江苏省政府采购合同（货物）
（JSZC-320206-JZCG-G2026-0019）

项目名称：无锡市惠山区教育考试标准化考点信息化建设项目

项目编号：JSZC-320206-JZCG-G2026-0019

甲方：（买方、需方、采购人）无锡市惠山区教育局

乙方：（卖方、供方、供应商）江苏移动信息系统集成有限公司

甲、乙双方根据无锡市惠山区公共资源交易中心无锡市惠山区教育考试标准化考点信息化建设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：无锡市惠山区教育考试标准化考点信息化建设项目

1.2 标的质量：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。

1.3 标的数量（规模）：建设 1 个惠山区级指挥中心，3 个国家级考试标准化考点，共计 310 个国家级考试标准化考场（包含原设备的拆旧服务）。

1.4 履行时间（期限）：2026 年 8 月 31 日前完成项目建设，试运行 6 个月，项目服务期：5 年（从验收合格之日起）。乙方免费延长考试保障服务一年（含线路、安检门等考试保障服务）。

1.5 履行地点：惠山区招生考试办公室，具体地点以合同书约定为准。中标方必须按采购人要求将本项目中货物送到指定地点(包括可能的分布范围)，并分地实施安装调试。

1.6 履行方式：详见合同正文。

1.7 包装方式：详见合同正文。

二、合同金额

2.1 本合同金额为(大写)：人民币 陆佰肆拾柒万零陆佰捌拾圆(6,470,680.00元），其中服务部分人民币壹佰柒拾柒万叁仟圆（1,773,000.00 元），设备部分人民币肆佰陆拾玖万柒仟陆佰捌拾圆（4,697,680.00 元）。

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使用货物(包含与货物相关的服务)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。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物（包含与货物相关的服务）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。

（注：采购项目如涉及采购标的的知识产权归属、处理的，如订购、设计、定制开发的信息化建设项目等，应当约定知识产权的归属和处理方式）

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物（包含与货物相关的服务）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

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 10%）

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 未经甲方书面同意，乙方不得将合同标的转包或分包给他人履行。

7.2 乙方应按招标文件要求，如项目不允许分包的，乙方不得将合同标的分包给他人履行；如项目允许分包的，乙方应当按照投标文件中提供的分包意向协议履行合同。

7.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为，甲方有权立即终止合同。

八、合同款项支付

8.1 合同款项的支付方式及进度安排

2027 年 1 月完成项目设备验收。验收合格后，2027 年 3 月支付总金额的 20%。2028 年至 2031 年，每年 10 月对前一周期考试保障服务进行考核，并根据考核结果支付费用（考核表另附）。考核 90 分以上，支付合同金额的 20%；90 分以下，扣除对应周期相应考试保障服务金额的 50%（注：2028 年考核周期为 2027 至 2028 两年，后续考核周期为当年）。

8.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

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、质量保修范围和保修期及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供

未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

10.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 8 小时内到达甲方现场（考试使用期间全程值守）。

10.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

10.5 上述的货物免费保修期为 五 年（自项目终验合格之日起计），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十一、项目验收

11.1 甲方依法组织履约设备验收工作。

11.2 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。

11.3 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。

11.4 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。

11.5 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。验收时间、验收标准见招标文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求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挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

11.6 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。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《中华人民共和国民法典》。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。

十二、货物的包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。乙方对货物的包装应符合《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）》的规定。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值 / 的违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权立即解除本合同。乙方因逾期交货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总值 20%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。

13.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十四、不可抗力事件处理

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

十五、解决争议的方法

15.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，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。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

16.3 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：无锡市惠山区教育局　　乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

地址：无锡市惠山区文惠路18号　　地址：南京市虎踞路59号

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

联系电话：18861516501　　联系电话：15995229533

签订日期：2026 年 5 月 20 日

附件：

服务部分			
序号	服务内容	数量	单位
1	线材管材、辅材及设备安装调试：线材管材、辅材及设备安装调试。含拆旧服务。	1	项
2	独立链路服务：考点-区指挥中心；主备	5	年
3	独立链路服务：区指挥中心-市指挥中心；主备	5	年
4	中心视频存储服务:（1）视频存储服务：可用存储≥70T； （2）机房服务：存储和智能行为分析等所需设备的机房机柜租赁费用。	1	项
5	考试保障服务（考点）:标考考场考试服务保障。该项中标金额 216,000 元，每年考试保障服务（考点）费用 43,200 元。	5	年
6	安检门考试服务费:含门，柜子，棚子的来回运费，人工费，全程现场驻场，施工费，回收，仓储	1	项
7	二级等保:2 级等保一次	1	项
服务部分含税总价：		1,773,000.00 元	

