防撬等实时后台报警，并可推送至手机 APP 安全中心。 24) 房门互锁：互为互锁的一组房门，同一时间只能开启其中一道房门。二道门指纹识别门禁系统，当第一道门通过合法方式被打开后，如此门未关闭，则无法打开第二道门；只有当第一道门关闭后，才能够打开第二道门。同理，如果第二道门未关闭，第一道门同样无法打开。针对银行的安全管理需求，采用生物识别指纹技术作为开门认证方式，以便有效控制尾随或者秩序进入。 25) 刷卡拍照：可设定指定房门进行刷卡自动		
--	--	--	--	--

		抓拍图片； 26)布防与撤防:具备自动及手动布/撤防功能,在布防时段内,普通成员无法通行。 27)多卡认证功能、反胁迫功能、反潜回功能、房门互锁、布防与撤防 28)门禁报表:自动记录人员通行记录,房门异常报警记录,门位输入输出报表,各房门通行可视化通行统计;系统管理员对系统产生的任何操作(发卡,添加,挂失,删除,修改等)都会在后台记录,提供实时查询。 29)特殊卡管理:支持巡检卡,警卫卡发放,释放最高权限,出现异常情况可开启房门 30)支持时间监控及电子地图监控,可实时查看设备的在线/离线情况、房门的运行及开关状态、人员进出记录、异常报警记录,可远程控制房门实现开/关、紧急开/关、取消紧急等操作; 31)系统异常报警功能,在发生以下情况下,系统可提供相应的报警: ①当人员无开门权限,门禁认证核验不通过时; ②当非正常操作强行破坏使出入口门禁开启时; ③当门超过一定时间(该时间可自定义设置)未关闭或假锁时; ④当系统的网络传输发生故障,门禁控制器处于离线状态时; ⑤当强行拆除门禁系统的前端识读设备时; ⑥当发生胁迫开门,人员被不法分子胁迫,通过胁迫指纹或胁迫密码开门时; ⑦当与其他系统对接,接入其他报警信号,如火警,其他报警信号触发时;		
2	智慧校园对接	▲ 智能出入考勤管理系统对接智慧校园平台基础数据开发费用,包含组织结构对接、教师人员数据对接、学生人员数据对接,考勤数据对接等。	1	人月
3	学生高清摄像机	一、设备性能 1. 200万像素,1/2.8英寸CMOS传感器; 2. 支持H.265、H.264网络视频编码; 3. 12倍光学变焦,最高可输出1080P60的高清视频; 4. 支持3G-SDI、HDMI、网络 and USB3.0视频输出接口; 5. USB3.0支持UVC/UAC协议; 6. 支持最大256G的TF卡本地存储;	1	台

		7. RS-232IN/OUT，支持菊花链； 8. 支持双码流； 9. 支持两种供电方式，POE 供电或适配器供电； 10. USB3.0 支持 YUY2 非压缩视频格式，最高可达 1080P30； 11. 支持桌面安装、壁挂安装两种安装方式。 二、主要技术参数 1. 图像传感器：1/2.8"CMOS，200 万像素 2. 焦距：f=3.9mm-46.8mm 3. 光圈：F1.6-F2.8 4. 视场角：72.5° -6.3° 5. 光学变焦：12 倍 6. 数字变焦：16 倍 7. 聚焦系统：自动、手动、一键触发、PTZ 触发 8. 最低照度：1.0Lux @ (F1.6, AGC ON) (彩色) 9. 快门速度：1/50s-1/10,000s 10. 增益：自动/手动 11. 白平衡：自动、手动、一键白平衡、自动跟踪、静态色温 12. 曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先 13. 信噪比：≥50dB		
4	老师高清摄像机	一、设备性能 1. 200 万像素,1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 2. 支持 H.265、H.264 网络视频编码； 3. 20 倍光学变焦，最高可输出 1080P60 的高清视频； 4. 支持 3G-SDI、HDMI、网络 and USB3.0 视频输出接口； 5. USB3.0 支持 UVC/UAC 协议； 6. 支持最大 256G 的 TF 卡本地存储； 7. RS-232IN/OUT，支持菊花链； 8. 支持双码流； 9. 支持两种供电方式，POE 供电或适配器供电； 10. USB3.0 支持 YUY2 非压缩视频格式，最高可达 1080P30； 11. 支持桌面安装、壁挂安装两种安装方式。 二、主要技术参数 1. 图像传感器：1/2.8"CMOS，200 万像素 2. 焦距：f=4.7mm-94mm 3. 光圈：F1.6-F3.5 4. 视场角：59.5° -2.9° 5. 光学变焦：20 倍	1	台

