采购需求

# 一、说明

（一）采购人：徐州安保中等专业学校

（二）采购项目名称：国家教育考试标准化考场建设

（三）采购标的：

国家教育考试标准化考场建设 采购对应的中小企业划分标准所属行业为 货物 。

注：中小企业划分标准所属行业以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）的规定为准。

（四）采购预算：80.687万元。

（五）此项目不属于专门面向中小微企业采购的项目。

（六）本项目采购的非进口产品。

# 二、项目概况

（一）根据《省教育厅 省财政厅关于做好江苏省国家教育考试标准化考点升级建设工作的通知》（苏教考【2017】18号）、《省教育厅关于进一步推进江苏省国家教育考试标准化考点升级建设工作的通知》（苏教考【2018】4号）文件要求，以满足本单位考点标准化考场要求。

（二）设备要求

（1）设备使用要求

考点和考场的设备由合同乙方负责采购，设备的所有权归合同乙方。项目服务期限内，设备由徐州安保中等专业学校（采购人）管理和使用。项目服务期限内，如设备损毁或灭失，由责任方承担，无责任方或责任方不明确的，由合同乙方承担。

（2）设备配备要求

按照《省教育厅关于进一步推进江苏省国家教育考试标准化考点升级建设工作的通知》（苏教考【2018】4号）文件要求，本项目所选用的产品必须为江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标中标入围生产厂家产品；未纳入入围招标范围的产品与服务（该部分称为“非入围产品”）除外。

(三)项目服务内容

（1）本项目服务内容为教育考试，包括但不限于高考、中考、成人高考、自学考试、教师资格考试、各类证书考试、人事考试等，同时还包括学校日常教育教学服务以及与学校的校园安保的服务。其他增值拓展服务，需经相关部门、单位批准同意后，与合同乙方（中标人，下同）协商一致后另行实施。

（2）投标单位必须承诺所提供产品符合学校的网络安全规范，并提供专网接口至学校标准化考点和网络的核心机房,确保学校标准化考点系统应与沛县考试指挥中心、徐州市考试指挥中心、江苏省教育考试院标准化考试平台互联互通，无缝对接，并提供无缝对接承诺函，未提供作无效标处理。

A.由市县区级指挥中心到各考点采用裸光纤独立组千兆网。

B.投标方提供市县区级指挥中心到各考点的专用线路，做好市县区级指挥中心到各考点的网络架构规划，并确保相互连通。

（3）投标单位所提供产品符合省考试院规范，SIP服务器、网上巡查软件、全向拾音器、手持身份证识别仪等系统必须与沛县考试指挥中心、徐州市考试指挥中心、江苏省教育考试院标准化考试平台互联互通，无缝对接，并提供无缝对接承诺函，未提供作无效标处理。（目前沛县与徐州市考试指挥中心综合考务管理平台使用汉尚品牌产品、省综合考务管理平台使用佳发品牌产品）

（4）中标单位按招标文件规定的设备规格和数量，在时间节点前完成所有考点的建设。

（5）根据沛县的年度考试安排计划，中标单位应确保标准化考点系统应急维修的备件充足；确保考试期间考点现场的运维保障；提前一周直至开考前，检查考点网上巡查系统，确保所需考场互联互通、画面完整清晰、监控无死角、录像存储正常，并完成考场电子标识的设定；提前一周直至开考前，检查考点考场内的屏蔽设备运行情况，确保其考试期间的正常运行。

（6）本项目包含安装、调试、培训及售后服务费用

a.本项目总报价为包干价，履行服务所产生的劳务、制作、运输、仓储、管理、安装、调试、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及所有风险、责任等各项应有费用均包含

在总报价内，甲方将不再为本项目支付任何总报价之外的费用。

b.因布局调整，个别考点因翻建、搬迁、新建而产生的设备延后安装等费用均包含在总报价内，如因甲方原因而造成的设备重新安装施工，由甲方另行付费安装。

c.中标单位必须根据用户要求，在指定时间对各考点原有的旧设备和旧线路进行拆除（如摄像机、拾音器等），同时提供完成服务相对应的配套软件、设备、辅材、安装调试、培训和售后等。