货物部分

序号	名称	品牌型号	性能指标	数量	产地	质保期
1	网上巡查摄像机（半球）-考场	竞业达 JYD-E9401-FPC	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 分辨率：2688*1520。 4. 水平视角：广角≧93。 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，图像分辨率支持主码流 400W、1080P 可选，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 传输流的封装标准遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。 7. 信噪比：≧45dB。 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。	332	北京	五年

			13.外壳：防暴力破坏。 14.壁装支架或吸顶支架可选，报价包含支架。 15.支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备 64GB 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 1 个内置麦克风。			
2	网上巡查摄像机（半球）-考务室、广播室	竞业达 JYD-E9401-FPC	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 分辨率：2688*1520。 4. 水平视角：广角≧93。 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，图像分辨率支持主码流 400W、1080P 可选，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 传输流的封装标准遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。 7. 信噪比：≧45dB。 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.壁装支架或吸顶支架可选，报价包含支架。 15.支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备 64GB 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 1 个内置麦克风。	21	北京	五年
3	网上巡查摄	竞业达 JYD-E9400-AP	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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。	6	北京	五年

	像机（筒型）-大门口	C	3. 分辨率：2688*1520。 4. 水平视角：93°～30°。 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，图像分辨率支持主码流 400W、1080P 可选，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 传输流的封装标准遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。 7. 信噪比：≧45dB。 8. 镜头：2.7～12mm 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.壁装支架或吸顶支架可选，报价包含支架。 15.支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备 64GB 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 1 个内置麦克风。			
4	校级 SIP 服务器	竞业达 JYD-STS980H-SVT0X	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 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。 3. 嵌入式设备，采用国产 CPU 芯片（飞腾腾锐 D2000/海光 2 号 C86 3250/龙芯 3D5000 等），设备含所需国产操作系统（统信服务器操作系统 V20/银河麒麟高级服务器操作系统 V10 等），设备含所需国产数据库（万里安全数据库软件 V1.0/金仓数据库管理系统 KingbaseES V8/金仓数据库管理系统 V9/达梦数据库管理系统 V8.4 等），即采用国产 CPU、操作系统、数据库在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。本身具有抗病毒和抗攻击能力。具有	3	北京	五年

			10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 4. 具有用于实现对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能； 5. 提供二次开发的软件接口，不设置技术壁垒； 6. 具有视频自动检测功能； 7.预留《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》GB 35114-2017（A 级）的升级接口；			
5	校级媒体分发服务器	竞业达 JYD-STS980H-SVT0X	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 网络协议：支持 TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP 和 PPPOE 等网络协议。 3. 网络接口：10M/100M/1000M 自适应以太网接口。 4. 分发功能：采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于 128 路。提供多级转发、带宽自动适应等功能。提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。 5. 未经业主方额外书面提出需求，不得在转发前对转发视音频流做任何校验，应该直接转发。 6. 设备是嵌入式设备，采用国产 CPU 芯片（飞腾腾锐 D2000/海光 2 号 C86 3250/龙芯 3D5000 等），设备含所需国产操作系统（统信服务器操作系统 V20/银河麒麟高级服务器操作系统 V10 等），设备含所需国产数据库（万里安全数据库软件 V1.0/金仓数据库管理系统 KingbaseES V8/金仓数据库管理系统 V9/达梦数据库管理系统 V8.4 等），即采用国产 CPU、操作系统、数据库在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。本身具有抗病毒和抗攻击能力。 7. 扩充性：提供二次开发的软件接口，不设置技术壁垒。	3	北京	五年
6	网上巡查视频安全存储平（64路）	竞业达 JYD-EVR9664-09N	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 支持 64 路 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入。 3. 支持 9 块 SATA 硬盘，每块容量≥8T，满足同时 64 路以上至少 15 天连续不间断存储。 4. 输入接口：2 个 10/100/1000Mbps 自适应。 5. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。	7	北京	五年
7	硬	海康	监控专用硬盘，SATA 硬盘，支持 7*24 小时工作、4T 容量。	42	广东深	五年

