

南通市启秀中学  
智慧班牌系统升级改造项目

比选文件

项目编号：JSXDF2025110701

采购单位：南通市启秀中学

代理单位：江苏新东方工程管理咨询有限公司

日期：二〇二五年十一月

## 目 录

第一部分 比选公告

第二部分 询比选须知

第三部分 项目需求

第四部分 比选程序和内容

第五部分 合同签订与验收付款

第六部分 比选响应文件组成

## 第一部分 比选公告

### 项目概况

南通市启秀中学智慧班牌系统升级改造项目的潜在投标人应在南通市教育局网站获取招标文件，并于 2025 年 11月13日 09点30 分（北京时间）前递交投标文件。

。

### 一、项目基本情况

项目编号：JSXDF2025110701

项目名称：南通市启秀中学智慧班牌系统升级改造项目

项目预算：28 万元

采购需求：南通市启秀中学智慧班牌系统升级改造，采购清单及技术参数详见采购文件第三章项目需求，请仔细研究。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1. 供应商满足下列相关规定：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

#### 2. 采购人其它要求：

（1）具有独立承担民事责任的能力。提供有效营业执照复印件加盖公章（发证日期必须在招标公告发出前。以营业执照上的发证时间为准，原件备查）；

（2）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得在同一采购项目相同标段中同时投标，一经发现，将视同围标处理。

3. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为记录名单。

### 三、获取招标文件

1. 获取地点：自行在“南通市教育局网站”下载。

2. 获取时间：自挂网之日起至 2025 年 11 月 13 日。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 11 月13 日09点30 分（北京时间）

地点：南通市崇川区外环东路 12 号 2 层南侧开标室，如有变动另行通知。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 六、其他补充事宜

无

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：南通市启秀中学

联系人：殷老师

联系方式：13615231546

### 2. 采购代理机构信息

名称：江苏新东方工程管理咨询有限公司

地址：南通市崇川区外环东路 12 号 2 层南侧

联系人：孙女士

电话：15906295903

电子邮箱：1013963231@qq.com

## 第二部分 比选须知

### 一、比选文件由采购人或采购代理机构解释。

1、供应商在网上下载比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如对采购活动事项有疑问的，应向采购人或采购代理机构以书面形式提出，否则视同供应商理解并接受本比选文件所有内容，并由此引起的损失自负。供应商不得在比选结束后针对比选文件所有内容提出质疑事项。

2、供应商应认真审阅比选文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果供应商没有按照比选文件要求提交响应文件，或者响应文件没有对比选文件做出实质性响应，将被拒绝参与比选。

### 二、比选文件的澄清、修改、答疑

采购人可以对已发出的比选文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为比选文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人将在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以网上公告书面形式通知所有接收比选文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

供应商由于对比选文件的任何推论和误解以及采购人或采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

采购单位可视情组织答疑会。

### 三、响应文件的编写、递交、上传

#### （一）响应文件的编写

供应商按“第六部分 比选响应文件组成”要求编写响应文件。

#### （二）响应文件的递交

1、响应文件两部分内容（资格审查文件、报价文件）须分别单独密封，不得相互混淆。报价文件不得出现于其他比选文件中。

2、响应文件每一部分内容均须提供“一正、两副”纸质响应文件，并将正本、副本及图纸类等（如需提供图纸等其它资料的话）合并密封，统一装在一个密封袋或密封箱内（如有 A3 大小的图纸类，可单独密封）。

3、纸质响应文件须采用 A4 纸（图纸等除外），按照采购文件所规定的内容顺序，统一编制目录，逐页编码，由于编排混乱导致比选文件被误读或查找不到，其责任应当由供应商承担；牢固装订成册；响应文件不得行间插字、涂改、增删，如

修补错漏处，须经响应文件签署人签字并加盖公章。

4、递交时间：供应商须在规定的响应文件接收截止时间前送达指定地点。供应商递交响应文件，即视为已响应参加采购活动。

**友情提醒：**采购代理机构将拒绝接收未按照比选文件要求密封的响应文件，拒绝接收在响应文件接收截止时间后递交的响应文件。如果供应商无故不到现场递交纸质比选响应文件或者故意迟到，影响开评标活动正常进行的，将被列作一般失信行为。

#### 四、比选响应文件的有效期

1、从响应文件接收截止之日算起，45 个日历天内比选响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的比选响应，将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购代理机构可与比选响应供应商协商延长比选响应文件的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真、或电报的形式进行。同意延长有效期的比选响应供应商不能修改比选响应文件。拒绝接受延期要求的比选响应供应商的比选响应将被拒绝。

#### 五、比选响应报价

1、本项目只允许一个报价，不接受任何有选择的报价。

2、报价均以人民币为报价的货币单位。

3、报价表必须加盖比选响应供应商公章且必须经法定代表人或其委托授权人签署。

4、比选响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）比选响应文件中报价表内容与比选响应文件中明细内容不一致的，以报价表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以比选响应报价总表中的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经比选响应供应商确认后产生约束力，比选响应供应商不确认的，其比选响应无效。