（7）质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。

# 三、技术规格(技术性能)及数量要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格（技术性能） | 数量 | 单位 |
| 1 | 核心交换机 | 交换容量≥590Gbps ，包转发速率≥210Mpps；≥24个10/100/1000电口、≥8个1000M SFP光口。 提高网络性能，高速传输数据。 | 1 | 台 |
| 2 | 24口接入交换机 | 1、千兆电口≥24个，千兆 SFP光口≥4个；Console口≥1个；交换性能≥336Gbps，包转发率≥126Mpps； 2、支持STP、RSTP、MSTP协议；支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持4K个VLAN；支持DHCP Server； 3、支持MAC地址≥16K；支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制； 4、支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能； 5、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； 6、支持查看安全事件记录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态IP异常记录等安全事件的记录统计； 7、为方便快速上线，交换机支持零配置上线，支持二层广播自动发现、配置静态IP地址三层发现等自发现功能； 9、为禁止非法终端接入；需支持终端类型库，能自动识别PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明并加盖投标人公章； | 5 | 台 |
| 3 | 48口接入交换机 | 1、千兆电口≥48个，千兆SFP光口≥4个；Console口≥1个，Manage口≥1个；交换性能≥432Gbps，包转发率≥132Mpps； 2、支持STP、RSTP、MSTP协议；支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持4K个VLAN；支持DHCP Server； 3、支持MAC地址≥32K；支持MAC地址自动学习；支持源MAC地址过滤；支持接口MAC地址学习个数限制； 4、为了提升网络可靠性，交换机需支持在网络控制平台管理下的M-LAG技术，跨设备链路聚合 5、支持防网关ARP欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止DOS、ARP攻击功能，支持CPU保护功能； 6、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；支持通过网管平台跨广域网、NAT远程管理智能交换机； 7、支持查看安全事件记录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态IP异常记录等安全事件的记录统计； 8、为方便快速上线，交换机支持零配置上线，支持二层广播自动发现、配置静态IP地址三层发现等自发现功能；要求提供具有CMA和CNAS认证章的第三方权威机构测试报告并加盖投标人公章； 9、支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、监控终端设备等； | 3 | 台 |
| 4 | 千兆单模模块 | SFP-1310nm-1.25G-10km | 20 | 只 |
| 5 | SIP服务器扩容（利旧） | 在扩建考点原有汉尚SIP服务器（分发服务器）扩容100个摄像机授权，享受原厂家质保与服务，系统升级至最新版本。 | 1 | 套 |
| 6 | 解码器（利旧） | 学校现有一台汉尚解码器 | 1 | 台 |
| 7 | 服务器安全防护系统 | 1、支持前端网络视频资产自动识别功能，可自动识别前端网络视频资产 IP、MAC、品牌等信息，同时支持视频资产一键导入功能，可一键导入前端网络资产列表。（提供界面截图，并提供相关功能的权威性检验中心相关检测报告） 2、支持视频监控终端行为监控，发现异常行为，并实时阻断。 3、支持监控设备异常外联行为，并提供设备来源信息。 4、支持终端准入机制，实现终端、IPC 和 IOT 设备的准入控制，可通过 IP 地址、 MAC、白名单、协议等设备认证方式对接入设备进行管理，协议准入兼容 Onvif、GB28181 等视频协议。 5、支持 MAC 自学习功能。 ▲6、提供针对视频存储平台（NVR 等）的应用层攻击检测功能，包括：SQL 注入攻击、XSS 攻击的检测和防御，对 Web 服务系统提供保护，要求 SQL 注入和 XSS攻击检测的相关技术具备自主研发，提供证明材料； | 1 | 套 |
| 8 | 32路网络硬盘录像机 | 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。NVR存储设备应当具有较高的兼容性，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；  2.应符合《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》GB35114-2017标准；  3.应是嵌入式设备，采用国产品牌ARM结构CPU，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 4、自主研发产品，非代理、非贴牌产品； 5.支持高清网络视频的预览、存储与回放； 6.支持IPC配置管理；支持32路1080P视频接入支持HDMI输出；支持一键开启录像功能。 7.产品内置SIP-UA。（提供具有CMA或CNAS资质的国家权威机构出具的检测报告，复印件并加盖厂家鲜章。）  ▲8.采用嵌入式架构，国产CPU，具备Linux操作系统，自主可控，具有抗病毒和抗攻击能力。（提供具有CMA或CNAS资质的国家权威机构出具的检测报告，复印件并加盖厂家鲜章。）  ▲9.内置符合国密SM1/SM2/SM3/SM4算法的密码芯片。（提供具有CMA或CNAS资质的国家权威机构出具的检测报告，复印件并加盖厂家鲜章。）  ▲10.供应商所投产品须通过节能产品认证，并提供中国质量中心认证的节能证书。（证书复印件加盖厂家鲜章） | 3 | 台 |
| 9 | 32路网络硬盘录像机（利旧） | 学校现有一台汉尚网络硬盘录像机 | 1 | 台 |