	盘	威视WD40HKAI-78			圳	
8	16路网络音视频解码器	竞业达JYD-DEC96128-16H	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 高清升级支持H.264、H.265视频编码标准，图像分辨率支持主码流400W、1080P可选，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传输流的封装标准遵照ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。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. 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16路HDMI接口。 6. 画面分割显示功能。图像切换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*8。 7. 音视频同步。 8. 支持多路视频拼接输出。 9. 提供二次开发的软件接口，不设置技术壁垒。	1	北京	五年
9	巡查管理电脑	海康威视HXC-P923P	采用国产CPU芯片（兆芯ZX-E KX-U6780A/申威SW-WY831/龙芯3A6000/麒麟9000C/麒麟990等），设备含所需国产操作系统（统信桌面操作系统V20/银河麒麟桌面操作系统V10等），即采用国产CPU、操作系统在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。 16G内存/1T硬盘/2G独显/10/100/1000以太网口/光电鼠标标准键盘/23.8英寸显示器/立式机箱。	3	广东深圳	五年
10	视频监控室	大华DH-LS550KDM-EF	物理分辨率：>=3840*2160;输入电源:AC90~264V(±5%),50/60Hz；拼缝：<=1.8mm；尺寸：55寸	15	浙江杭州	五年

	显示终端					
11	接入网关	竞业达 JYD-STS960X-SVT0X	1、用软硬件一体化结构，支持通过 RTSP/RTMP/HTTP-FLV/HLS 等流拉流接入摄像机，支持 Onvif 发现以及探测 2、可实现与国家教育部考试中心网上巡查平台互联互通。 3、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》。	2	北京	五年
12	SIP 服务器	竞业达 JYD-STS980H-SVT0X	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 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。 3. 嵌入式设备，采用国产 CPU 芯片（飞腾腾锐 D2000/海光 2 号 C86 3250/龙芯 3D5000 等），设备含所需国产操作系统（统信服务器操作系统 V20/银河麒麟高级服务器操作系统 V10 等），设备含所需国产数据库（万里安全数据库软件 V1.0/金仓数据库管理系统 KingbaseES V8/金仓数据库管理系统 V9/达梦数据库管理系统 V8.4 等），即采用国产 CPU、操作系统、数据库在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。本身具有抗病毒和抗攻击能力。具有 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 4. 具有用于实现对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能； 5. 提供二次开发的软件接口，不设置技术壁垒； 6. 具有视频自动检测功能； 7.预留《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》GB 35114-2017（A 级）的升级接口；	1	北京	五年
13	媒体分发服务器	竞业达 JYD-STS980H-SVT0X	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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018、GB/T 28181-2022《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. 网络协议：支持 TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP 和 PPPOE 等网络协议。 3. 网络接口：10M/100M/1000M 自适应以太网接口。 4. 分发功能：采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给	1	北京	五年

			用户，同一时间分发路数不小于 128 路。需提供了多级转发、带宽自动适应等功能。提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。 5. 未经业主方额外书面提出需求，不得在转发前对转发视音频流做任何校验，应该直接转发。 6. 设备是嵌入式设备，采用国产 CPU 芯片（飞腾腾锐 D2000/海光 2 号 C86 3250/龙芯 3D5000 等），设备含所需国产操作系统（统信服务器操作系统 V20/银河麒麟高级服务器操作系统 V10 等），设备含所需国产数据库（万里安全数据库软件 V1.0/金仓数据库管理系统 KingbaseES V8/金仓数据库管理系统 V9/达梦数据库管理系统 V8.4 等），即采用国产 CPU、操作系统、数据库在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。本身具有抗病毒和抗攻击能力。 7. 扩充性：提供二次开发的软件接口，不设置技术壁垒。			
14	大屏拼接及解码平台	竞业达 JYD-MVP8010L	1、设备集电源、总线背板、智能控温风扇于一体，19 英寸标准机架式， 2、最大支持 10 块业务板卡，支持按需选配 HDMI 输入/输出业务板卡， 3、具有 4 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，具有 RS485/RS232 串行接口； 4、电源采用 AC 200～240V，50Hz，1+1 冗余电源。	1	北京	五年
15	大屏拼接及解码平台输出板	竞业达 JYD-C804H-LO	4 路视频输出，HDMI 接口；输出分辨率：支持奇数口输出：4K：3840×2160@30HZ；1080P:1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz WSXGA:1680*1050@60Hz；UXGA:1600×1200@60Hz SXGA:1280×1024@60Hz 720P:1280×720p@60Hz、1280×720p@50Hz；XGA:1024×768@60Hz 支持偶数口输出：1080P:1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz；WSXGA:1680*1050@60Hz；SXGA:1280×1024@60Hz 720P:1280×720p@60Hz、1280×720p@50Hz；XGA:1024×768@60Hz；解码通道数：32 个；解码能力：解码 6 路 1200w@18fps、或 12 路 600w@25fps、或 14 路 500w@25fps、或 24 路 300w@25fps、或 32 路 200w@25fps；画面分割数：1/4/6/8/9/16 画面分割。	4	北京	五年
16	大屏拼接及解码平台	竞业达 JYD-C804H-LI	4 路视频输入，HDMI 接口，支持分辨率：WUXGA:1920×1200 60fps；1080P:1920×1080P 50fps、1920×1080P 60 fps；UXGA:1600×1200 60fps；SXGA:1280×1024 60fps、1366×768 60 fps；WXGA+:1440×900 60fps；WSXGA+:1680×1050 60fps；XVGA:1280×960 60fps；720P:1280×720P 50fps、1280×720P 60fps；XGA:1024×768 60fps；SVGA:800×600 60fps；编码标准：标准 H.264；编码能力：4 路，支持的编码分辨率为：1080P、UXGA、XGA、SXGA、1366×768 60 fps、WXGA+、WSXGA+、XVGA、720P。	1	北京	五年