5、比选响应报价总价应包括本项目的全部费用（含一切必须的辅助材料费用）及相关服务费等。

6、本次比选采购活动项目的响应报价为一次报定价。比选响应成交后，报价即

为成交价，除非因特殊情况并经买卖双方协商同意，成交人不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则成交人的成交价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

**7、如因采购人实际需求，货物或服务数量发生变化，成交人须无条件满足采购人需求，确保货物或服务质量；结算时按实际供货物或服务量进行结算，综合单价不变。**

## **六、相关费用**

1、供应商承担参与比选可能发生的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2、本项目招标代理费按 1500 元计取，该费用由成交单位承担，请各投标人报价时自行考虑。

## **七、履约保证金**

本项目不涉及。

## **八、比选程序**

代理机构先对资格审查文件进行拆封，比选小组对比选供应商资格性、符合性审查，对未通过审查的供应商告知原因；代理机构当众拆封价格标进行唱标，根据实质性响应的供应商数量确定入围成交供应商名额：实质性响应的供应商达到 3 家的，按照报价（所有投标单价之和）由低到高排序，确定排名前 1 的为成交供应商；符合要求的前提下，报价如有相同者，抽签确定成交供应商。

## **九、质疑提出与处理**

1、供应商以书面形式向招标代理或采购人提出质疑。供应商应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、招标代理或采购人在收到供应商书面质疑后 7 个工作日内作出答复。

3、供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，采购人有权依据有关规定进行处理。

4、招标代理或采购人接收质疑的人员及联系方式，见比选文件第一章。

### 第三部分 项目需求

采购人南通市启秀中学智慧班牌系统升级改造项目进行采购招标。投标供应商需仔细阅读采购文件，以充分了解招标人采购需要，做出合理的响应。具体内容如下：

#### 一、采购清单

| 序号 | 设备名称     | 数量 | 单位 |
|----|----------|----|----|
| 1  | 智慧班牌管理系统 | 1  | 套  |
| 2  | 智慧班牌终端   | 61 | 台  |
| 3  | 管线改造     | 1  | 项  |

