

淮安市淮阴区教育体育局

标准化考场建设项目

政府采购合同

JSZC-320804-JTGS-D2024-0025

采 购 人：淮安市淮阴区教育体育局

供 应 商：中电鸿信信息科技有限公司

签订日期：2024 年 5 月 17 日

江苏交通控股有限公司
合同专用章

合同格式及条款

甲、乙双方通过苏采云政府采购一体化平台签订电子合同（加盖电子签章）。

甲方（采购人）：淮安市淮阴区教育体育局

乙方（供应商）：中电鸿信信息科技有限公司

甲、乙双方根据项目编号 JSZC-320804-JTGS-D2024-0025 的标准化考场建设项目单一来源采购结果及采购文件的要求，经协商一致，达成如下购销合同：

一、货物及数量

本合同所提供的货物及数量详见“项目采购需求”。

二、合同金额

本合同的总金额(大写)为人民币壹佰伍拾伍万元整（¥1550000），分项价格详见乙方提交的谈判报价明细表，价格等比例下浮。

三、供货时间和地点

供货时间：合同签订后，中标人接到采购人供货通知 15 日内供货安装调试到位。

供货地点：采购人指定地点。

四、付款

合同签订后预付合同价的 40%，安装调试完毕且经验收合格交付使用后一次性付清剩余款项（正式使用之日视为质保期开始）。（付款前甲方有权组织抽查，如发现产品质量或售后服务有问题且未得到及时处理的，甲方有权拒绝付款）

注：以上付款均不计利息；乙方须执行淮阴区财政支付流程及管理办法，并在甲方付款时须提供足额有效的专用发票，因乙方票据提供不及时，以及不符合税务机关相关要求，而导致合同款不能支付的责任由乙方承担。付款方式为转账、电汇或保函等，具体方式由甲方根据实际情况而定。若甲方逾期付款的，应按照逾期付款金额的银行同期活期利率支付逾期付款违约金，但违约金总额不超过应付款金额的 5%。

五、检测、验收

甲方按采购文件相关要求委托第三方检测机构对所供产品进行检测、验收，第三方是指____（国家认可的质量检测机构），经检测、验收合格的，费用由甲方承担；如乙方交付的产品与响应文件中技术参数不一致，费用由乙方承担。甲方有权退货，并要求成交供应商赔偿损失，同时报请财政监管部门进行处罚。

如因其他原因导致甲方需重复进行检测、验收所产生的费用由乙方承担。

六、履约保证金

本项目不收取履约保证金。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，由甲乙双方协商解决，若协商不成，作如下（2）处理：

- 1、申请仲裁。选定仲裁机构为淮安市仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。约定由采购人所在地法院管辖。

八、合同生效及其它

本合同经甲、乙双方加盖电子签章后生效。如有变动，必须经甲方、乙方协商一致，方可更改。

九、组成本合同的文件包括

- 1、合同格式及条款；
- 2、采购文件和乙方的响应文件；
- 3、成交通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

甲方：

单位盖章：

代表签字：

日期：2024. 5. 17

乙方：

单位盖章：

代表签字：

日期：2024. 5. 17

二、合同条款

1. 定义

本合同中下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、技术及手册等有关材料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的供应商。

2. 技术规范

2.1 提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与采购文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及响应文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

3.1 乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应按照《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的

通知》（财办库〔2020〕123号）等需求标准保护措施进行包装。使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- （1）收货人
- （2）合同号
- （3）装运标志
- （4）收货人代号
- （5）目的地
- （6）货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- （7）毛重 / 净重
- （8）尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 付款方式

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 乙方应按照与甲方签订的合同规定交货。交货后乙方向甲方提供下列单据，甲方按合同规定审核后付款：

- (1) 发票；
- (2) 制造厂家出具的质量检验证书等；
- (3) 装箱单；
- (4) 验收合格证；
- (5) 使用方加盖公章证明货物交付使用合格的验收表。