| 10 | 4T硬盘 | 专用硬盘，SATA 硬盘，支持7\*24小时工作、4T容量。 | 8 | 只 |
| 11 | 全频段阻断作弊防控设备 | 1.网络接口不少于5个，和安装的屏蔽侦测系统配套； 2.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。支持对40MHz到3000MHZ任意频段信号全屏蔽，公众通信频段采取全频阻断，包括电信、移动、联通等运营商 2G/3G/4G 频段，Wi-Fi（2.4G/5.8G）/蓝牙频段，支持手机5G阻断并可根据实际商用频段进行升级扩展 （2515-2675MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、758~788MHz），其它频段（如公众对讲频段、对讲机V 段、对讲机 U段等）采用侦测引导式阻断； 3.电磁辐射:符合《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》不超过 0.4W/m2要求； 4.可靠性安全性要求：优先采购一体化设计产品，天线内置。 5.屏蔽通道独立控制：阻断子模块各屏蔽通道可独立控制，可以有选择的打开及关闭任意屏蔽通道 ▲6.为保证安静的考场环境，阻断子模块散热模块采用无风扇设计。（需提交带有CNAS标识检测报告证明）；符合《声环境质量标准(GB3096-2008)》中0类环境要求。（提供国家权威机构出具的检测报告，复印件并加盖厂家鲜章） 7.CDMA与GSM900双通道控制，减少上行信号干扰 。 ▲8.使用国产嵌入式CPU，自主可控，具有抗病毒和抗攻击能力；内置符合国密SM1/SM2/SM3/SM4算法的密码芯片，安全可靠；（提供具有CMA或CNAS标志的国家权威机构出具的检测报告复印件证明。） ▲9.采用符合国家CCC标准的开关电源供电，配有精密的稳压电路，即使电压波动较大，也不会影响主机工作；（提供具有CMA或CNAS标志的国家权威机构出具的检测报告复印件证明。） | 35 | 台 |
| 12 | 考试作弊防控管理平台（含主机） | 1、可按设置的考试计划提供考试智能管理，达到无人值守的工作模式； 2、具有黑白名单库的本地编辑功能，能将本地编辑的黑白名单库统一下发给所辖考点，可在侦测频段范围内任意设置黑白名单频点； 无需人工操作的情况下，在语音和数传作弊信号出现后，市级作弊防控管理服务器即可看到还原内容，并能呈现信号特征（包括信号类型、出现时间、出现频点等），以便实时了解作弊态势，及时采取应对措施； 3、可统计汇总整场考试作弊信号、还原文件和设备的整体情况等内容； 4、以GIS方式展现各区域内数据,包括作弊信号文件统计,侦测在线率统计等； 5、管理平台多级级联，上级平台能够查看所辖下级的关键信息，包括设备信息和还原信号等； | 1 | 套 |
| 13 | 考场半球摄像机（含支架，存储卡） | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 2. 图像传感器：1/3英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：≧1920\*1080。 4. 镜头：2.8mm定焦镜头。 5. 红外照射：红外照射距离可达10-30米。 6.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 7.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。 8.电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电。 | 44 | 台 |
| 14 | 扩建考场半球摄像机（含支架，存储卡） | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 2.扩建考点增加的摄像机需与考点原有汉尚网络硬盘录像机互联互通、无缝对接。 | 26 | 台 |
| 15 | 保密室摄像机 | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 2. 图像传感器：1/3英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：≧1920\*1080。 4. 镜头：2.8mm定焦镜头。 5. 红外照射：红外照射距离可达10-30米。 6.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 7.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。 8.电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电。 | 2 | 台 |
| 16 | 考务室摄像机 | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 2. 图像传感器：1/3英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：≧1920\*1080。 4. 镜头：2.8mm定焦镜头。 5. 红外照射：红外照射距离可达10-30米。 6.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 7.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。 8.电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电。 | 2 | 台 |
| 17 | 广播室摄像机 | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 2. 图像传感器：1/3英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：≧1920\*1080。 4. 镜头：2.8mm定焦镜头。 5. 红外照射：红外照射距离可达10-30米。 6.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 7.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。 8.电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电。 | 2 | 台 |
