合同编号：JSCZE2602494CGN00

常州市政府采购合同（服务）

项目名称：武进区国家教育考试标准化考点运维升级服务
项目编号：JSZC-320412-CZYK-G2026-0002

甲方：（买方）常州市武进区教师管理服务中心

乙方：（卖方） 中国电信股份有限公司常州分公司

甲、乙双方根据常州市武进区教师管理服务中心 武进区国家教育考试标准化考点运维升级服务 项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：武进区国家教育考试标准化考点运维升级服务

1.2 标的质量：详见招标文件

1.3 标的数量（规模）：详见招标文件

1.4 履行时间（期限）：自设备核查合格之日起三年，免费延长服务期一年。

1.5 履行地点：详见招标文件

1.6 履行方式：详见招标文件

1.7 工期要求：详见招标文件。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：伍佰肆拾柒万捌仟零肆拾伍圆（ 5478045 元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供服务（包含与服务相关的货物）的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

3.3 培训要求：至少以半年为周期，对区级、学校等各级系统操作人员进行培训，使考点人员能熟练使用标考相关软件及设备。考前需根据考点需求，组织开展标准化考点相关业务培训。所有培训须有培训记录、有效果反馈。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务（包含与服务相关的货物）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的服务（包含与服务相关的货物）的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

本项目不收取履约保证金。

6.1 乙方交纳人民币__/__元作为本合同的履约保证金。（不得超过合同金额的 5%）。供应商可以自主选择以支票、汇票、本票、保函（保险）等非现金形式交纳或提交，按照省市有关文件精神，鼓励优先采用电子履约保函（保险）形式。

6.2 合同履行结束后，甲方应及时退还交纳的履约保证金。

6.2.1 履约保证金退还方式：/

6.2.2 履约保证金退还时间：/

6.2.3 履约保证金退还条件：/

6.2.4 履约保证金不予退还的情形：/

七、合同转包或分包

7.1 乙方不得将合同标的转包给他人履行。

7.2 乙方不得将合同标的分包给他人履行。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同。

八、合同款项支付

服务期限及付款

（1）服务期限：自设备核查合格之日起三年，免费延长服务期一年。

（2）由常州市武进区教师管理服务中心按合同支付各自所涉及款项。

（3）合同签订后，支付中标金额的 20%；项目施工验收后支付中标金额的 30%；服务期满 1 年支付中标金额的 20%；服务期满 2 年支付中标金额的 20%；服务期满 3 年，合同全部履约完毕（包含承诺延长服务的时间），一次性支付余款。（根据考核情况支付）

（4）每年度服务结束后，由区考试院负责汇总各考点全年考核分数，得出考核综合得分（小数部分四舍五入），按如下方式付款：

（1）年度考核综合得分 90 分以上全额支付当年款项。

（2）年度考核综合得分 75-89 分支付当年款项的 70%。

（3）年度考核综合得分 60-74 分支付当年款项的 40%。

（4）年度考核综合得分 60 分以下不予支付当年款项，并追究相关法律责任。

（5）如甲方原因，合同需提前终止，则一次性支付合同所有剩余款项。

九、税费

9.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十、项目验收

10.1 甲方依法组织履约验收工作。每场考试时，各考点学校严格按照采购文件要求，对乙方提供的服务质量进行考核。每场考试后，由各考点学校填写《标准化考点运维服务考点考核评分表》，并将评分表上交至区考试院。

JSCZE2602494CGN00

10.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

10.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

10.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

10.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

10.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及时报告本级财政部门。

十一、违约责任

11.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的，甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值 5% 的违约金。

11.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额的万分之二 每日向乙方支付违约金。

11.3 乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同价款总额 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.4 乙方所提供服务的标准不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒绝接受服务，并可单方面解除合同。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响 期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十三、解决争议的方法

13.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，由甲方住所地人民法院管辖。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人（单位负责人）或授权委托代表人签字并加盖单位公章后