6.3 甲方将按采购文件中规定的付款方式安排付款。

7. 伴随服务

7.1 乙方应按照国家有关规定和合同中所附的服务承诺提供服务。乙方无偿提供原有设备设施拆除服务。

7.2 除第 7.1 条规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装和启动监督；
- (2) 提供货物组装和维修所需的工具；
- (3) 在合同中乙方承诺的期限内对所提供货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内应承担的义务；
- (4) 在项目交货现场就货物的安装、启动、运行、维护对甲方人员进行培训。

7.3 伴随服务的费用应含在合同价中，不单独进行支付。

8. 质量保证

8.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

8.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个

月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

8.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

8.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

8.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起不少于2年的质保期及7年的免费服务（具体以供应商提供的承诺书中的质保时间为准）。

8.6 本项目中涉及设备运维参考《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库【2023】7号文）执行。中标人在供货、安装过程中做到低碳物流、环保节约、提高资源利用率。相关设备、运维服务，应该有利于节约能源、环境保护和资源循环利用。

9. 检验及安装

9.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

9.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后90天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

9.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

9.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，

乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

9.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

9.6 货物（含软件及相关服务）的安装按采购文件要求进行。

10. 索赔

10.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

10.2 在第 8 条和第 9 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 8 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 10.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

11. 拖延交货

11.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

11.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约

损失赔偿和 / 或终止合同。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

12. 误期赔偿

12.1 除合同条款第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方将从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项目的其他补救方法，赔偿费按每天迟交货物交货价或未提供服务费用的 0.5% 计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限为误期货物或服务合同价的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 税费

14.1 中国政府根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费，均由甲方负担。

14.2 中国政府根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

15. 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

16. 仲裁

16.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

16.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

16.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

16.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

17. 违约终止合同

17.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

17.2 在甲方根据第 17.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

18. 破产中止合同

18.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方中止合同而不给乙方补偿。该中止合同将不损害或影响甲方和使用方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

19. 转让

19.1 除甲方和事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

20. 合同生效及其它

20.1 政府采购 JSZC-320804-JTGS-D2024-0025 采购文件、乙方提交的 JSZC-320804-JTGS-D2024-0025 响应文件、本次谈判的成交通知书和乙方的澄清等内容将作为本次采购合同文件的主要内容。乙方在合同履行过程中若发生服务内容缩减、服务不及时的现象，甲方有权对乙方处以适当的经济处罚。

20.2 本合同经甲、乙双方加盖电子签章后生效。如有变动，必须经甲方、乙方协商一致，方可更改。

20.3 合同货物交付使用后所发生的合同纠纷，甲方与乙方进行处理。

20.4 如需修改或补充合同内容，应经乙方、甲方协商，签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

20.5 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

附件 1：项目采购需求

- 一、项目基本情况
- (一) 项目编号：JSZC-320804-JTGS-D2024-0025

(二) 项目名称：标准化考场建设项目

(三) 预算金额：人民币165万元整

(四) 合同履行期限：合同签订后，中标人接到采购人供货通知 15 日内供货安装调试到位。

二、采购清单

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
一、考场				
1	OLT 光线路终端	MA5680T	1	套
2	8 口业务卡	GPFD-EI	1	张
3	Gpon 模块	C++Gpon 模块	1	只
4	上行模块	2. 5G-1310nm-10km	2	只
5	光纤跳线	LC-SC，5m	2	对
6	交直流转换模块	EPS30-415AF	1	台
7	ONT 光智能终端	网关 F650	74	台
8	千兆模块	2. 5G-1310nm-10km	2	只
9	束集光缆	定制（LC-SC）	20	米
10	辅材	国产优质、配套，辅材：1. 插座：主流品牌，三合一防雷插座（按需配置）。 2. 控制线：主流品牌，RVVP2*0. 75(纯无氧铜铜线)。 3. 电源线：主流品牌，RVV2*1. 5（纯无氧铜铜线）。 4. 网线：主流品牌，六类非屏蔽线(纯无氧铜铜线)。 5. 光纤：主流品牌，6 芯单模光纤（按需配置）。 6. 光纤收发器：主流品牌，单模（按需配置）。 7. 以太网光端机 主流品牌，远端双光口设计，支持光环网、光级级联支持 1~7 个网口接入，局端标准机架结构，支持网管管理（按需配置）。 8. 光纤熔接：主流品牌（按需配置）。	1	批