		6. 数字变焦：16 倍 7. 聚焦系统：自动、手动、一键触发、PTZ 触发 8. 最低照度：1.0Lux @ (F1.6, AGC ON) (彩色) 9. 快门速度：1/50s-1/10,000s 10. 增益：自动/手动 11. 白平衡：自动、手动、一键白平衡、自动跟踪、静态色温 12. 曝光控制：自动、手动、快门优先、光圈优先、亮度优先 13. 信噪比：≥50dB 14. 背光补偿：支持 15. 宽动态：支持 16. 菜单：英文/中文 三、接口和网络协议 1. 1 路 HDMI: 视频分辨率支持 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50。 2. 1 路 RJ-45, 10M/100M 自适应以太网口, 支持 POE; 视频格式支持 H.264、H.265; 网络协议 ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP; 音频压缩 AAC; 支持多码流; 支持 NDI。 3. 1 路 USB3.0; UVC 支持 UVC1.1 协议; UVC 视频格式支持 YUY2/H.264/H.265/MJPEG, 视频分辨率 1080P30/P25, 720P30/P25, 360P30/P25; UAC 音频格式 PCM; 4. 1 路 3G-SDI, 视频分辨率 1080P60/P50/P30/P25, 720P60/P50 5. 1 路 3.5mm 音频输入接口 6. 1 路 RS-232IN, 1 路 RS-232OUT/RS485 7. 存储接口最大支持: 256G 8. 电源接口: DC12V		
5	多功能教学终端	一、设备性能 1. 2 路本地高清信号采集接口, 接口类型 2 路 HDMI, 最高分辨率可达 1080P60 帧。 2. 2 路本地视频输出接口, 接口类型为 2 路 HDMI 高清数字接口, 2 路输出视频各不相同, 分别配合基本模式、录播模式、互动模式下使用, 最高分辨率为 1080P60。 3. 10 路本地音频信号采集接口, 接口类型分别为 8 路吊麦 (接口标识 MIC), 2 路 3.5mm 耳机接口立体音输入, 用于接入无线麦克、PC 音频信号。其中 8 路吊麦支持 48V 幻象供电。 4. 2 路 3.5mm 耳机接口立体音输出, 可根据系	5	台

		统功能模式自由混音输出。 5. 8路本地 RS232 串口，接口类型为绿色 3pin 端子。 6. 1路本地调式串口，接口类型为绿色 3pin 端子。可在脱离网络的情况下，使用串口调试和查看芯片状态。 7. 6路 GPIO 接口，接口类型为绿色 3pin 端子。能够支持 3.3V/5V 供电。 8. 6路 RJ45 网口，其中支持 4 个 POE 接口。 9. 2路 USB 接口。 10. 电源采用 DC12V-5A 直流供电。 11. 1个 SATA 接口，单个 SATA 接口支持 4TB 硬盘（标配 1T 硬盘）。 二、软件功能 1. 系统采用嵌入式 Linux 操作系统。整体结构为中控主机、音频处理器、串口服务器、录播主机、视频会议终端等。 2. 当用于中控主机时，是一台可编程的中控主机，可自定义中控的按键名称、按键命令码、按键的位置、按键的跳转页面等。 3. 当用于中控主机时，可通过导播规则将中控的按键码关联，实现多种外部触发机制。 4. 当用于中控主机时，可灵活的与第三方设备进行对接，对接的协议分别为 UDP 命令码、TCP 命令码以及串口命令码。 5. 备播通道最多可扩展至 12 通道，可加载本地视频、网络视频、远程互动视频。 6. 具备 Web 远程管理功能，可实时监视音视频。 7. 支持导播切换，能根据课堂教学进程，对教师画面、学生画面等多路视频信号进行合乎逻辑的实时切换，最后形成完整的实况录像。 8. 具有自动和手动两种方式，实现教师教学、学生听课、板书、电脑、师生互动等多场景的自动或手动切换。 9. 系统可自定义导播策略，提供丰富的规则配置。 10. 具备台标或 LOGO 的实时添加编辑功能。 11. 支持 5 条字幕编辑区。 12. 支持 9 个预置位切换功能，且可自由定义预置位名称。 13. 具备片头片尾的自动合成，且可自由编辑片头片尾的图片以及时间。 14. 支持 6 种多视频叠加模式，可以将多个视频自由叠加在同一个视频窗体中，默认提供对话		
--	--	--	--	--