	输入板					
17	巡查管理电脑	海康威视 HXC-P923P	采用国产 CPU 芯片（兆芯 ZX-E KX-U6780A/申威 SW-WY831/龙芯 3A6000/麒麟 9000C/麒麟 990 等），设备含所需国产操作系统（统信桌面操作系统 V20/银河麒麟桌面操作系统 V10 等），即采用国产 CPU、操作系统在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。 16G 内存/1T 硬盘/2G 独显/10/100/1000 以太网口/光电鼠标标准键盘/23.8 英寸显示器/立式机箱。	1	广东深圳	五年
18	液晶屏	大华 DH-LS550KDM-EF	物理分辨率:>=3840*2160;输入电源:AC90~264V(±5%),50/60Hz；拼缝：3.5mm；尺寸：55 寸	15	浙江杭州	五年
19	身份认证服务器	航天智联	采用国产 CPU 芯片（海光处理器 C86-4G/鲲鹏 920/飞腾腾锐 D3000M 等，8 核 2.5GHz），设备含所需国产操作系统（统信服务器操作系统 V20/银河麒麟高级服务器操作系统 V10 等），设备含所需国产数据库：万里安全数据库软件 V1.0/金仓数据库管理系统 KingbaseES V8/金仓数据库管理系统 V9/达梦数据库管理系统 V8.4 等，即采用国产 CPU、操作系统、数据库在“中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心”公布的可靠测评结果清单中。 内存：不低于 64GB；硬盘：不低于 240G 固态+2TB HDD；网口：不低于千兆；电源：1+1 冗余电源。	3	中国大陆	五年
20	考务通终端设备	竞业达 JYD-AT9800-TP01	1、设备采用 8 英寸电容触摸屏的通用平板，操作系统支持安卓系统 10.0 及以上 2、主频 2.0GHZ，8 核处理器；4G 运行内存、64G 存储硬盘， 3、屏幕分辨率 1920*1200， 4、前 800 万像素，后摄像头 1300 万像素， 5、电池容量 10000mAh	240	北京	五年
21	考务通终端设备支架	竞业达	专属定制	240	北京	五年
22	充电柜	海捷 HJ-CM09	1.可同时支持 60 位平板电脑充电； 2.外形尺寸：860*500*950mm（含脚轮把手）； 3.采用一体化综合电源管理系统，集漏电保护、过载保护、时	4	河北沧州	五年

	（60位）		控管理、时序供电等于一体，集成电源管理模块：配备充电管理系统，具备 2 路 3 芯常通电插座、4 路 3 芯时序供电插座,可分区控制平板电脑的供电,防止瞬间电流过大对设备造成损坏，带有过载保护功能；一个模块三种供电模式：时序供电模式、定时供电模式、循环供电模式,集充电管理,过载保护,数码显示于一体，同时有通电状态指示灯和 4 路时序供电工作指示灯； 4.带有散热风扇，充电过程中热量直接由风扇排出柜体，柜体四周带通风散热孔； 5.充电接口分电源插座或 USB 插座两种；避免万用插座的安全隐患； 6.机身两侧为模具 ABS 注塑成型;充电仓和电源管理仓为独立的两个仓，前门（存储仓）270° 打开，后门 120° 打开； 7.设备存储舱采用向内倾斜 4 度,避免设备移动时正在充电的 Pad； 8. 柜体侧面有一个电源线绕线架,可调节电源线长短，避免电源线过长造成危险			
23	全频段屏蔽终端	竞业达 JYD-WST9701-ST01	1.支持满足标准考场阻断效果，在 6m×9m 标准化考场空间内，信号强度≤-65dBm 时，可有效屏蔽 95%以上区域。工作频率 50MHz-5850MHz 2. 并发阻断能力：支持不少于 18 路； 3. 可靠性：安全散热，支持 7*24 小时，连续工作，性能稳定，MTBF≥2000 小时； 4. 阻断能力：对讲机 U 段、对讲机 V 段、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 70 MHz~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，WIFI（2.4G/5.8G）/蓝牙频段、公众对讲频段、5G 信号（2515-2675MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、广电 700-800MHz）； 5.设备运行期间，实现不间断持续阻断； 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，支持分组远程任意通道的开关设备； 8. 天线类型：隐蔽式天线阵列设计； 9.辐射标准：符合 GB8702-2014《电磁环境控制限值》； 10.预留 6G 模块的升级接口；包含 6G 屏蔽模块的扩容升级服务（6G 模块设备费和人工升级费用）。 11.符合《国家重要考试考场手机信号屏蔽设备设置使用管理规定(试行)》要求	240	北京	五年
24	手持式金属探	竞业达 JYD-HMC9600-S1	采用优质元器件制作，扫描面积大、性能稳定、耐用，操作简单、外型轻颖美观，声音清脆响亮，主要用于考场，学校防止携带通讯工具进行作弊的检查工作。灵敏度选择：可根据现场要求调节灵敏度，有高、低二种灵敏度选择；报警提醒：具有灯光、声音、振动等方式进行报警提示；换电提醒：低耗电量，可连续操作 40 小时,电池用完时有自动连续的声音或振动告	240	北京	五年