生效。

14.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《政府采购法》有关条文执行。

14.3 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执一份。

甲方：常州市武进区教师管理服务中心

地址：常州市武进区湖塘镇延政中大道28号3号楼6层

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方:中国电信股份有限公司常州分公司

地址：常州市和平北路29号

法定代表人（单位负责人）或授权代表：

联系电话：0519-88150056

2026年04月14日

签订日期：　　年　　月　　日

见证方：

招标代理机构：常州亿楷源工程咨询有限公司（盖章）

日期：　　年　　月　　日

JSCZE2602494CGN00

附件 1：

标准化考点运维服务考点考核评分表

考核项目	序号	评分要求与标准	分值	得分	扣分理由
标考设备	1	摄像头画面无死角，图像清晰。考试期间每发现 1 处死角或图像模糊、故障扣 1 分。	5		
	2	拾音器录音清晰，无杂音。考试期间每发现 1 处无法录音或声音模糊扣 1 分。	5		
	3	SIP 服务器、流媒体服务器、编解码器、NVR 等核心设备运行正常，配置正确。考试期间每有 1 类设备发生故障扣 2 分。	10		
	4	网络时钟文字显示清晰，时间正确。考试期间每发现 1 处显示故障或时间错误扣 1 分。	5		
	5	考点所有相关设备（摄像头、服务器、考务终端等）时间同步，误差在±2 秒内。考试期间每发现 1 处不同步扣 1 分。	5		
	6	视频画面的 OSD 按要求修改正确。考试期间每发现 1 处未修改或信息错误扣 0.5 分。	5		
	7	考务通提前下载考试数据，确保每场考试电量充足。考试期间如有考务通因故障影响入场检验使用，每发现 1 例扣 1 分。	5		
	8	安检门和手机柜按考试院要求数量安装到位，设备通电且功能正常。如有设备故障影响考生安检按时入场，每处扣 1 分。	5		
	9	按考试院要求数量，为考点提供金属探测仪。考试期间金属探测仪因故障无法满足考点要求扣 2 分。	2		
	10	若考试启用考场智能巡查，系统配置需到位，功能可用；至少考前一天为考点视频巡查员创建并分配操作用户。未及时完成扣 3 分，未启用则不扣分。	3		
标考服务	1	服务方考前一周完成所有考点设备检查，损坏设备在 2 日内维修或更换完毕，考试结束后向考试院提供维修及设备更换清单。未按时完成检查扣 2 分，维修超时扣 2 分，未按要求提供报告扣 1 分。	5		
	2	对考点非考试期反映的故障，能及时回复、详细记录，并在下次巡检或考前两周内解决，记录报备市院。响应不及时、未按期解决，每例扣 1 分。	5		

	3	每个考点考试期间配备足够数量的技术保障人员（高考、中考不少于 3 人，其他国家性考试不少于 2 人），人员全程在岗。发现 1 例考点保障人员数量不足或无故脱岗，扣 2 分。	6		
	4	考试期间发生设备或网络故障时，驻点人员能迅速解决问题。不影响当场考试不扣分；下场考试前及时修复，每起扣 2 分；故障处理不及时影响下一场考试，每起扣 5 分；造成考试延误等严重后果，每起扣 10 分。	10		
	5	考试结束后完整备份当次考试视频录像数据，并按规定格式、路径及时上传至考试院服务器。备份或上传不完整、不及时，每例扣 2 分。无法提供省考试院抽查录像，扣 10 分。	10		
	6	若启用考场智能巡查，能协助考点准确保存、筛选违纪视频/图片，并按要求完成上报。违纪数据遗漏或上报错误，每例扣 2 分，无法提供违纪视频扣 10 分；未启用则不扣分。	10		
	7	根据考点需求，组织开展标准化考点相关业务培训，培训有记录、有效果反馈。培训不满足需求或效果不佳扣 4 分。	4		
总分			100		