#### 二、技术参数要求：

| 序号 | 设备名称     | 技术参数要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 智慧班牌管理系统 | <p>1. 班级管理功能：支持创建学校的所有年级的班级，可支持班级的增加、修改和删除操作；增加班级时需支持录入以下数据：班级名称、班主任、助教、班级宣言、教学楼、教室等信息；支持班级一键升级和降级。</p> <p>2. 学生管理功能：为每个年级中的班级增、删、改学生信息等操作；录入的学生信息需包含以下内容：学生姓名、学号、RFID号、性别、出生日期、民族、家庭住址、头像、家长信息等。</p> <p>2. 教师管理功能：用来管理学校的教师添加、删除、修改等操作，增加教师信息时需包含以下信息：姓名：教师的姓名、工号、登录账户、登录密码、职称、RFID卡号、手机号、性别、出生日期、民族、家庭住址、头像等</p> <p>3. 模式切换功能：支持为班牌终端设置各种模式，需包含评比规则、评比设置、数据源设置、上课模式设置、教师评价设置、考勤设置、签到设置、升级设置等</p> <p>▲5. 主题管理功能：支持查看后台的班级、教室主题，也可以为班级发布主题，在主题列表也可以查看所有的主题使用情况，详情中可以查看每个班级的主题使用情况。（签订合同前须提供详细操作视频佐证）</p> <p>6. 故障上报功能：故障上报是可以添加故障描述，创建损坏物品和负责人的关系</p> <p>7. 支持后台创建管理用户，支持为用户任意分配角色，可为用户授权不同管理权限。</p> <p>8. 图片管理：为了将每个班级的班级相册上传到服务器上在班级的班牌机上进行显示的，支持相册分组添加，照片增加、修改、删除等做操作。</p> <p>9. 课程管理：为每个班级创建课程表，支持课表的导入、手动添加、数据对接等形式，录入的数据必须包含：科目名称、授课教师、星期、课节开始时间和结束时间等信息</p> <p>10. 值日管理：为年级下的班级创建值日表使用，支持值日表的增加、删除、修改等操作。</p> <p>11. 支持管理员对教室的风采、课程表设置(通过选排课系统设置</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>教室走班课表)，为不同教室设置不同管理员，当前教室管理本教室。</p> <p>12. 标语设置：支持按班级和按教室两种模式发布标语，可以是欢迎词等信息，发布时支持快捷模式和高级模式。</p> <p>13. 公告管理：创建公告信息，可以发布紧急通知信息，支持按班级和按教室两种模式发布，发布时支持快捷模式和高级模式。</p> <p>14. 倒计时设置：支持创建倒计时，可支持按班级和按教室两种模式进行发布显示。</p> <p>15. 考试管理：用来管理各个班级的考试通知和考试提醒，可以根据需要选择按照班级发布或按照教室发布，考试录入信息需包含：考场名称、开始提醒日期、开始提醒时间、结束提醒日期、结束提醒时间、考试科目、监考老师、考试日期、开始时间、结束时间等。</p> <p>16. 校园天地：为了发布学校的风采、宣传介绍等，可支持创建一级栏目、二级栏目等，需支持文字+图片的形式展示。可支持设置封面操作。</p> <p>17. 考勤统计：查看全部年级中学生的考勤信息和教师的上班考勤记录。可根据每日统计和阅读汇总查询考勤信息。</p> <p>18. 星级评比：为班级创建各种评比，可以任意设置各项评比的值。</p> <p>19. 刷卡记录：可按日期查询、导出刷卡信息</p> <p>手机移动端</p> <p>1. 支持校园微信管理端（需是微信企业号），支持多种管理角色，需包含有管理员、班主任、任课教师、家长等。</p> <p>2. 审核管理：在审核功能老师可通过手机版进行审批学生的请假，审批后系统自动推送到学生端。</p> <p>3. 设备监控：导航进行分类在线、离线和所有终端设备，超级管理员可以设置教师的管理权限（班主任只能设置本班的班牌）设备根据情况进行分类。可对设备进行重启、查看当前状态，定时开关机，查看设备具体信息。</p> <p>4. 学生定位：通过学生姓名、班级、学号、卡号可对学生上课教师进行查询，方便走班考勤时查询学生的具体上课信息。</p> <p>5. 通知：校园内设置超级管理员，通过此账号可以进行对整个学校进行发布通知公告等文字信息，权限不同发布的消息的范围不同。</p> <p>6. 学生作业：老师通过手机端布置作业。实时通知到家长，学生可进行查看老师布置的作业，班主任只可管理本班级的学生，不可越班。</p> <p>7. 考勤记录：老师、学生家长都可查看学生的考勤信息，日考勤和月考勤记录都可查看。可对考勤查看历史考勤记录，根据条件进行查询。考勤所有记录均在服务器中存储。</p> <p>8. 成绩查询：根据权限设定老师可对整个班级进行查看学生的成绩信息，家长只可对自己的孩子查询成绩信息，学生只能对自己本身进行查询，不可查询他人成绩。</p> <p>9. 课程表：根据走班考勤学生可对自己的个人信息进行查询，以及查看自己当天的上课时间和地点，根据个人信息中的上课信息</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        | <p>前往自己所在的教室上课。支持教师查看个人的课表信息以及上课信息。</p> <p>10. 微视频，支持管理员或班主任发布班级或校园视频在班牌机呈现显示。</p> <p>11. 家校互通功能，支持家长与学生互通留言，家长可以发送文字至班牌，学生登陆个人中心通过录制小视频的方式发送至家长。</p> <p>12. 故障维修功能，通过移动端教师接收到学生通过班牌机提交的维修报告提醒，教师维修完成后可通过手机端反馈维修状态。</p> <p>▲13. 为保障学校智慧校园建设的完整性，智慧班牌管理系统应具备与智慧校园平台融合的能力。可通过但不限于API接口、SDK、webservice、中间库等形式与智慧校园平台第三方系统进行数据对接，并且可与学校现有智慧校园平台、一卡通系统、信息发布系统等进行无缝对接（签订合同前须提供所投品牌至少1个已执行项目的系统对接方案和源代码的合同以及所投品牌提供的能与学校现有智慧校园平台、一卡通系统、信息发布系统等对接的承诺函佐证）</p> <p>▲14. 为了保证校园信息安全，系统需采用本地化部署方式（签订合同前须提供所投品牌本地化部署的承诺函佐证）</p> <p>▲15. 配置全新系统承载硬件（须为2025年生产，不得采用旧设备翻新），其配置不低于：6核处理器；1TB SATA硬盘；64GB内存；同时配置1套服务器防病毒软件，防病毒软件须支持勒索可疑行为检测，通过行为AI能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截（签订合同前须提供详细操作视频佐证）。</p> |