		9. 光纤跳线：主流品牌,单模（按需配置）。 10. 尾纤： 主流品牌,单模（按需配置）。 11. 光纤配件：主流品牌,终端盒、藕合器等（按需配置）。 12. PVC 线槽 主流品牌,按需配置 100*60、60*40、39*18。 13. PVC 线管 主流品牌,按需配置 $\varnothing 32$、$\varnothing 25$。 14. 保护盒 考场内的编码、存储设备、开关电源的保护铁盒（按需配置） 槽板配件 直接、角弯、三通、阳角、阴角等。 15. 其他辅助材料 管槽、钉子、Q9 头、扎带、胶水等。		
11	网络音视频解码器	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，须提供承诺书，应当具有较高的兼容性,支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。 2. 高清支持 H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。可对原有标清系统编码进行视频解码。应当具有兼容性，支持更多的音视频编码标准。 3. 应具有以太网接口，支持 TCP/IP 协议；应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议。 4. 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持 IP 高清信号输入。 5. 支持不少于 4 路 HDMI 或 DVI 接口。 6. 画面分割显示功能。图像切换应能通过手动或编程实现，能够完成独立轮巡和组合轮巡、定点轮巡和定长轮巡。输出支持 4 画面、9 画面等画面分割模式，网上巡查图像可任意组合显示。整机解码能力不低于输出接口数量*4。 7. 音视频同步。	1	台

		8. 支持多路视频拼接输出。 9. 必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。		
12	SIP 服务器（含分发服务器）	1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，须提供承诺书。SIP 服务器应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。SIP 服务器须承诺实现与国家教育部考试中心网上巡查平台互联互通、新建系统与原有系统相兼容，能够与原有系统实现互联互通。 2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式四核处理器的性能及以上；内存：4G/DDR4。 3. 支持标准 SIP2.0；具有 SIP 地址解析、信令转发、路由、NAT 穿透功能；支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射；支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；实现 SIP URI 组、用户、树形列表和 SIP 终端设备的接入认证功能。能对 SIP 终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立 SIP 网关间的信任关系；支持媒体流的汇聚。	1	台
13	NVR 存储（含 6T 硬盘）	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。 2. 嵌入式系统，四核处理器。 3. 支持≥30 路 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。 4. 支持≥4 块 SATA 硬盘，每块容量≥4T。 5. 支持 LINUX 操作系统。 6. 输入接口≥1 个 10/100/1000Mbps 自适应。 7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。	74	路
13	NVR 存储（含 6T 硬盘）	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。 2. 嵌入式系统，四核处理器。 3. 支持≥30 路 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。 4. 支持≥4 块 SATA 硬盘，每块容量≥4T。 5. 支持 LINUX 操作系统。	1	台

		6. 输入接口≥ 1个 10/100/1000Mbps 自适应。 7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。		
14	高清摄像机	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求或符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。 2. 图像传感器：1/3 英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：$\geq 1920 \times 1080$。 4. 水平视角：广角$\geq 93^\circ$。 5. 最低照度：0.01Lux（F1.2）。 6. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。 7. 信噪比：$\geq 45\text{dB}$。 8. 镜头：2.8mm 定焦镜头。 9. 红外照射：红外照射距离可达 10-30 米。 10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 11. 视频输出：10M/100M 网口，支持二码流输出。 12. 电源：DC 12V 或 AC 24V，支持 POE 供电。 13. 外壳 防暴力破坏。 14. 壁挂支架或吸顶支架可选，报价应当包含支架。 15. 支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备$\geq 64\text{GB}$高速存储卡。 16. 支持 ROI 技术，具有移动侦测功能。 17. 具有视频分析功能，包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等，可使用配套软件支持，软件提供第三方开发接口，且包含在报价中。 18. 具有功能检验报告。	74	个
15	拾音器	1. 基本要求：采用高灵敏度全指向性电容咪头，全面拾音，保真度高，回放的语音清晰、干净、低噪音；咪头经过防潮技术处理，寿命更长。自适应动态降噪处理，内置高速 DSP 数字信号处理器，有效	74	个