| 18 | 监控室摄像机 | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 2. 图像传感器：1/3英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：≧1920\*1080。 4. 镜头：2.8mm定焦镜头。 5. 红外照射：红外照射距离可达10-30米。 6.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 7.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。 8.电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电。 | 2 | 台 |
| 19 | 枪型摄像机（含支架，存储卡） | 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；水平分辨率：≧1920\*1080；水平视角：广角≧93； 最低照度：0.01Lux（F1.2）； 3.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； 4.信噪比：≧45dB； 镜头：2.8mm-12mm变焦镜头；红外照射：红外照射距离可达10-30米； 5.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换；视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出； 6.电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电；外壳防暴力破坏； 7.壁装支架或吸顶支架根据安装环境可选，报价应当包含支架； 8.支持ROI技术，具有移动侦测功能。 | 28 | 台 |
| 20 | 考场拾音器 | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 提供考场实时拾音功能（每考场内1台，考务室、保密室、播音室、监控室各1台） | 39 | 只 |
| 21 | 考场网络时钟 | 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。供应商提供的产品须为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）的中标单位产品。 提供准确的时间（每考场内1台，考务室、保密室、播音室、监控室各1台） | 39 | 个 |
| 22 | 电波钟 | 自动校正，满足国家授时中心将标准时间通过电波发送出去，计时设备及时解码并校正本机时间，保持同步。 | 1 | 个 |
| 23 | UPS电源 | UPS主机功率为10KVA，在线式UPS，每相具有独立的IGBT整流设计。 1、输入电压：220Vac单相三线 2、输入电压范围：110-300Vac 3、输入频率范围：50Hz±10% 4、输入功率因数：＞0.99 5、输出电压：单相220Vac 6、 电池反接保护：电池正负极接错具有保护告警和保护，充电电路不会损坏 7、UPS具备充电电流可调，电流可调范围在1-12A，对大容量货并联电池组提供足够的充电电流。 | 1 | 套 |
| 24 | 阀控式密封铅酸蓄电池 | 12V100A，所有电池组均需提供配套的蓄电池安装支架、连接线。 | 16 | 节 |
| 25 | UPS输出列头配电模组 | 机架式，带多功能液晶电量仪显示 | 1 | 套 |
| 26 | 机房迁移改造 | 将现有的考点机房搬迁到学校指定位置并安装、调试、割接工作。 | 1 | 项 |
| 27 | 指挥席 | 1.台面深度900mm-1000mm, 工作台表面到地面距离为740mm-760 mm，长度不少于4980mm1.框架：内部主框架型材冷轧钢板，厚度不小于2.0mm，台面支撑件型材冷轧钢板，厚度不小于2.5mm；内部架构可放置主机托盘及标准19英寸设备架；框架下部支撑脚应使用高强度铝合金，高度可调；主体框架结构应采用模块化结构，可在不进行切割、钻孔及加工的情况下灵活配置。所有钣金配件外表面应作静电喷塑处理，表面黑色磨砂纹理，整体结构须稳固防腐。 2.后背墙为悬空式设计，采用压铸铝合金型材材质，背墙高度不低于200mm；背墙可嵌入亚克力屏风，支持通过控制系统软件调节LED灯光；框架内设走线架，强弱电分离。 3.面板应使用实木颗粒板双面贴进口HPL耐火板，无缝拼接，整体厚度不低于27mm；台面封边应为进口软聚氨酯弧形手枕边；前后门板应使用实木颗粒板双面帖防火板加工，也可使用钣金材质，整体厚度不低于20mm。 | 1 | 套 |
| 28 | 机柜 | 标准42U服务器机柜，服务器机柜尺寸为：≥高2000mm x 宽600mm x 深800mm或以上；重载设计，每个机柜静态承重≥1000kg。 | 1 | 个 |
| 29 | rvv2\*2.5 | 国标rvv2\*2.5 | 1200 | 米 |
| 30 | rvv2\*1.5 | 国标rvv2\*1.5 | 3000 | 米 |
| 31 | 六类双绞线网线 | 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24AWG 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：5.6±0.3mm，导体直径：24AWG，最大张力：110N，固定时弯曲半径：≥24mm， 牵引时弯曲半径：≥48mm； | 14000 | 米 |
| 32 | 专线 | 标准化考点专线 | 1 | 条 |
| 33 | 系统集成服务（含线缆辅材等） | 一、 国家性考试期间设备的检修、维护、等费用 二、三年考试保障 三、辅材（包含但不限于标准化考点建设需要的所有材料，符合GB50311-2007标准。）： 1. 插座：三合一防雷插座（按需配置）。 2. 控制线：RVVP2\*0.75（纯无氧铜铜线）。 3. 电源线：RVV2\*1.5（纯无氧铜铜线）。 4. 网线：超五类网线（纯无氧铜铜线）。 5. 光纤：6芯单模光纤（按需配置）。 6. 光纤收发器：单模（按需配置）。 7. 以太网光端机 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：按需配置。 9. 光纤跳线：按需配置。 10.尾纤： 单模（按需配置）。 11.光纤配件：终端盒、藕合器等（按需配置）。 12.PVC线槽：按需配置100\*60、60\*40、39\*18。 13.PVC线管： 按需配置￠32、￠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。 | 1 | 项 |