| 2 | 智慧班牌终端 | <p>硬件功能要求</p> <p>1. 智慧班牌机采用LED 高清IPS屏，显示尺寸：≥21.5 寸，屏显比例：16：9；分辨率：≥1920*1080；</p> <p>2. 主板CPU≥四核，频率≥1.8GHz；</p> <p>3. 系统运行内存RAM≥2G；系统存储内存ROM≥16G</p> <p>4. 智慧班牌机亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>5. 智慧班牌机可视角度：U/D/R/L(CR&gt;10)：89 /89 /89/89；智慧班牌机液晶屏对比度≥3000:1；智慧班牌机液晶屏显示色彩≥16.7M colors；智慧班牌机液晶屏寿命：≥30000 hrs；</p> <p>6. 班牌机正面覆盖防眩光钢化玻璃，可在阳光、白炽灯、日光灯等强光照射下正常使用；</p> <p>7. 智慧班牌机液晶屏采用防爆钢化玻璃，使用1kg 钢球，在1m 处自由落体撞击智慧班牌机液晶屏采用防爆钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常；智慧班牌机液晶屏显示灰度分辨等级≥128 灰阶；触摸屏采用G+G电容屏，触摸覆盖整个显示屏，触摸屏中无任何物理触摸快捷键遮挡显示；</p> <p>8. 触摸屏需支持≥十点触摸；响应速度≤3ms；屏体需采用无缝弯折铝合金外框，防刮防掉色；</p> <p>9. 班牌机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于 IP65；</p> <p>10. 班牌机具备至少一路 RJ45 网络接口；具备不少于 2 路 USB，具有USB 加密功能，普通U盘插入无法读取；</p>   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>11. 班牌机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处<math>\leq 2.5\text{mm}</math>，保障教学环境的安全性，班牌机最大厚度<math>\leq 30\text{mm}</math>；</p> <p>12. 班牌机采用内置WiFi天线设计，无任何天线外露；</p> <p>13. 班牌机支持外接门禁及串口接口；</p> <p>14. 班牌机后壳自带走线线槽，支持线材上出方便校园明线安装；同时支持线材内出，便于学校暗线安装；</p> <p>15. 班牌机自带隐藏式电源开关，便于设备调试，采用隐藏式开关设计，防止学生随意触碰；</p> <p>16. 班牌机内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于<math>1.5\text{m}</math>支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信；</p> <p>▲17. 班牌机具有内置三合一读卡器，可识别学校现有学生佩戴的学生卡（2.4G复合卡），学生可通过刷现有学生卡完成刷卡签到、查看个人信息等操作（签订合同前须提供所投品牌内置读卡器支持识别学校现有学生卡进行刷卡签到、查看个人信息等操作的承诺函佐证）；</p> <p>18. 班牌机需要网络支持 802.11b/g/n，支持2.4G&amp;5G；机身接口支持USB2.0*2、RJ45*1；</p> <p>19. 班牌机支持远程定时开关机功能，待机功耗<math>\leq 0.14\text{W}</math>；</p> <p>客户端功能要求</p> <p>1. 动态滑动功能，支持滑动班牌界面，终端默认显示三组界面显示样式，在增加不同显示模式时，界面自动弹出副组件显示页面；</p> <p>2. 相册幻灯片播放，支持学生手动点击班级相册，弹出多组相册分组，点击其中一组相册分组，可实现照片的自动幻灯片播放；</p> <p>3. 动态校园天气预报，可查看近期一周内的动态天气信息、湿度、空气质量；也可查看今日生活指数，如穿衣指数、感冒指数、紫外线指数、运动指数。</p> <p>4. 多模式自动切换功能，班牌显示支持通过时间自动切换不同显示模式，需包含有班牌模式、上课模式、课间模式、考场模式、考试提醒模式、欢迎模式等；</p> <p>5. 巡课功能，支持教务教室在班级门口即可完成对教室的学生和教师的巡课以及课后评价；</p> <p>6. 考勤显示表盘形式展示可显示学生签到信息，如正常、迟到、请假、缺卡等，内置签到日历功能，学生或者老师可以查询以往的签到信息；</p> <p>7. 动态课表，以时间轴形式展示，根据课程时间自动显示当前教室课程信息，当此课程上课时界面动态醒目显示此课程名称；</p> <p>8. 密码身份验证，支持管理人员或教教师通过输入密码的形式登录并进入设置页面配置系统；</p> <p>9. 第三方应用，支持管理员或教师添加第三方应用链接，可以显示此应用的logo图标和名称；</p> <p>10. 课间模式，在上课前支持课间模式即学生考勤动态提醒界面，学生在此界面可进行课程考勤，支持单人或多人动态识别，同时考勤统计界面实时动态提醒；</p> <p>11. 上课模式展示界面，支持显示班级或校园公告、学生课程考勤、上课信息显示；上课信息需支持显示课程名称、课程时间、授</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      | <p>课教师、课程倒计时等信息，支持此页面显示巡课按钮和教师评价）；</p> <p>12. 需支持通过人脸或刷卡进入个人中心，支持查询个人信息、课程提醒信息、个人课程表、个人考勤统计、个人作业等；</p> <p>13. 校园天地功能，支持创建多级页面可创建二级、三级、四级等满足学校的显示需要，可用于显示校园文化展示、班级文化展示、学校资质展示、学校荣誉展示等</p> <p>14. 其他要求</p> <p>▲1) 为了保证班牌机用电安全，学生使用安全，不会有触电漏电的风险，智慧班牌终端需要具有安全电压使用的技术证明文件（签订合同前须提供证明文件佐证）；</p> <p>▲2) 为了设备不被病毒侵害，需要使用嵌入式架构，因此智慧班牌终端需要有嵌入设备证明文件（签订合同前须提供证明文件佐证）</p> <p>▲3) 要求智慧班牌管理系统与智慧班牌终端必须兼容</p> <p>▲4) 签订合同前须提供智慧班牌设备国家强制3C认证、节能认证证书。</p> |
| 3 | 管线改造 | <p>根据学校要求，每套智慧班牌须重新布设电源线和网线，实现每个楼栋内的智慧班牌能集中供电。</p> <p>重新布线的同时，须将原有管线拆除和清理，以及墙面地面恢复，与学校现有布局风格一致，新布设的管线在实施前须与学校确认实施方案。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