		防止语音信号失真及衰减。内置自动识别噪声模块，最大限度降低环境噪音。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC 6-15V。 4. 灵敏度：-33dB。 5. 频率范围：20Hz-20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：80dB（1米 40 dB 音源）40dB（10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：104 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：具有 80 平方米的拾音面积，有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。		
16	网络时钟终端	1. 接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议。 2. 具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差不超过 100us。 h 3. 自动消除累积误差，连续运行无累积误差，无校时信号自动切换到内部时钟状态。 4. 支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步。 5. 可壁挂方式安装，也可吊装。 6. 平均使用寿命>=10 万小时，MTBF>=2 万小时。 7. 数据传送时间间隔≤5 秒。	68	个
17	手持式金属探测仪	样式：手持电源：9V；标准电池或可充电电池，工作电压：直流 7-12V；工作湿度：-10 度到 50 度；功能：声音/震动双报警模；式探测灵敏度：一元硬币或大头针大小物体；探测距离≥50mm。	64	只
18	全频段阻断作弊防控设备	1. 要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）全频段信号。工作频率 40MHZ~3000MHZ 无缝连续覆盖。 2. 并发阻断能力：支持不少于 20 路阻断。 3. 可靠性：安全散热，支持 7*24 小时，连续工作，性能稳定。 4. 阻断能力：无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信号进行直接屏蔽，且 70MHz~1000MHz 的任意多作弊信号实现全部屏蔽、电信、移动、联通等运营商 2G/3G/4G 频段，WIFI2.4G/蓝牙频段、公众对讲频段等作弊信号。 5. 考场环境无噪音干扰。符合《GB3096-2008(声环	64	台

		境质量标准)》中 I 类环境要求。 6. 独立全频段阻断，范围与工作频率保持一致。 7. 数据接口：RJ45，10M/100M，支持分组远程开关设备。 8. 天线类型 隐蔽式天线阵列设计。		
19	身份证识别仪	1. 尺寸屏幕：≥7 寸显示屏，触控。 2. 人脸识别时间：≤2s，在一般考场环境下，错误接受率≤1%，人脸准确率≥99%，3. 验证方法：支持混合验证模式，包括：人脸、二代身份证、指纹。 4. 配有符合公安部《GA 1153-2014 手持式居民身份证阅读器》或符合公安部《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》标准的居民身份证读卡器，内置公安部指定安全模块，非接触性自动读取身份证芯片中的指纹、照片、文字等信息，防止使用假冒身份证的行为。 5. 指纹识别：指纹算法遵循《居民身份证指纹采集和比对技术规范 GA1012-2012》，具备公安部安全与警用电子产品质量检测中心颁发的指纹算法软件测试报告，为确保身份认证的准确性，防止误识，当错误拒绝率为 0.5%时错误接受率不大于 0.05%。指纹模组为公安部居民身份证指纹采集设备所用的指纹模组。指纹采集设备接口按照《GA/T 1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》，指纹采集模块支持半导体电容传感器或光学传感器，根据现场情况选择。 6. 操作系统：安卓系统或 Windows 平台。 7. 网络接口：支持 WiFi/以太网。 8. 屏幕分辨率：≥1024*600。 9. 内置存储 内存≥2G 内存、存储≥32G。 10. 摄像头：≥300W 像素，电池容量 ≥6000mah 或终端续航能力在 8 小时以上，摄像头在光线条件不好的情况下应当有技术措施保障正常工作，完成人像采集比对工作。 11. 自带 2 个或以上的面光源（非点光源），可根据现场环境来调整亮度，保证脸部光线均匀。具有自动补光技术，适用于在光照不佳的环境下实现理想的核验效果，保证在各种复杂环境中能够正常使用。 12. 应用软件：提供具有考务应用软件，并根据要求提供二次开发。 13. 可放置于桌面上，高度适合进行人脸识别；同时支持壁挂式安装，按照要求提供相应的支撑装置	64	台