	测器		警，提醒用户更换电池；探测灵敏度：探测人民币一元硬币，探测距离≥5CM；设备电源：标配 1 块 9 伏方块电池（6F22ND 电池）。			
25	作弊防控管理平台	竞业达 JYD-EDS960X-ACT01	1. 管理功能:对本地所有的终端设备进行集中调试、查看和管理，支持远程授权控制 2. 数据管理:支持智能化、自动化考试模式管理，提供考前、考中及考后自动工作模式，可根据考试计划实现无人值守式管理；支持本级黑白名单的管理； 3. 黑白名单:根据本地域的情况，支持对黑白名单的设置和管理维护。 4. 可扩展性:支持分布式网络部署架构，可根据业务需要不断扩展。 5. 数据接口:RJ45，支持与全频段屏蔽终端组网 8. 工作环境 工作温度：0℃- +40℃；相对湿度：20%-80%（无凝露）。	3	北京	五年
26	视频会议终端	华为 BOX310-X	1.架构：采用嵌入式操作系统，非 Windows 系统；非 PC 架构，非工控机架构，摄像头及主机分体式结构。 2.协议：多媒体框架协议：支持多种线路类型，支持 H.323/SIP 协议标准，支持 IP 接入速率 128Kbps-6Mbps。视频编解码协议：支持 H.263、H.264、H.264 HighProfile、H.264 SVC 视频图像编码协议，图像格式支持图像格式支持 1080P60 帧、1080P30 帧、720P60 帧、720P30 帧、4CIF， CIF，本次要求配置对称 1080P 60 帧编解码能力。 3.双流性能 支持标准 H.239 协议的双流收发，主流视频图像和辅流 PC 桌面数据输入输出都能达到 1080P 分辨率。 4.网络适应性 应具有良好的网络适应性，支持丢包恢复功能，在 IP 网络发生 20%丢包时仍能够进行流畅的音视频沟通，图像无马赛克、停顿。在 IP 网络发生 70%丢包时仍能保持音频通讯畅通。 5.接口信息 最少具有 2 路高清输入接口和 2 路高清输出接口，高清接口支持 HDMI 或者 DVI 接口或 3G-SDI 接口及 HDCI 接口，可同时支持在 2 个显示屏上分别显示近端、远端及双流画面；至少 3 路音频输入能力和 2 路音频输出能力。提供产品背板接口说明图。 6.支持省指挥中心维护管理平台进行统一维护管理。	1	广东深圳	五年
27	视频会议摄像机	华为 CAMERMA830E	1、具有 200 万有效像素，可实现 1920x1080 高分辨率的优质图像； 2、镜头焦距 f=3.5mm - 42.3mm,F1.8 ~ F2.8； 3、最低照度 0.5Lux@(F1.8, AGC ON)； 4、支持 12 倍光学变焦，16 倍数字变焦； 5、视频编码 H.264/H.265； 6、支持双码流，视频码率 32Kbps ~ 20480Kbps； 7、输出分辨率 1920x1080, 1280x720,1024x576, 960x540,640x480, 640x360	1	广东深圳	五年