以上技术参数均需实质性响应，不接受负偏离。中标人签订合同前须提供标注▲项技术参数的真实有效相关佐证材料原件。未提供、提供不全或资料不实的视为未实质性响应招标文件要求，作无效投标处理，并追究中标人的法律责任。

为保障项目后续部署达到预期效果，中标人在签订合同前须提供智慧班牌管理系统、智慧班牌终端的演示产品至采购人指定地点并对技术参数进行逐条核查，技术指标功能参数必须完全满足相应的参数要求。一经发现所提供演示产品与采购方需求不一致或达不到采购方要求的取消其中标资格，拒绝授予合同，并报监管部门，列入诚信黑名单。给采购单位造成损失的，依法承担法律责任。

## 二、采购标的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

采购项目交付地点：南通市启秀中学。

采购项目实施时间：合同签订后 15 天内（**逾期完工，按1000元/天支付违约金。**）

## 三、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1. 所有设备质保期为：硬件2年，软件5年内免费升级（自交货并验收合格之日起计），中标人在签订合同时须提供质保承诺函。质保期内，非人为损坏的设备供应商应免费维修。

2. 其他售后服务要求：中标人必须负责所采购设备的运输，并负责进场卸货、安装、调试、检测，培训合格交付使用，并提供标书要求年限的免费保修。

#### **四、采购标的验收标准**

项目实施完成后（货物全部到位且安装调试合格）后 3 天内，采购方组织相关专业技术人员进行验收，并出具验收报告，作为支付货款的依据。

#### **五、采购标的其他技术、服务等要求**

1. 由于本次更换的61台智慧班牌位于学校现有初二初三61个班级的教室外，学校每年教室位置均会调整。则新配置智慧班牌采用不小于22寸LED 高清IPS屏，并须支持通过后端管理系统实现灵活调整前端智慧班牌横屏竖屏显示模式，实施单位须确保横屏竖屏显示模式调整后不影响终端显示效果，以满足学校现有及未来智慧班牌终端设备安装的灵活性。

2. 智慧班牌管理系统功能包含：系统管理、权限管理、教室管理、终端管理、教师管理、学生管理、上课模式、签到考勤、班级相册、天气预报、公告消息、个人信息、考场信息显示、实验课程信息显示、移动端、设备故障上报、校长驾驶舱、弹性离校等。

3. 根据学校要求，每套智慧班牌须重新布设电源线和网线，实现每个楼栋内的智慧班牌能集中供电。重新布线的同时，须将原有管线拆除和清理，以及墙面地面恢复，与学校现有布局风格一致，新布设的管线在实施前须与学校确认实施方案；

4. 提供升级智慧班牌总数5%至学校作为备品备件，备品备件必须为全新未使用设备；

5. 每学期开学前，须对所有智慧班牌进行巡检，对新学期学生信息/教师信息/班级课表等信息进行更新调整。

6. 投标人应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，投标人应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

7. 投标人应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险。

8. 由于投标人的原因所造成的额外费用，由投标人自行承担。投标人如果有其他优惠条件，必须作专门说明。

#### **六、付款方式**

验收合格后一次性付清。采购方按照合同约定支付合同价款前，中标方须按要求提供合规发票，否则采购方可以拒绝付款）。

## **七、报价要求：**

本项目为固定单价报价，投标人报价应包含所投项目委托服务任务完成所需的产品、配件、运输、税费、售后服务等所有费用，以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等即本服务项目实施的所有费用以及包含响应采购文件采购要求的所有费用，并承诺达到采购人要求的一切费用。采购人不再另外支付任何费用。