		模式，画中画，三分屏经典模式，四分屏多画面模式等。 15. 支持不少于 8 种特效切换功能。 16. 支持通道的云台控制，且可以自定义通道所对应云台控制速度档位。 17. 支持文件下载，在线点播，批量删除功能。 18. 支持资源模式多屏录制功能，且最高支持 5 通道备份。 19. 支持资源模式三分屏在线点播功能。 20. 支持多模式多通道直播，可实现多通道的主、子码流直播功能。 21. 支持意外情况断电断网时，录制的视频文件自动修复功能。 22. 支持暂停录制功能，同时将功能融合到外接控制终端，如中控，键盘控制器。 23. 可对每一路音频进行音量大小增益调节，可对每路音量进行开关控制，以及噪音抑制。 24. 可自动和手动上传视频到指定的 CMS 平台。 25. 支持终端控制，如手机、PAD 等。可控制系统的工作模式，开始停止录制等等常用操作。 26. 支持配置信息快速备份和还原功能。 27. 支持对 VGA 画面图像分析功能，根据授课 PPT 切换形成无需手动干预的智能切换功能。 28. 支持标准 RTMP 流媒体协议的高清直播和标清直播功能。		
6	高保真全向拾音器	一、设备性能 1. 2 路平衡式话筒输入，支持 48V 幻象供电，采用凤凰端子 2. 4 路平衡式线路输入，采用凤凰端子 3. 6 路平衡式线路输出，采用凤凰端子 4. 1 个 USB2.0 A 型接口，支持双向音频数据传输（AEC REC/AEC-OUT） 5. 1 个 3.5mm 外接无线麦接口 6. 1 个 3.5mm 监听耳机接口 7. 1 个用于软件设置/控制的以太网接口 8. 1 个用于第三方远程控制的 RS-232 接口 9. 1 个预留 PAIR 接口，用于远程调试配对 10. 支持全频带全双工自适应回声消除技术；支持全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达 18dB 11. 智能混音和话筒优选技术 12. 采样率 48kHz，A/D 和 D/A、24-bit 13. 电源：DC12V，2A 二、麦克风硬件参数：	5	套

		1. 传感器类型：Φ24 背极式驻极体电容极头 2. 电路特征：JFET 阻抗变换；电子平衡 3. 指向性：360 度全向拾音，拾音半径可达 8 米 4. 频响：50Hz-20kHz 5. 灵敏度：-44±3dB (0dB=1V/Pa@1kHz) 6. 额定输出阻抗：2.2kΩ 7. 最小负载阻抗：1kΩ 8. 信噪比：75dB(S: (f=1kHz@1Pa) N: (A-Weighted curve)) 9. 最大声压级：115dB(f=1kHz, THD<1%) 10. 电源供应/电流消耗：VS=1.5V@2.2kΩ 11. 动态范围：104dB(20Hz-20kHz@2.5kΩ) 12. 最大输出电平：1.6dBV(20Hz-20kHz, THD<1%@2.5kΩ) 13. 输出接口：迷你 XLR-3 公型 14. 尺寸：球形(直径:53MM)		
7	发卡器	1、符合 ISO14443A/B、ISO7816 标准； 2、工作频率：13.56MHz； 3、支持卡片类型：M1、CPU、NFC、身份证序列号； 4、发卡类型：支持 M1 卡的卡号读取和写卡操作，其他卡片支持读取； 5、接口：USB Type-C 接口； 6、提示：蜂鸣器，指示灯； 7、尺寸：98mm*98mm*40mm； 8、工作温度：-20℃~60℃；	1	台
8	智能摆闸（边机）	1、尺寸：1400*195*1000mm，机身含机芯突出部分最大宽度≤195mm； 2、通道宽度：标准 1000mm（最大 1000mm）； 3、材质：304 不锈钢（1.2mm，拉丝后≥1.1），不锈钢管阻拦； 4、配置：红外 4 对(可扩展更多)，24V 直流电机，设备窗口*2； 5、控制接口：RS485 上传设备状态，平台可设置及查看：闸机工作模式、闸机状态、运行次数、摆门状态、流量统计、异常报警、日志报表，手机端维保推送提醒； 6、报警提示：尾随、逆向进入、非法闯入、占用通道超时等； 7、开门速度：0.4~0.6s，约 60 人/分钟（常开），40 人/分钟（常闭）； 8、运行寿命：设备无故障运行≥500 万次（提供检测报告）；	4	台