		或者是壁挂装置，2 选 1。 14. 含集中的存储和供电装置，方便存储和集中供电。 15. 既可以用于验证也可以用于采集。		
	配套考务软件	1. 验证数据自动下载：支持验证数据支持按考点下载、按考场下载。 2. 验证数据手动下载：支持通过 U 盘拷贝验证数据到验证终端。支持通过插入 U 盘自动检测升级软件，自动下载数据文件 3. 身份验证（1:1 验证）：支持身份证验证、指纹验证、人脸验证，根据考务要求定制验证要求。支持先刷身份证，然后比对指纹、人脸。验证时显示当前考生的考场、座位、当前考试科目，报名照片等，支持离线验证。 4. 人证合一：支持身份证内照片与现场本人照片一致性比对；支持身份证内指纹与现场本人指纹一致性比对，支持离线验证。 5. 考场验证：支持验证的对象仅仅是具体考场的考生。 6. 考点验证：支持验证的对象为整个考点的考生。 7. 缺考确认：支持对未参加考试的考生作缺考确认。 8. 违纪登记：支持对违纪的考生作违纪登记。 9. 验证进度查看：支持查看当前机器已验证的考生、未验证的考生、缺考考生、违纪考生。 10. 数据自动上传：支持将验证数据、缺考确认、违纪登记的数据通过网络上传中心服务器。 11. 可实现与中心平台的数据交互，实现考务指挥。 12. 支持图片处理：将采集的考生照片按照 ISO 标准进行自动裁剪、褪底。 13. 支持人脸图像质量检测，检测项目包括但不限于人脸数、正脸情况、头部情况、高光、嘴巴张闭、眼睛睁闭、眼睛注视镜头、光线均匀性、模糊度等； 14. 根据用户需求定制开发功能。		
20	交换机	48 口，1000M	4	台
21	专线	电信	1	条
22	服务费	服务费用	74	点
二、监控室 UPS				
1	UPS 主机	1、30KVA，工频在线式，三进三出； 2、产品须标配输入电抗器及输出端隔离变压器以	1	台

		抑制来自电网的浪涌电流和降低零地电压，优化 UPS 末端供电质量； 3、能实现多台 UPS 分时启动功能，即根据时间间隔，按顺序启动，以避免多台 UPS 并联时，UPS 同时启动给发电机带来冲击，导致发电机不能正常供电； 4、电池管理：UPS 具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能；电池组最大充电电流、最大电池放电时间及最大均充时间可设置功能；并可根据设置的值实现告警； 5、UPS 输出可承受 100%之三相不平衡负载，在负载任一相缺相下，系统可继续运转； 6、电流谐波不大于 4%（额定非线性负荷），输出波形失真度不大于 4%（额定非线性负荷）； 7、每台 UPS 具有独立控制系统，面板必须为 LCD 液晶显示屏中文英文可切换显示（尺寸不小于 5.7 英寸）。LCD 显示内容至少包括：当前日期、时间、有关运行参数及历史事件记录等。		
2	蓄电池	1、电池容量：12V100Ah； 2、电池必须是密封的阀控铅酸免维护电池； 3、设计浮充寿命应在 25℃不小于 10 年； 4、电池外壳应选择聚丙烯阻燃材料，等级需达到 V0 级。	32	节
3	电池柜	1、部件排列合理、整齐； 2、导线色标及截面积符合国标要求，并布放平整，编号合理； 3、接插件牢固； 4、电源进出线符合工程需要。	2	组
4	市总配电柜	定制配电柜，500*600，回路定制	1	套
5	市电柜电缆	ZR-YJV-4*35+1*16mm2	120	米
6	UPS 输入电缆	ZR-YJV-5*10	30	米
7	UPS 输出电缆	ZR-YJV-3*10	30	米
8	电力电缆（楼层汇聚）	ZR-YJV3*6mm2	1600	米
9	电力电缆（楼层汇聚）	ZR-YJV3*4mm2	1500	米
10	电气配管	PVC20	3200	米
三、其他				
1	全频段阻断作弊	ZR-YJV3*4mm2	2310	米