## **第四部分 比选程序和内容**

### **一、采购人委托采购代理机构组织比选活动**

#### **1、依法成立比选小组。**

#### **2、比选小组的职责：**

- (1) 比选响应文件是否符合比选文件的要求，并做出评价；
- (2) 可以要求比选响应供应商对比选响应文件有关事项做出解释或澄清；
- (3) 按比选文件载明的方法，价格由低到高按次序排列，推荐第一名比选响应供应商为本项目成交人；
- (4) 比选采购活动开始后，直到就项目成交结果发出成交通知书并授予成交人合同为止，凡属于评审、澄清、评价和比较比选响应的所有资料及有关授予合同等的相关信息，都不应向比选响应供应商或与比选评审比较工作无关的其第三方及人员泄露；
- (5) 在比选响应文件的评审、澄清、评价和比较以及最终授予合同的过程中，比选响应供应商对采购人和比选小组成员有施加影响的任何行为，都将取消其可能的成交资格。

#### **3、比选小组成员的义务：**

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照比选文件规定的方法进行，对比选评审与比较的意见承担个人责任；
- (3) 对比选评审过程和结果，以及比选响应供应商的商业秘密保密；
- (4) 配合相关部门进行的投诉处理工作；
- (5) 配合招标采购单位答复比选响应供应商提出的质疑。

### **二、供应商参加比选活动。**

现场模式：响应供应商授权人须持有效身份证参加比选活动。

### **三、比选评审方法**

- 1、对合格比选响应供应商所提供的比选响应文件内的比选技术响文件进行评选。
- 2、比选小组严格按照比选文件的规定要求、条件标准，对比选响应供应商所提供的完整计划标的物采购的服务是否符合采购需求，对其质量和服务等实质性响应内容进行比较评价。具体如下表：

| 序号 | 比选响应满足性评审比较内容                    |
|----|----------------------------------|
| 1  | 供应商提供响应项目的需求产品的品牌、数量是否满足比选文件要求；  |
| 2  | 供应商提供的项目产品技术性能说明是否满足比选文件要求；      |
| 3  | 比选响应供应商提供的项目安装部署及验收说明是否满足比选文件要求； |
| 4  | 质保期、售后服务的响应是否满足比选文件要求；           |

3、判定符合采购需求、质量和服务相等的比选响应供应商后，针对其报价进行最终判定。

4、本次项目最高限价人民币 **28 万元，超出限价作无效比选响应处理。**

#### 5、价格评审

(1) 价格评审内容包括分析项目需求各产品单价是否合理，价格所含范围是否完整，有无重大错漏项。如果比选响应供应商的响应产品清单中有漏项并构成未实质性响应比选文件要求的，按无效比选处理。

(2) 比选小组认为比选响应供应商报价明显低于其他供应商的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其“在评审现场”合理的时间内提供“书面”说明，必要时提交“相关证明”材料；被要求的比选响应供应商不能证明其“报价合理性”的，比选小组应当将其作为无效比选处理。

(3) 采购人应在采购文件中明确评审委员会启动异常低价投标（响应）审查的情形和具体要求，包括：

(3.1) 评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(3.1.1) . 投标(响应)报价低于采购项目预算 50%，即投标(响应)报价<采购项目预算×50%；

(3.1.2) 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%，即投标(响应)报价<采购项目最高限价×45%；

(3.1.3) 评审委员会认定的供应商报价过低、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

(3.2) 启动异常低价投标(响应)审查后，评审委员会应当要求相关供应商在评标现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及相关证明材料，对投标(响应)价格作出解释，由评审委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明



材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

(4) 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的，由采购人根据现场签到顺序随机抽取确定一个参加评标的投标人，其他同品牌投标无效。

6、本项目采用 最低评标价法。即指以价格为主要因素确定成交候选人的评标方法。原则即为：在全部满足比选文件实质性要求前提下，本着“公平、公正、诚信”的原则：符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则，确定为成交人。最低报价相同的，由采购人代表随机抽取方式确定成交人。

7、评审时的特殊情况处理：

报价由低到高的顺序排列；报价相同的并列；排序并列第一的，则采取现场抽签的方式确定（供应商的抽签顺序分别为各供应商递交竞比选响应文件签到顺序号）。

8、比选小组对比选响应文件的判定，只依据比选响应文件内容本身，不依靠询价采购活动开始后的任何外来证明【本章第三条第5点第（2）款除外】。

9、比选活动开始后，比选小组对比选文件的细则若有争议，由比选小组成员集体讨论确定。比选小组成员对需要共同认定的事项存有争议，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的比选小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

10、比选小组对评审未尽情况有最终解释权，且对落标的比选响应供应商不做落标原因的解释。

#### **四、出现下列情形之一的，作无效比选响应处理**

- 1、比选响应文件未按规定要求装订、密封、签署、盖章的；
- 2、不具备比选文件规定的比选响应供应商资格要求的；
- 3、不符合法律、法规和比选文件中规定的其他实质性要求的
- 4、比选技术响应文件在出现商务比选响应的报价内容的；
- 5、报价超过比选文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 6、比选响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 7、比选小组可以认定为无效比选响应的其他情况；
- 8、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**五、有下列情形之一的，视为比选响应供应商恶意串通竞标，其比选无效**