**注：本“三、技术规格(技术性能)及数量要求”中的“数量”是不允许负偏离的实质性要求和条件，如有负偏离，在符合性审查时按照投标无效处理。**

**（1）以上设备中SIP服务器及扩容；网络硬盘录像机及扩容；考务通硬件与平台，签订合同前须提供原厂质保承诺函原件，未提供取消中标人资格，并按相关法律法规予以处理。**

（二）投标文件要求：

1.投标文件中提供《所投产品的技术规格》文件。

2. 《所投产品的技术规格》包括以下内容：

（1）序号;

（2）名称；

（3）所投产品的技术参数。对照以上“（一）技术规格(技术性能)及数量具体要求”列出所投产品的技术参数。

# 四、建设规范：

本项目执行国家、部委标准，执行教育部考试中心和省考试院有关标准和规定。中标人应参照教育部门的标准制定本项目的标准技术规范，构建本项目的标准体系。

《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》

《国家教育考试综合管理平台建设指南（2017）》

《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》(国务院第 147 号令)

《信息系统安全等级保护定级指南》(GB/T 22240-2008)

《信息系统安全等级保护实施指南》(GB/T 25058-2010)

《关于开展全国重要信息系统安全等级保护定级工作的通知》(公信安〔2007〕861 号)

《信息安全等级保护管理办法》(公通字〔2007〕43 号)

《信息安全等级保护管理办法》(公通字〔2007〕43 号)