28	全向麦克风	华为MIC500	无线全向麦支持360°拾音； 配合回声消除、智能降噪功能，可实现大范围的会议室覆盖率，提供优质的拾音效果，带给用户面对面的会议体验； 支持360°拾音，支持智能降噪，支持回声消除，清晰、稳定、流畅；	1	广东深圳	五年
29	分体式会议智能终端	小鱼易连AE600套装	1、终端主机1台，支持单路显示 2、标配12倍光学变焦摄像头1台，无线传屏1支+麦克风1个 3、2路视频输入（POE*2），1路视频输出（HDMI*1） 4、支持1080P/60 、H.264SVC/H.265SVC协议、支持有线及Wifi网络 5、含5年端口服务费 6、支持公有云服务 7、硬件含5年维保服务	1	广东深圳	五年
30	硬盘录像机	竞业达JYD-NVR9604-HF	视频输入：支持4路6芯航空头接口 IPC，1080P；硬盘存储：标配500G机械硬盘；1个SD卡接口；通信模块：全网通；定位模块：支持北斗定位；WIFI模块：内置5.8GWIFI；含硬盘录像软件。	2	北京	五年
31	车载摄像机	竞业达JYD-E6201-C3	200万车载网络摄像机；视频压缩标准:H.265/H.264；图像尺寸:1920×1080；通讯接口:六芯航空头网络接口；支持内置麦克风；含视音频编码算法软件。	4	北京	五年
32	大容量电池	电小二	大容量锂电池，DC12V输出，电量：30AH，含配套电源适配器。电池工作温度:0~60度；	2	广东深圳	五年
33	SIM卡流量费	中国移动	试卷运输期间产生的流量费。	2	江苏无锡	五年
34	车载设备收纳箱	竞业达JYD-CZST-B01	便携式设备收纳箱，手提箱，用于收纳车载设备。	2	北京	五年
35	摄像	竞业达	30-60CM 可伸缩，银色，带底盘	2	北京	五年

	机伸缩支架	JYD-CZZJ-KS136				
36	摄像机吸盘支架	竞业达 JYD-CZZJ-KA01	吸盘支架，支持万向调节。	4	北京	五年
37	摄像机延长线	竞业达 JYD-L126AB-4	车载 6 芯 IPC 航空头延长线；接头：12M-6A 转 12M-6B；长度：4m。	2	北京	五年
38	摄像机延长线	竞业达 JYD-L126AB-8	车载 6 芯 IPC 航空头延长线；接头：12M-6A 转 12M-6B；长度：8m。	2	北京	五年
39	接插件	定制	摄像机连接件、电源连接线、开关连接线	2	中国大陆	五年
40	智能行为分析平台	竞业达 JYD-EVA9800-CA100	1、支持巡查视频接入，支持不少于 25 路考场实时视频接入； 2、可同时进行不少于 25 路高清视频解码与智能分析； 3、支持对教育部要求的 40 种异常行为进行智能分析，覆盖考试个人异常行为、考生群体异常行为、监考员异常行为。 4、智能分析平台获取考场高清巡查摄像机视频，实现对不少于 25 路考场视频的实时分析，并将分析结果上传到智能监考平台。 5、含智能监考平台（校级）软件	10	北京	五年
41	标准化考点网络时钟	竞业达 JYD-NTD9701-C1	显示内容：时/分； 显示器件：4 寸数码管； 显示颜色：红色； 守时方式：内置 RTC 电池，支持断电记忆； 离线守时：在断网情况下，内置晶振守时； 时间同步：支持 NTP 协议，可与 NTP 时钟同步服务器时间同步，消除累积误差； 开机自检：开机自动检测数码管、驱动电路、内部时钟等器件状态；	310	北京	五年

			外壳材质：金属边框、亚克力面板； 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 供电方式：AC220V 50Hz； 安装方式：壁挂； 内置网络时钟智能同步嵌入式软件。			
42	标准化考点时钟同步服务器	竞业达 JYD-NTPS 9612-2C1	时间来源：北斗卫星、4G-LTE； 守时方式：内置 RTC 电池、温补晶振，支持卫星失锁守时、断电守时； 授时精度：用户终端同步授时精度：1ms； 输出接口：具有 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 天线接口：具有天线接口，标配 30 米天线； 供电方式：AC220V 50Hz； 平均故障间隔时间：大于 50000 小时； 安装方式：机架式安装。 内置网络时钟智能授时服务嵌入式软件。	3	北京	五年
43	智能型手机探测门	竞业达 JYD-ACD9901-P10H	1、支持手机进行分类检测和声光报警；支持排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品不误报； 2、支持探测过检人员是否携带手机（开机、关机、拔除 SIM 卡等多种状态均可），并能进行声光报警，准确显示报警位置； 3、支持前后 10 寸嵌入式信息发布屏； 4、应具有故障报警功能； 5、符合国际安全标准，对心脏起博器佩戴者、孕妇、磁性介质等无害。 6、支持联网互通，搭配平台可在后端对通过人数及报警人数统计展呈； 7、支持 RJ45 网络接口，支持 web 远程调试； 8、工作频率可根据安装环境自行调节； 9、工作温度：-20℃-55℃；外接电源：110V-242V，50/60Hz；功耗：＜60W； 10、防护等级 IP41； 11、符合国家安全标准 GB15210-2018《通过式金属探测门通用技术规范》；	9	北京	五年
44	手机存放柜	定制	200 门手机存放柜	8	中国大陆	五年
45	防雨遮阳棚	定制	雨棚	3	中国大陆	五年