- 1、直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其比选响应文件；
- 2、按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改比选响应文件；
- 3、与其他的供应商协商进行报价等比选响应文件的实质性内容；
- 4、属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商，按照该组织要求协同参加采购活动；
- 5、供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- 6、供应商之间商定部分供应商放弃参加采购活动或者放弃成交；
- 7、供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为；
- 8、不同比选响应供应商的比选响应文件由同一单位或者个人编制；
- 9、不同比选响应供应商委托同一单位或者个人办理比选竞标事宜；
- 10、不同比选响应供应商的比选响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 11、不同比选响应供应商的比选响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- 12、不同比选响应供应商的比选响应文件相互混装。

**六、出现下列情形之一的，比选采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：**

- 1、比选响应供应商或者对比选文件作实质响应的比选响应供应商不足 3 家的；
- 2、出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 3、比选响应供应商报价均超出采购预算价的；
- 4、因重大变故，采购任务被取消的；
- 5、比选小组依据法律法规可以认定为废标的其他情况。

## **七、成交通知**

成交结果在南通市教育局网站公告，公告期限为 1 个工作日。《成交通知书》一经发出，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，各自承担相应的法律责任。《成交通知书》是采购合同的组成部分。

## 第五部分 合同签订与验收付款

一、成交供应商和采购单位在接到《成交通知书》后三十日内签订合同。合同签订后成交供应商方可履约，否则引起的一切后果由成交人自行承担。所签合同不得对采购文件作实质性修改。采购单位不得向成交供应商提出不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离采购文件实质性内容的协议。

二、采购人按合同约定积极配合成交供应商履约，成交供应商履约到位后，请以书面形式向采购单位提出验收申请，采购人接到申请后及时组织相关专业技术人员，必要时邀请采购人、质检等部门共同参与验收，并出具验收报告，验收合格的支付相应款项。

三、采购人故意推迟项目验收时间的，与成交供应商串通或要求成交供应商通过减少货物数量或降低服务标准的，在履行合同中采取更改配置、调换物品等手段的，要求成交供应商出具虚假发票或任意更改销售发票的，谋取不正当利益的，承担相应的法律责任。

四、成交供应商出现违约情形，应当及时纠正或补偿；造成损失的，按合同约定追究违约责任；发现有假冒、伪劣、走私产品、商业贿赂等违法情形的，应由采购人移交工商、质监、公安等行政执法部门依法查处。

五、不响应付款方式的，视同响应文件无效处理。实际付款方式以最终签订采购合同为准。

## **第六部分 比选响应文件组成**

比选响应文件由资格审查文件、报价文件两部分组成，相关格式详见附件。

### **一、资格审查文件（文件提供一正二副，不能出现报价文件）：**

- 1、有效的营业执照（副本）的复印件加盖公章；
- 2、关于资格的声明函（提供复印件并加盖公章）；
- 3、法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；(格式详见附件)；
- 4、非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签名或盖章的授权委托书及法定代表人和被授权人两人的身份证复印件(格式详见附件)；
- 5、廉洁承诺书（提供复印件并加盖公章）；
- 6、投标人符合规定条件的声明函（提供复印件并加盖公章）；
- 7、项目需求中需要投标单位提供相关佐证材料；
- 8、商务技术偏离表(格式详见附件)；
- 9、其它在比选文件中需要提交的材料。

### **二、报价文件（文件提供一正二副）：**

本项目为固定单价报价，投标人报价应包含所投项目委托服务任务完成所需的产品、配件、运输、税费、售后服务等所有费用，以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等即本服务项目实施的所有费用以及包含响应采购文件采购要求的所有费用，并承诺达到采购人要求的一切费用。采购人不再另外支付任何费用。

- 1、报价总表（开标一览表）；
- 2、分项报价明细表；
- 3、售后服务方案。

附件：

项目名称

项目编号：

比选响应文件

对应比选响应文件填写：资格审查文件

对应比选响应文件填写：报价文件

(资格后审)

投标供应商：参加投标供应商全称（公章）

日 期：        年    月    日

## 一、资格审查文件相关的格式文件及表格

### 1、关于资格文件的声明函

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_:

本公司愿就由贵单位组织实施的\_\_\_\_\_ (比选项目名称及项目编号)的活动参与比选。本公司所提交的比选响应文件中所有关于资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符,本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

投标供应商: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人或被授权人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

年        月        日

## 2、法定代表人身份证明

(法定代表人参加投标时，须出示此证明)

\_\_\_\_\_(采购人)\_\_\_\_\_：

我公司法定代表人\_\_\_\_\_参加贵单位组织的\_\_\_\_\_（比选项目名称及项目编号）项目的比选响应活动，全权代表我公司处理比选响应活动的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