《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》……GB35114-2017

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》……GB∕T28181-2016

《安全防范工程技术规范》…………………………GB50348-2014

《视频安防监控系统工程设计规范》………………GB/50395-2007

《入侵报警系统工程设计规范》……………………GB/50394-2007

《安全防范系统验收规则》…………………………GA308-2001

《智能建筑设计标准》………………………………GB50314-2006

《综合布线系统工程设计规范》……………………GB50311-2007

《建筑物防雷设计规范》……………………………GB50057-94-2000

《厅堂扩声系统设计规范》…………………………GB50371-2006

《建筑隔声评价标准》………………………………GB/T50121-2005

《会议系统及其音频性能要求》……………………GB/T15381-94

《民用建筑电气设计规范》…………………………JGJ16-2008

《会议电视系统工程设计规范》……………………YD5032-2005

《会议电视系统工程验收规范》……………………YD5033-2005

# 五、项目实施要求（本项目需承接国家级、省级、市级等多项考试，中标人须按照项目实施要求执行）

（一）交货时间要求：中标人（合同卖方）应于合同生效日后，40日内完成项目的整体安装调试服务工作，交付采购人试运行使用。

要求对项目进度进行安排，并出具项目进度安排表。

（二）实施要求

1、中标人需无条件响应采购人所提出的当前在用设备的拆装、迁移等相关工作，此项内容不额外计算费用。

2、项目实施前中标人组织各系统产品供应商、用户单位、教育局等相关单位做好深化审计，充分对接后方可实施。

3、在项目实施过程中，应严格遵守采购人管理制度要求，做好安全、质量、进度的管控，要形成图片、视频、文本等多种形式的记录资料。需考虑到施工现场为学校，正常上课的客观现状，提供文明施工和环境保护措施，提供切实可行的实施方案。

4、质量管理体系要求：中标人针对本项目提供集成实施的质量目标、质量保证体系、质量管理职责分配、质量保证措施等方案。

5、安全管理体系要求：设备及材料存放要符合要求，保证安全；临时用电需要和建设单位确认后使用，需要进行现场切割、焊接的工作，应严格执行规范要求，注意防火防电。接电工作必须与建设单位确认电压及功率负载，接电应由建设单位电工操作或在电工现场指导下操作；需要临时断电的，应提前和采购人沟通，在不影响工作的其他时间内进行操作。

6、管理机构和资源要求：中标人针对本项目提供项目实施的人力资源方案，团队人员配备、劳动力、设备工具资源配备方案。针对本项目提供项目实施的人力资源方案，团队人员配备、劳动力、设备工具资源配备方案；科学合理的项目实施计划，包括项目各阶段的时间接点安排，工作内容及实现目标等内容。

7、培训要求：中标人所提供的针对本项目的培训方案中包含但不限于培训对象、培训目的、培训师资、培训内容、培训形式、培训费用、效果跟踪等内容详尽，并且方案切实可行。

8、中标人需提供技术支持和服务方案，能够提供与原考点现有系统及考试院现有系统无缝对接方案；对新系统的质保和技术支持服务要有完善的方案，满足本项目服务期要求、提供现场服务及支持方案、对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间、服务经验有切实可行方案。

9、系统调试中必须严格执行公安机关的网络使用规范，网络接入要注意接入网络的性质，注意网络及信息安全，不能对采购人的正常业务运行产生影响，如系统性能明显下降、网络阻塞、服务中断等。

10、项目中涉及到的线材、管路、桥架等遵循国家相关标准实施。

11、杜绝一般事故等级以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。中标人在项目实施过程中必须采取必要的安全防护措施，确保进入项目现场的人员及财物安全，发生任何伤亡事故与采购人无关，由中标人（合同卖方）承担全部责任。

(三) 投标文件要求

1、投标文件中提供《项目实施方案》。

2、《项目实施方案》：详见“评分标准中方案部分”