考核说明：

1. 考核表评分应基于事实证据，扣分点需明确记录具体事由，每一小项分数扣完为止。

2. 如存在以下三种情况，考试院将在考核总分中扣除相应分数，扣完为止：

(1)派驻运维人员发生任何与考试相关的失泄密事件，每次扣 50 分，并依法依规追究相关人员责任。

(2)考试期间发生设备或网络故障，处理不及时造成考试延误等严重后果，每次扣 50 分。

(3)无法按考试院要求提供考试抽查录像或违纪视频，每次扣 50 分。

JSCZE2602494CGN00

附件 2：拟投入设备清单

序号	设备名称	单位	数量	设备品牌及型号	主要规格参数
考点设备					
1	核心交换机	台	8	品牌：H3C ；型号：S5590-28T8XC-EI	1，设备性能：交换能力≥2.4Tbps，包转发速率≥660Mpps；（官网最小值为准） 2，基本要求：国产化芯片自主可控，≥28 个千兆电口，≥8 个万兆光口，≥1 个业务扩展槽；配置双电源,双风扇. 3，可靠性 ：支持 RSTP，MSTP；支持 ERPS 功能，支持 RRPP 功能。 4，虚拟化 ：支持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，支持跨框链路聚合 M-LAG 5，路由特性：支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+，支持 PTP 时钟同步。
2	接入交换机	台	18	品牌：H3C；型号：S5135S-24T4S-EI-Q	1,设备性能:交换能力≥672Gbps ，包转发速率≥126Mpps（官网最小值为准） 2,基本要求:≥24 个千兆电口，≥4 个千兆光口;无风扇静音设计 3,路由:支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由; 4,可靠性:支持 RRPP（快速环网保护协议），支持 Smartlink，收敛时间≤50mss;
3	防火墙	台	8	品牌：H3C；型号：SecPath F1000-AK9109	1,产品架构:采用非 X86 多核架构 2,性能要求:所投产品防火墙吞吐量≥2G，并发连接数≥100 万。 3,硬件要求:单台配置千兆以太网电接口≥5 个,千兆光口≥2 个，自带 15 个 SSL VPN 授权，链路负载不限制链路数量 4,部署模式:实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。 5,路由实现:实现静态路由、策略路由、等价路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、RIPv2 等路由协议。 6,VPN:实现高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN、SSL VPN 等功能;支持 IPsec VPN 隧道自动建立，无需流量触发； 支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量。

JSCZE2602494CGN00

4	考务管理机	个	8	品牌：联想开天；型号：E50hG1t-D018	不低于以下配置：CPU 性能相当于 Intel Core i5/8G 内存 /1T 7200 转 SATA/DVD 蓝光刻录(16 倍速)/集成显卡/10/100/1000 以太网口/光电鼠标 标准键盘/19 英寸宽屏显示器/立式机箱。
5	网络音视频解码器	个	8	品牌：佳发；型号：JF-PVW220K	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）》相关技术规范； 2.支持 2 路 HDMI 信号输入接口； 3.支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4.支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5.支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 6.支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W /3200W 视频解码； 7.支持通过串口控制屏幕开关； 8.最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码； 9.Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割（M*N<=36）； 10.HDMI 输出接口支持 3840x2160,1920x1080,1280x1024,1280x720, 1024x768 五种显示分辨率； 11.HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率,HDMI1 支持 3840x2160，30 帧，HDMI2 支持 3840x2160，60 帧； 12.支持预案轮巡； 13.支持底色选择； 14.支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 15.支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 16.支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 17. ▲开窗图层功能检查：每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）** 18. ▲系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）** 19.▲平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。**（提供公安部**

JSCZE2602494CGN00

					颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章） 20.▲硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）**
6	SIP 服务器（含媒体分发服务器）	台	8	品牌：佳发； 型　号： JF-SVW7100G	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、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； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等； 6. 支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. ▲支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）**； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. ▲支持管理本地摄像机，实时刷新摄像机视频截图、图像质量、OSD 标签、在线状态等信息（提供公安部颁发的有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H.264、H.265，其中 H.264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少