注：如为法定代表人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。

### 3、授权委托书

（被授权人参加投标时，须出示此证明）

（采购人）：

兹授权（被授权人的姓名）代表我公司参加（比选项目名称及项目编号）项目的采购活动，全权处理一切与该项目比选活动有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

手机：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

单位名称（公章） \_\_\_\_\_ 法定代表人（签字或盖章） \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年 月 日

\_\_\_\_\_ 年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

被授权人身份证复印件

（粘贴此处）

注：如为被授权人参加投标时，须将身份证原件带至开标现场备查。



#### 4、投标人符合规定条件的声明函

我单位参加\_\_\_\_\_（项目名称），\_\_\_\_\_（项目编号）投标活动。针对以下规定做出如下声明：

1. 我单位具有独立承担民事责任的能力；
2. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 我单位参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（供应商在参加采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，期限届满的，可以参加采购活动。
6. 我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

承诺人名称（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5、廉洁承诺书

### 参加学校采购活动廉洁承诺书

一、为了保证学校采购活动的公平竞争，促进廉政建设，我公司承诺在参加学校采购活动时做到遵守法纪、法规和廉政建设各项规定，诚实守信，坚决拒绝商业贿赂，不发生如下不当行为：

（一）不向采购组织方工作人员及其家庭成员提供以下不正当利益：

1. 现金、有价证券、支付凭证和高档礼品；
2. 报销或支付应由其个人负担的费用；
3. 宴请或邀请去营业性娱乐场所活动；
4. 其它行贿及提供不正当利益的行为。

（二）不与他人串通竞谈，或者利用不正当手段谋求中标。

（三）违反法律、法规和廉政规定，影响项目质量的行为。

二、我公司如实施了上述行为之一，自愿接受其相关法规和《南通市市场廉政准入暂行规定》（通纪发〔2005〕28号）给予的如下处罚：

- （一）参加采购的成交无效；
- （二）处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款；
- （三）采购中心对不良行为予以记录并公告；
- （四）半年至三年内禁止参加学校采购活动；
- （五）情节严重的，报请有关部门依法追究相关责任。

承诺人（签字）：

承诺单位（加盖公章）：

年 月 日

## 6、技术商务条款响应正负偏离表

(1) 供应商提供的服务与采购单位提出的项目需求说明中的技术要求不同，必须在逐一逐条填写响应的《技术商务条款响应正负偏离表》上明示偏离的部分。

项目名称：

| 序号    | 标的内容 | 比选文件条款要求 | 技术响应 | 偏离说明 | 说明 |
|-------|------|----------|------|------|----|
| 1     |      |          |      |      |    |
| 2     |      |          |      |      |    |
| 3     |      |          |      |      |    |
| ..... |      |          |      |      |    |

注：

1. 如响应供应商提交的响应文件与采购文件第三部分“项目需求”中的商务部分的要求有偏离的，应逐条填列在偏离表中。未填写的内容视为完全响应本采购文件要求。

2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”、“无偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应采购文件，由比选小组认定。

3. 响应供应商如果虚假响应，将被暂停参加采购活动。

4. 供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

供应商（盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

年 月 日

## 二、价格标文件相关的格式文件及表格

### 1、开标一览表

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 项目名称   |                                                        |
| 项目编号   |                                                        |
| 投标报价总计 | ¥                      元，人民币大写：                      。 |

比选响应单位：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注：

（1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供。

（2）本项目为固定单价报价，投标人报价应包含所投项目委托服务任务完成所需的产品、配件、运输、税费、售后服务等所有费用，以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等即本服务项目实施的所有费用以及包含响应采购文件采购要求的所有费用，并承诺达到采购人要求的一切费用。采购人不再另外支付任何费用。

## 2、比选分项报价明细表

比选响应单位：（盖章）

项目名称：

| 序号 | 货物名称     | 数量 | 单位 | 投标单价 | 投标合价 | 备注 |
|----|----------|----|----|------|------|----|
| 1  | 智慧班牌管理系统 | 1  | 套  |      |      |    |
| 2  | 智慧班牌终端   | 61 | 台  |      |      |    |
| 3  | 管线改造     | 1  | 项  |      |      |    |
| 合计 |          |    |    |      |      |    |

法定代表人或被委托授权人（签字或盖章）：

日期：

填写说明：

1、本表须加盖投标单位公章（复印件无效）。

2、响应报价应包括比选文件所确定的该项目的全部内容，包括响应及完成委托工作所需的一切费用，包括但不限于如人工、小样设计、专用设备及其备品、备件、易耗品耗材、专用工具、税费、运输、售后服务及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任，即响应本磋商文件规定的各项应有费用。

4、不得非均衡报价。

5、报价明细表合计总价必须与开标一览表投标总报价一致。