（四）售后服务要求

1、质保期要求：从项目验收合格之日起不少于3年的原厂免费质保，3年后乙方必须继续免费延时服务到2030年；中标后签合同前中标人向采购人提供原厂质保函原件。

2、售后服务具体要求：

（1）免费质保期内，所有系统的维护均为免费（易耗品除外），所有的上门服务产生的费用均不再收取；质保期后，中标人提供终生服务。

（2）中标人组织每季度对系统进行全面维护，以保证系统工作在最佳状态，减少系统的故障率。各设备有详细的维护记录，记录内容包括检查时间、检查情况、清洁保养时间和每次维护时间、维护内容、维护结果等。

（3）遇有重要节假日、重大活动、特殊任务时，中标人根据采购人需求，协助采购人进行各活动的保障工作，全力保障系统的正常运行。

（4）售后服务期内前端设备、巡考系统等，须提供免费的升级服务，其中包括产品的纠错性、适应性、预防性与完善性维护；

（5）在维保期内，必须承诺7\*24小时全天候服务，2小时现场响应，8小时到达现场，采购人所提出的维修要求作出实质性响应。免费维保期内中标认须对整个系统提供升级更新及其他的支持服务，并提供7\*24小时技术支持，包括各种软件系统故障及对各种突发事件采取应急措施等，服务响应时间为8小时；中标人在维护服务过程中必须认真严格执行国家相关行业规范，加强安全管理工作，所需相关人员、各类车辆、各类工具和各类耗材仪表等均自行解决，如遇意外人身事故、设备事故、交通违章等状况，均自行承担相应的责任。根据沛县的年度考试安排计划，中标单位应确保标准化考点系统应急维修的备件充足；确保考试期间考点现场的运维保障；提前一周直至开考前，检查考点网上巡查系统，确保所需考场互联互通、画面完整清晰、监控无死角、录像存储正常，并完成考场电子标识的设定；提前一周直至开考前，检查考点考场内的屏蔽设备运行情况，确保其考试期间的正常运行。

（五）投标文件要求：

1.投标文件中提供《售后服务及培训方案》

2.《售后服务及培训方案》包括以下内容：

（1）质保期；

（2）售后服务具体方案；

# 六、验收标准要求：

(一) 履约验收的时间、方式、程序要求：见招标文件《拟签订的合同文本》。

(二) 验收标准：以合同乙方的投标响应文件和供应商的澄清、说明或者更正为验收标准；供应商的投标响应文件和供应商的澄清、说明或者更正不明确的，以此项目招标文件相关要求为验收标准；供应商的投标响应文件和供应商的澄清、说明或者更正和此项目招标文件相关要求都不明确的，按国家相关标准；以上都不明确的，以通常标准为准。

(三) 验收程序：项目建设完成后试运行2个月后，采购人以招标文件、中标的投标文件、合同为依据，成立验收小组，负责对项目进行全面的验收，中标人在验收时须向采购人提供详细的验收方案及验收文件（包含招投标文件、合同、实施方案、到货验收单、设备位置分布表、强、弱电线路图、地址规划表、结算清单、验收结论等文档）。采购人在组织验收后出具验收报告。

# 七、关于支付（采购资金的支付方式、时间、条件）的要求

**招标文件中《拟签订的合同文本》中《合同专用条款》中“支付（采购资金的支付方式、时间、条件）”为不允许偏离的实质性要求和条件，如有偏离，在符合性审查时按照投标无效处理。**

# 八、报价要求

1．本项目不接受超过 80.687 万元（采购项目预算金额）的投标报价。

2．投标报价包括产品价、税金、运费、安装调试、采购人所提出的当前在用设备的拆装迁移、检验、保险、验收等全部费用。采购人不再支付报价以外的任何费用。

3.项目实施过程中所需要所有相关的辅料线缆及费用全部由卖方（中标人）承担。

4.付款方式：三年付清。

**说明：本“八、报价要求”为不允许偏离的实质性要求和条件，如有偏离，在符合性审查时按照投标无效处理。**

# 九、相关附件：

如土建图纸、设计图样、款式、清单等。

# 十、其他要求：