46	手持式金属探测器	竞业达 JYD-HMC9600-S1	采用优质元器件制作，扫描面积大、性能稳定、耐用，操作简单、外型轻颖美观，声音清脆响亮，主要用于考场，学校防止携带通讯工具进行作弊的检查工作。灵敏度选择：可根据现场要求调节灵敏度，有高、低二种灵敏度选择；报警提醒：具有灯光、声音、振动等方式进行报警提示；换电提醒：低耗电量，可连续操作 40 小时,电池用完时有自动连续的声音或振动告警，提醒用户更换电池；探测灵敏度：探测人民币一元硬币，探测距离≥5CM；设备电源：标配 1 块 9 伏方块电池（6F22ND 电池）。	18	北京	五年
47	接入交换机（48口）	锐捷 RG-S5760C-48GT4XS-HP-X	1、交换容量 交换容量≥2.56Tbps； 2、包转发率 包转发率≥660Mpps； 3、端口 10/100/1000Base-T 以太网端口≥48，千兆 SFP≥4 ，支持 POE,POE 可用功率 370W； 4、支持 RIP/RIPng，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6； 5、支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于源/目的端口、基于协议的 ACL； 6、支持基于流的分类功能，实现基于 IP 五元组（源 IP 地址、目的 IP 地址、协议类型、源端口号、目的端口号）的流分类。	14	福建福州	五年
48	接入交换机（24口）	锐捷 RG-S5000-24GT4SFP-P	1、交换容量≥672Gbps； 2、包转发率≥171Mpps； 3、提供 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP，支持 POE，POE 可用功率 370W； 4、产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态； 5、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议； 6、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像；支持 RSPAN。	29	福建福州	五年
49	汇聚交换机	锐捷 RG-S5750C-28SFP4XS-H	1、交换容量 交换容量≥2.56Tbps； 2、包转发率 包转发率≥786Mpps； 3、端口类型 千兆光口≥24 个，千兆电口≥8 个，万兆 SFP+≥4； 4、电源 1+1 冗余； 5、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 6、支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 ； 7、支持 CPU 保护功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 20%以内，保障了 CPU 安全； 8、支持网络基础保护策略功能，保证设备和整网的安全稳定运行。	3	福建福州	五年
50	单模光模	锐捷 MINI-GBIC-LH	1000BASE-LH mini GBIC 转换模块（1310nm），40km	86	福建福州	五年

	块	40-SM1310				
51	多模光模块	锐捷MINI-GBIC-SX-MM850	1000BASE-SX mini GBIC转换模块（850nm），500m	6	福建福州	五年
52	接入交换机（48口）	锐捷RG-S5310-48SFP4XS-E	1、交换容量 交换容量≥1.36Tbps； 2、包转发率 包转发率≥560Mpps； 3、端口 千兆光口≥48，万兆光口≥4 ； 4、支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； 5、要求所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN； 6、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。	1	福建福州	五年
53	核心交换机	锐捷RG-S5750C-28SFP4XS-H	1、交换容量 交换容量≥2.56Tbps； 2、包转发率 包转发率≥786Mpps； 3、端口类型 千兆SFP≥24个；万兆SFP+≥4个,业务扩展插槽≥1个，可扩展支持8*10GE SFP+端口； 4、电源1+1冗余，含1根3米堆叠电缆； 5、支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+； 6、支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 ； 7、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤75ms； 8、设备自带云管理功能，支持一键设备发现；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等。	2	福建福州	五年
54	光模块	锐捷MINI-GBIC-LH40-SM1310	1000BASE-LH mini GBIC转换模块（1310nm），40km	6	福建福州	五年
55	多模光模块	锐捷MINI-GBIC-SX-MM8	1000BASE-SX mini GBIC转换模块（850nm），500m	8	福建福州	五年