	防控设备单独布线			
四、无线				
1	汇聚交换机	以太网交换机主机,支持 24 个 1000BASE-X SFP 端口,支持 8 个 10/100/1000BASE-T 电口,支持 4 个 1G/10G BASE-X SFP Plus 端口,无电源	2	台
2	POE 交换机	以太网交换机主机,支持 24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口 (AC 370W,DC 740W),支持 4 个 100/1000BASE-X SFP 端口,支持 4 个 GE Combo 口,支持 AC/DC	6	台
3	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	20	台
4	无线控制器	10 端口千兆+2SFP Plus 无线控制器	1	台
5	授权	增强型无线控制器 license 授权函-管理 64AP-企业网专用-V7 专用	2	套
6	吸顶 AP	内置天线双频四流 802.11ax/ac/n 无线接入点-FIT	82	台
7	面板 AP	内置天线双频四流 802.11ax/ac/n 面板型无线接入点-FIT	8	台
8	网线	1. 产品结构: 4 对, 每芯带有彩色绝缘护套; 带中心十字隔离骨架; 2. 芯线规格: 线缆采用 23AWG 实芯无氧铜导体, 纯度可达 99.9%; 3. 产品性能: 标准带宽 250MHz, 保证了产品传输时有足够的余量, 以适应将来不断增长的带宽要求; 4. 电气性能: 特性阻抗为 100±15 欧姆, 主要电气参数, 如 NEXT、RL、ACR 等需达到或超过最新标准 TIA568-C.2 规定的六类线缆性能要求; 5. 物理性能: 线缆外径: 6.0±0.2mm, 导体直径: 23AWG, 最大张力: 110N, 固定时弯曲半径: ≥24mm, 牵引时弯曲半径: ≥48mm;	16	箱
9	线槽	PVC20	1590	m
10	施工费用		1	项

三、具体要求:

1、本项目为交钥匙工程,要求提供一系列解决方案及维护方案,为招标人提供从方案设计、设备、工程设计、系统建设、联调测试、培训、维护等专业化服务。本项目采用总承包方式,供应商的报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输、运杂费(运抵买

方指定位置)、保险费、所有辅材费、机械费、装卸、安装、调试、检测费、验收费、税费、售后服务费及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金,以及与本项目有关的所有费用,采购人不另行支付其他费用。

2、施工场地清洁卫生的要求:按江苏省及淮安市有关创文明标化工地的规定执行,文明施工,保证工完料尽,场地平整清洁。垃圾的下楼、运输、堆放及外运,因施工现场地处校园中心,周围花木众多,且前后都有教室和住人的宿舍楼,故楼上垃圾要求袋装化运输,不得从楼上抛下,路上也不得抛洒。

3、本项目施工期间不得影响学校正常教育教学工作(特别是,上课期间,不得进行噪声施工),本工程工期自合同签订之日起15天交付使用,只能提前,不得延迟。

4、质量保证:报价产品是全新的、未使用过的,并且是非长期积压的库存商品,完全符合采购设备规定的质量、规格和性能的要求,供应商应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下,在规定的使用寿命期内具有满意的性能。

5、供应商必须明确提供产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸、安装及一些必须说明的技术参数,以及使用的材料的清单,同时明确生产厂家、型号规格等,并提供详细的技术参数及性能说明书。产品品牌由供应商自行选择,其指标应满足或优于本采购文件要求。

6、供应商在技术文件中必须对所有响应产品的招标技术要求逐一作出技术应答,如果有其中某些条款不响应时,应在采购文件中明确列出,未列出的视同响应。

7、供应商要充分考虑知识产权问题,应保证招标人免于承担由于供应商在其本国使用该项目所需的设备或其任何一部分时而引起第三方提出的侵犯专利权、商标权或工业设计权的起诉、行动、行政程序索赔、请求等。因知识产权引起的相关事宜由供应商自行负责解决,招标人不承担任何连带责任。

8、供应商根据本项目特征自行安排进行实地考察，对有关事项进行了解，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息，确保制定出合理的响应方案，否则由此引起的误投风险及相应的损失自行承担。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。除采购人原因外，供应商自行负责在本项目实施过程中所发生的人员伤亡和财产损失。