JSCZE2602494CGN00

					三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17.支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. ▲支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）；** 19.支持网络拥塞控制等功能； 20.支持视频路由控制； 21. ▲支持手机 APP 登录巡查管理平台；支持跨平台(Android/windows)播放本级、下级实时视频图像；**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）；** 22. ▲支持与综合考务平台提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）；** 23.支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24.支持生成设备清单报表； 25.支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表； 26.支持远程运维功能； 27.支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28.产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存≥16G DDR4；
7	网上巡查管理软件	套	8	品牌：佳发；型号： JF-M	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）》相关技术规范； 2. 状态展示：实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等； 3. 常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表； 4. 订制列表：支持手动自定义列表，可更改已添加通道的 OSD 标签； 5. 静态列表：可根据历史记录，快速调取巡查列表； 6. 搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位； 7. 视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图；

JSCZE2602494CGN00

					8. 智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输； 9. 本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像； 10. 根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；
8	摄像头	个	290	品牌：佳发； 型号：JF-NC302RP-K	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）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或以上 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3. 可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 4. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 5. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 6.最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥50 米（提供具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）； 8.支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. ▲在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域(ROI)设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）**； 14.支持插拔 128G SD 卡； 15.支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16.支持 IP66 防护等级； 17. ▲可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和存储的图片**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖**

JSCZE2602494CGN00

					供应商公章）
9	NVR存储	路	290	品牌：佳发； 型　　号： JF-VER016KB	1.符合JY/T-KS-JS-2017-1国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版) 2.在WEB客户端可一键开启视频 预览画面。 3. ▲可接入H264 、H264B、H264H、SmartH.264 、H265、SmartH.265、MPEG4、SVAC编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）** 4.设备支持主辅屏其中HDMI1和VGA1同源、HIDMI2和VGA2同源、可设置HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置36/32/25/16/9/8/6/4/2/1分屏最大支持172个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5.添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H.265,将网络摄像机的码流降低为默认码流的50%以下。 6. ▲支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。**（提供公安部颁发的具有CMA标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）** 7.支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。支持自定义标题叠加，叠加最多5行225个字节，每行叠加最多22个字符:可设置字符显示位置。 8.可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9.可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10.支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. ▲可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。**（提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）**

JSCZE2602494CGN00

					12.支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13.磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列 Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. ▲当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。**(提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章)** 15.设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. ▲支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；**(提供公安部颁发的具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章)**
10	拾音器	个	256	品牌：睿声；型号：RealSD-N101	灵敏度：-33dB； 频率范围：20Hz-20kHz； 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB； 信噪比：80dB （1 米 40 dB 音源）40dB （10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa； 具有 80 平方米的拾音面积
11	网络时钟终端	个	249	品牌：星网；型号：XW-NTC-3900-ES	接口：RJ45； 传输协议：标准 NTP 协议； 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； 可壁挂方式安装，也可吊装
12	全频段屏蔽仪	台	72	品牌：佳发；型号：JF-RSST0461	1.可以屏蔽对讲机频段 U 段和 V 段，对 2G/3G/4G/5G 各种制式的手机信号和 WIFI/蓝牙信号，采用直接阻断方式； 2.工作频率范围内任意多个信号可并发阻断； 3.支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现集中、分组、单台设备的远程开关控制。可远程对工作模块进行开关控制。 4.根据考试计划自动进入工作模式，非考试计划时间停止工作； 5.屏蔽终端应采用一体化设计，电源和天线内置，采用隐蔽式设计，整机无散热金属外露； ▲6.前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模