		9、可视化中文调试界面		
9	智能摆闸（中间机）	1、尺寸：1400*195*1000mm，机身含机芯突出部分最大宽度≤195mm； 2、通道宽度：标准 1000mm（最大 1000mm）； 3、材质：304 不锈钢（1.2mm，拉丝后≥1.1），不锈钢管阻拦； 4、配置：红外 4 对（可扩展更多），24V 直流电机，设备窗口*2； 5、控制接口：RS485 上传设备状态，平台可设置及查看：闸机工作模式、闸机状态、运行次数、摆门状态、流量统计、异常报警、日志报表，手机端维保推送提醒； 6、报警提示：尾随、逆向进入、非法闯入、占用通道超时等； 7、开门速度：0.4~0.6s，约 60 人/分钟（常开），40 人/分钟（常闭）； 8、运行寿命：设备无故障运行≥500 万次（提供检测报告）； 9、可视化中文调试界面	4	台
10	智能面板机	1、尺寸：218*127*16mm，厚度≤16mm，宽度≤130mm，支架安装（人行通道使用）； 2、材质：铝合金 CNC，前覆钢化玻璃面板（含疏油涂层）； 3、屏幕：8 英寸 LCD（800*1280），宽视角 IPS； 4、摄像头：双目防伪（200W/30FPS，广角宽动态）； 5、认证方式：人脸、RS485 可外接读卡器、二维码； 6、人脸识别：识别距离 0.5-2.5M，识别时间≤0.3s，人脸验证准确度>99%； 7、人脸库容量：设备端侧 20000 面（支持接入识别服务器，扩展至 50W）； 8、线束型接口：RJ45（100M），RS485，1 路输出； 9、交互：具有明显的闸口状态指示（LED 灯条长度>8cm，绿开放/红关闭），屏幕显示验证结果，个性化语音播报； 10、支持管制时区设置，针对用户设置通行时段、通行人员抓拍功能； 11、支持远程视频预览（RTSP 码流）、APP 查看监控短视频； 12、支持人脸访客应用、APP 邀请访客； 13、工作环境：IP64（室外需安装防水罩）。0℃	16	台

		~45℃，≤90%（不凝露）； 14、电压：DC12V±10%；（产品不含电源，建议使用 12V/2A 电源）；		
11	电源	输出：DC12V； 尺寸：90*58*31mm； 标准负载能力：一体机*1+双门磁力锁*1；或人脸机*1；	16	个
12	二维码读卡器	1、尺寸：104*104*21mm，嵌入式安装（闸机/梯控预开孔）； 2、材质：铝合金 CNC，含疏油涂层 2mm 钢化玻璃面板，6P 快插端子； 3、非接触卡支持：14443A（M1、CPU、NFC、Q-Pass），14443B（身份证）； 4、二维码识读：支持纸张、塑料卡、LCD 等介质显示条码，二维码识读精度≥5mil； 5、通讯方式：RS485 双向加密通讯； 6、交互：RGB 匀光扩散指示，不同色灯（红/绿/蓝）反馈鉴权结果，无权卡三鸣提示； 7、安全性：开启卡片加密认证，可防止手机 NFC 复制； 8、电源：DC12V±20%，0.13A； 9、工作环境：-20℃~65℃，湿度≤90%（不凝露）；	16	台
13	桌面式双屏访客机	软件功能： 1、▲ 访客通过身份证登记，进行人证对比，选择被访人登记拜访信息，发放通行介质；通行方式支持发纸票、身份证、人脸、卡片； 硬件参数： 2、主屏：10.1 英寸（1280*800），旋转多点电容触摸屏；副屏：10.1 英寸（1280*800）固定多点电容触摸屏； 3、配置：八核 1.8GHz，2GB+16GB，扫码头，3W 喇叭； Android 操作系统； 4、双目摄像头：RGB（200 万像素），IR（120 万像素），亮度可调 LED 补光灯； 5、验证方式：二代身份证、人脸、二维码、卡片； 6、接口：Micro-USB，RJ45（100M），USB A*2，电源（DC12V/2A），4G，WiFi； 7、打印机：58mm 全自动切纸，支持缺纸感应	1	台
14	施工辅料	施工过程中涉及的管线、线槽、硅芯管、管卡、管箍、弯管接头、软管接头、锁紧螺母、钢钉线卡、水泥钉、钢制膨胀螺栓、标签等	1	项