9、本项目合同采用固定总价合同。在合同执行过程中，供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用，且供应商必须完成本项目全部内容。采购人保留根据实际情况进行增减的权利。

10、供应商要充分考虑知识产权问题，应保证招标人免于承担由于供应商在其本国使用该设备或其任何一部分时而引起第三方提出的侵犯专利权、商标权或工业产权的起诉、行动、行政程序索赔、请求等。因知识产权引起的相关事宜由供应商自行负责解决，招标人不承担任何连带责任。

11、如有需要，供应商可以自行前往对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。勘查现场所发生的费用由供应商自己承担。

12、本项目免费质保2年，7年免费服务。

13、供应商能够提供7*24小时电话支持和故障申告服务，服务期内设立现场服务经理，负责协调调度现场服务事宜；

14、供应商服务期内，所负责的软件产品发生的故障，保证1小时内到达现场，2小时内提出解决方案，涉及硬件更换的需在24小时内修复故障；1个工作日内解决，在修复过程中，详细记录故障原因及排除方法，维修完毕将其移交业主方。如4小时内无法修复产品，供应商必须提供替代产品给采购人使用，直到故障产品修复为止。

15、供应商须承诺在教育考试期间每个学校派驻不少于1名维护人员驻场服务，且在甲方允许的条件下，驻场人员不得从事与该项目无关工作的书面承诺函，未提供的作为

无效投标处理。

16、在校方重大活动中招标人有任何需要配合的，中标人需要随时响应需求，同时在考试期间中标人必须免费派1-2人现场协助技术保障。

17、本项目要落实《江苏省财政厅关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（苏财购〔2023〕65号）要求，具体如下：

①成交供应商对商品的包装应按照“财办库〔2020〕123号《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》”执行。涉及设备运维参考《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库【2023】7号文）执行。中标人在供货、安装过程中做到低碳物流、环保节约、提高资源利用率。相关设备、运维服务，应该有利于节约能源、环境保护和资源循环利用。

18、成交供应商供货后，采购人有权对供应商所投产品进行抽检，若检测、验收不合格，采购人有权退货并要求成交供应商赔偿所有损失。

四、运输、安装、调试要求

（一）运输

1、供应商所供货物必须为制造商原厂包装，包装质量符合国家相关标准，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。货物要求有包装材料保护运至现场。因包装不良造成的损失由供应商负责。

2、供应商负责根据本项目内容各个不同的安装地点，将货物材料送到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3、各种设备，必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4、货物在现场的保管由供应商负责，直至项目安装、验收完毕。

5、货物在安装调试验收合格前的保险由供应商负责，供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

(二) 安装调试

- 1、供应商根据采购人需求对产品安装、调试，安装调试等所有所需费用由供应商承担。
- 2、供应商应提交详细安装进度表。
- 3、供应商应设安装负责人，负责安装协调管理工作。
- 4、安装所需工具设施物料由供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走。
- 5、设备的拆箱、安装、调试等工作由供应商负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

(三) 质量保证及售后服务：

- 1、供应商必须保证提供目前市场上技术较先进、成熟的原装、全新产品，并且符合国家以及该产品的出厂标准。供应商所投产品必须符合相关环保标准，如因产品质量环保问题等导致产品使用者造成安全事故，所有责任及相关赔偿全部由供应商承担。
- 2、供应商须对提供的所有货物（除项目技术要求另有说明外）提供不少于 2 年的质保期及 7 年的免费服务，并对所有货物提供终身维护服务。质保期和技术支持服务需双方代表在签定验收报告之日起计算。在质保期内，所有服务及配件全部免费。质保期内，同一产品一个月内连续 2 次出现同一非人为故障，中标人须无偿更换同一档次产品。

在产品使用过程中，供应商应对由于设计、工艺或材料缺陷而发生任何不足或故障或安全事故负责，费用由供应商负担并免费上门检修。

- 3、所有货物质保服务方式均为上门服务。在质保期内，须对所提供的产品做定期检查和保养。所有产品保修服务方式均为供应商或生产厂家上门保修，即由供应商或原厂家派员到用户设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由供应商或原厂家承担。