JSCZE2602494CGN00

					块开关、网络连通等正常/异常状态。 **（提供具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）** 7.电源接口与网络接口设计在机箱背面，减少人为破坏风险，保障产品可用性。 8.隐蔽式天线阵列设计；具有扩展槽位，便于硬件升级扩展；数据接口 RJ45，支持与管理平台组网； 9.可集中供电管理，也可单独开关控制；可挂墙安装使用，也可立于桌面使用； 可向管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 10.符合国家电磁环境控制限值(GB8702-2014)标准； 11.符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准； ▲12.MTBF≥3000 小时；（提供具有 CMA 标志的第三方检测报告原件的扫描件并加盖供应商公章）
13	75寸电视	台	32	品牌：创维 ；型号：75BG22	75 寸，4K 高清
14	UPS	台	8	品牌：雷诺士；型号：Reros-3K	保证机房标准化考场设备断电情况下2小时内供电正常。
15	双链路裸光纤租赁服务	项	8	品牌：电信；型号：定制	带宽不低于 1000M，双路由保证可用性
集中管用设备					
16	金属探测仪	个	300	品牌：得力；型号： DL333401	手持式金属探测仪需满足相关国家标准，具备声音报警及供振动报警功能，以适应不同环境需求，同时具备较好的抗干扰能力，保证使用时稳定可靠
17	智能安检门	套	90	品牌：华盾； 型号：HD-2000	1.结构布局： （1）设有操作面板。 ▲（2）在人走进通道的一面设有是否允许通行的显示屏（**（提供照片）**）。 （3）设有报警信息指示装置。 2.智能安检门应至少具有电子产品探测模式与电子产

JSCZE2602494CGN00

					品加违禁品探测模式。 ▲3.在电子产品探测模式下，智能安检门应能对皮带扣、钥匙等此类日常金属物品不报警,但当探测到手机、移动硬盘、电脑、照相机等电子产品时，应实时报警**（提供演示视频）**。 4.智能安检门在电子产品探测模式下进行这两项功能性能测试时，探测灵敏度应保持不变： （1）正常着装小金属误报率性能测试； （2）电子产品探测功能性能测试。 ▲5.正常着装小金属误报率性能测试与电子产品探测功能性能测试：人员以标准姿势通过智能安检门时，正常着装上的金属纽扣、项链、打火机、钥匙、硬币、皮带扣等小金属通过时系统应不报警，误报率应≤5%;**（提供具有CMA标志的第三方检测报告原件的扫描件，检测依据为：GB15210-2018）**。与此同时，对智能手机的检出率应≥98%。 6.当通过人员携带手机通过智能安检门时，设备能够实时图文显示手机藏匿的手机藏匿于身体的前面或后面、以及藏匿时的姿态：屏幕平行于地面，屏幕平行于门板，屏幕垂直于门板与地面等。 7.当手机紧贴着门头机箱下沿中间处通过、置于地面通过时，智能安检门都能探测到，并声光报警。 8.当手机以各种姿态（不限于屏幕平行于地面，屏幕平行于门板，屏幕垂直于门板与地面）藏匿于身上任何部位，均不会漏检。 9.设备断电重启时，智能安检门的手机与违禁品探测功能恢复正常工作所需要的时间不得超过30秒（以延误不超过10人测算）。 10.在电子产品加违禁品探测模式下，智能安检门也可以探测到刀枪、马口铁罐等其他违禁金属，并报警。 11.对测试人以极慢的速度(时间可根据用户要求设定，例如 6 秒)，通过时智能安检门依然报警。 12.智能安检门配置≥10英寸液晶触摸功能屏，能够显示通过人数、报警人数、报警物品类别、报警物品所在人体虚拟区位、通过的金属物品在交变电磁场中的相位信息等。在安装时，无需连接电脑进行远程调试。 13.智能安检门能进行基础数据的采集和标定。标定完成后，在各区位进行数据采集，显示的数值偏差应小于±5度。 14.抗干扰能力：设备并排且外沿间距为20cm时，设备均能正常独立工作，互不干扰；智能安检门探测性能不受地面0.1m以下的金属结构影响。 ▲15.计数功能：智能安检门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零。（提供设备照片或

JSCZE2602494CGN00

					功能截图） ▲16.智能安检门应具有不少于15个探测区位（或防区）。**（提供具有CMA标志的第三方检测报告原件的扫描件，检测依据为：GB15210-2018）** **详见招标文件3.1智能安检门功能要求；**
18	身份证识别仪（考务通）	台	276	品牌：佳发；型号：JF-IDVM1880F	内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、拍照以及身份验证软件；系统能与综合考务系统对接，将验证数据实时上传至考务平台，可在考务平台查看验证结果、入场进度、验证情况等信息。

JSCZE2602494CGN00