15	系统集成	按国家标准进行系统集成的实施、硬件设备安装、应用软件调试、系统测试、用户培训、竣工文档编制、项目验收、售后技术支持和系统维护与质保。	1	项
----	------	--	---	---

3. 项目建设周期

对于学校新建学生机房的安装调试进度，依据总体进度，确保在 20 日历日内完成设备到货安装调试。

4. 其他要求

（1）实施计划要求

项目安装调试后应试运行一个月的时间，在试运行过程中如有问题根据相关需求进行必要调整。同时，建立完善的维护体系。

（2）人员组织要求

被邀请单位需要根据项目的特点和要求，自行制定关于本项目的人员配置方案。

（3）培训组织要求

被邀请单位需针对本项目提供具体培训计划，培训时间不得少于 10 个小时、技术人员不得少于 2 人、培训次数不得少于 2 次，培训内容需要生动易懂。需要被邀请单位给出具体培训计划。

（4）质保期要求

项目内涉及的所有设备均提供 3 年质保。

（5）技术支持要求

在保修期内发生故障时，1 小时响应，接到故障电话 3 小时内到达现场，一般故障恢复时间 1 小时，紧急故障恢复时间 3 小时；提供 7*24 小时热线电话，节假日照常上班；如果 8 小时内不能修复，提供同等档次备用设备。

三、法定代表人委托书（格式）

法定代表人委托书

_____ (比选人)：

本人_____ (姓名) 系_____ (比选申请人名称) 的法定代表人，现委托
_____ (姓名) _____ (职务) 为我公司合法的代理人，就_____ (项目名称)
的投标，以我公司名义处理一切与之有关的事务。

委托期限：本授权书于_____ 年_____ 月_____ 日签字生效至响应有效期届
满之日止。代理人无转委托权，特此声明。

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**复印件：

--	--

法定代表人签字（或名章）_____

委托代理人签字（或名章）_____

投标人名称公章_____

日期：_____ 年_____ 月_____ 日

四、比选报价单（格式）

致北京市第八中学：

- 1. 我方接受贵方的[北京八中智能出入管理及常态化录播增补项目]。
- 2. 我方认真研究比选人及有关文件后，愿以人民币（大写）_____元报价，承担贵单位北京八中智能出入管理及常态化录播增补项目。

比选报价明细如下：

本部分具体内容可由比选人自行调整。

序号	名称	型号	品牌	数量	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
合计：						

- 3. 如果贵方接受我方的报价，我方保证根据合同的约定完成全部工作。
- 比选申请人授权代表签字_____
- 比选申请人(盖章)：_____
- 注：1. 价格采用人民币表示，如果单价与总价不符，以单价为准。
2. 投标总价应包括如果授予合同乙方将要缴纳的包括增值税在内的销售税和其它税，及本项目所需的一切费用。

五、采购需求偏离表（格式）

序号	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。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。

比选申请人授权代表签字_____

比选申请人(盖章)： _____

六、比选文件评分标准

序号	评审项目	评审内容及得分	打分标准
1	价格部分 (30 分)	价格 (30 分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，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）×30。
2	商务部分 (15 分)	供应商业绩 (10 分)	提供近三年与本项目类似的合同复印件并加盖供应商公章，每提供一个合格证明材料得 2 分，最多 10 分。 【合同至少提供中标通知书，合同首页，标的页，双方盖章签字页】
		供应商专业性 (5 分)	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体认证证书，全部提供得 2 分，缺项或不提供不得分。 2. 投标人具有电子与智能化工程专业承包资质贰级（含）以上资质证书得 2 分。 3. 投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准成熟等级叁级（含）及以上资质证书得 1 分。
3	技术部分 (55 分)	技术参数符合性 (23 分)	评委根据投标人的投标文件所提供产品或服务对招标技术需求的整体技术响应情况评审综合打分。完全满足得 23 分，每一项不满足或负偏离扣 2 分。其中标▲项为重点关注能力。

		技术方案 (8分)	评委根据投标人所提供项目技术方案的合理性、可行性进行综合评定打分。 (1) 能够充分理解项目建设背景，对需求有全面深入分析，技术方案思路清晰，系统整体架构设计成熟、合理、可行、可靠、规范和完备得 8 分。 (2) 能够基本理解项目建设背景，对需求有较为全面分析，技术方案思路清晰，系统整体架构设计合理、可行、规范得 5 分。 (3) 能够部分理解项目建设背景，对需求有较为片面的分析，技术方案思路不清晰，系统整体架构设计不完全合理和规范得 2 分。 (4) 完全不理解项目建设背景，对需求分析不合理或未提供方案得 0 分。
		实施方案 (8分)	评委根据投标人所提供项目实施方案（内容包括但不限于项目的总体施工组织布置及规划、施工组织技术管理措施、项目进度及资源配备计划与措施、质量管理体系与措施、安全文明施工管理体系及措施、系统调试及项目验收等）的合理性、可行性进行综合评定打分。 (1) 实施方案完整，计划合理且量化可控，完全针对本项目需求，各阶段时间节点清晰。各阶段进度保障措施全面得当、各阶段人员明确、分工安排科学，完全符合且能够保障本项目交货期，可实施性高得 8 分。 (2) 实施方案基本完整，计划较为合理可控基本针对本项目需求，各阶段时间节点明确。各阶段均具备进度保障措施、各阶段人员分工安排较合理，基本符合并能够保障本项目交货期，

			可实施性一般得 5 分。 (3) 实施方案不完整，计划较为简略，各阶段时间节点模糊。进度保障措施和各阶段人员分工安排没有针对性，不确定是否符合本项目交货期，可实施性较差得 2 分。 (4) 实施方案无可实施性，或者未提供方案得 0 分。
		售后服务能力 (8 分)	1. 售后服务方案 (5 分) 评委根据投标人所提供售后服务方案 (质保期年限、投标人所在位置、交通状况、到达现场的时间及所报恢复正常使用、售后服务措施、安装、运维保障、备品备件等) 的合理性、可行性进行综合评定打分。 (1) 售后支持服务完善、考虑全面、产品升级与维护可行性高，响应合理且时效性强，能够保障最终用户的使用效果得 5 分。 (2) 售后支持服务较完善、考虑较全面、产品升级与维护可行性较高，响应较合理且时效性较强，能够基本保障最终用户的使用效果得 3 分。 (3) 售后支持服务不完善、考虑不全面、响应不合理且时效性差，无法完全保证最终用户的使用效果得 1 分。 (4) 售后服务方案无可实施性，或者未提供方案得 0 分。 2. 售后团队实力 (3 分) (1) 拟派本项目售后服务管理人员具有 IT 服务项目经理证书得 2 分。 (2) 拟派本项目售后团队成员具有 IT 服务工

			程师证书，每提供 1 名得 0.5 分，最高得 1 分。 【上述同一人员不能兼任多个岗位，同一人员多个证书的只记取一个证书，以投标文件中提供的以下证明材料为评分依据：相关证书扫描件及投标人在投标截止日前 1 年内为其缴纳的任意连续 3 个月的社保证明材料扫描件】
		实施团队的技术保障能力 (8 分)	1. 拟派项目经理需具有信息系统项目管理师高级职称证书（证书由人力资源与社会保障局签发）且具备注册信息安全管理证书得 2 分。 2. 拟派项目现场技术负责人具有机电工程专业一级建造师注册证书（含 B 证）得 2 分。 3. 拟派项目安全负责人具有项目管理专业人士资格认证证书（PMP）且具备注册信息安全工程师证书得 2 分。 4. 拟派本项目工程师具有系统集成项目管理工程师（证书由人力资源与社会保障局签发）或网络工程师证书（证书由人力资源与社会保障局签发），每提供 1 名得 0.5 分，最高得 2 分。 【上述同一人员不能兼任多个岗位，同一人员多个证书的只记取一个证书，以投标文件中提供的以下证明材料为评分依据：相关证书扫描件及投标人在投标截止日前 1 年内为其缴纳的任意连续 3 个月的社保证明材料扫描件】

七、比选打分表

评分内容	价格部分 (30分)	商务部分 (15分)	技术部分 (55分)	比选总得分
细目 公司				

八、比选成交通知书

北京八中智能出入管理及常态化录播增补项目

采购单位名称（盖章）：

项目名称			
项目编号			
采购单位			
采购单位联系人		联系电话	
成交供应商		成交（合同）金额（元）	
比选日期			
采购单位提示	请成交供应商按比选文件要求尽快与采购人联系签订合同、履行服务，感谢各方参与。		