		50				
56	考点防火墙	天融信 TopSDWAN	一、硬件设备参数： 1U 机型,≥8 个千兆电口，≥4 个千兆光插槽，≥1 个 console 口,≥1 个扩展槽位 二、性能参数： IPSEC 吞吐≥600Mbps，IPSEC 隧道数≥200，防火墙吞吐率≥5Gbps，最大并发连接≥200W 三、软件授权： 防火墙引擎，整机 5 年质保 四、功能要求： 1、需支持多元组的访问控制规则，至少支持基于源 MAC、源端口、服务、时间、域名、URL 等多个元素进行访问控制； 2、需支持 WEB 界面显示每条策略的命中数，能够在 WEB 界面显示每条策略所引用资源（地址、区域、时间、服务、域名等）的对象信息； 3、需支持 SD-WAN 的接入能力，实现零配置免接触式快速上线功能； 4、需支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式	3	北京	五年
57	防火墙	天融信 NGFW 4000-UF	一、硬件设备参数： 2U 机型,内存≥32G，机械硬盘≥4T，≥16 个千兆电口，≥10 个千兆光插槽，≥4 个万兆光插槽,冗余电源,≥1 个扩展槽位 二、性能参数： 防火墙吞吐≥32G，并发连接≥1000 万，每秒新建连接≥20 万，应用层吞吐量≥25G，IPSEC VPN 吞吐≥1G，IPSEC VPN 隧道数≥2000。 三、软件授权： 包含入侵防御、病毒过滤、应用识别、URL 过滤、WAF 功能模块、IPSEC VPN 功能、SSLVPN 功能，含特征库 5 年免费升级，含 100 个 sslvpn 授权许可,整机 5 年质保 四、功能要求： 1、需支持对 DGA、隐蔽信道、恶意加密流量进行检测 2、需支持 DDOS 防御功能，支持 NTP 流量检测清洗，能对 NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD 等攻击进行检测并提供基于 NTP 请求限速、NTP 响应限速、源认证、会话认证等防御策略； 3、需支持暴力破解检测功能，支持检测 telnet、ftp、mysql、smb、rlogin、ssh、rdp、imap、pop3、smtp 等 10 种协议，支持将暴力破解源 IP 添加到动态黑名单； 4、需支持对 HTTP/SMTP/POP3/FTP/IMAP/IM 等协议进行病毒防御；支持 2 种专业品牌反病毒厂商病毒特征库，病毒特征库规模不少于 400 万；支持对 6 级以上的压缩文件进行解压查杀； 5、支持独立的 DNS 安全模块，可对用户端进行检测，可对服务端进行 DNS 报文检查，DNS 安全模块能自动生成非法地址表和非法域名表。	1	北京	五年
5	探	天融	一、硬件设备参数：	1	北京	五年

8	针	信 TopA PT300 00	1U 机型,内存≥32G,机械硬盘≥4TB,≥8 个千兆电口(含 1 个管理口和 1 个 HA 口），≥4 个千兆光口插槽,≥1 个 CONSOLE 口,冗余电源,≥2 个扩展槽位 二、性能参数： 最大并发连接数≥50W，综合威胁检测能力≥1Gbps 三、软件授权： 特征库 5 年免费升级，包含攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库、僵尸主机规则库、威胁情报库、URL 分类库。整机 5 年质保 四、功能要求： 1、需支持对恶意文件还原捕获，可自定义捕获文件大小，支持对恶意文件、疑似恶意文件、无风险文件还原。支持对还原捕获的恶意文件使用 FTP 服务、SFTP 服务外发第三方平台； 2、需支持对 TCP/UDP 流量、ICMP 流量、HTTP 流量、邮件流量、FTP 流量、DNS 流量、NFS 流量、SMB 流量、SSL 流量、LDAP 流量、RDP 流量等多种常见流量深入内容层解析元数据；支持对 HTTPS 流量、加密邮件流量、FTPS 流量等多种加密流量深入内容层解析元数据			
59	日志审计	天融信 TopAudit	硬件参数： 2U 机型,冗余电源 性能参数： ≥16G 内存，≥120G SSD 系统盘，≥数据盘 4T，≥2 个 USB 接口，日志采集处理速度≥3000EPS； 软件授权： 包含 50 个日志源授权。整机 5 年质保 功能要求： 1、需支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接受速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集，支持限制速率设置为 1000 条/秒、3000 条/秒和 5000 条/秒等； 2、可根据日志源的重要程度，为每个日志源设置独立的存储时间，且时间可以有多种选择；	1	北京	五年
60	堡垒机	天融信 TopSAG	硬件参数： 2U 机型,≥1 个 consloe 口，≥2 个 USB 口，≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口插槽，内置国密加密卡，≥16G 内存，≥4T 机械硬盘,冗余电源,≥1 个扩展槽位 软件授权： 包含 200 个主机/设备许可，用户数不限制。整机 5 年质保 功能要求： 1、需支持对堡垒机虚拟为多台逻辑堡垒机，虚拟堡垒机之间实现独立配置、独立数据。实现 IT 资源的动态分配、灵活调度、跨域共享，提高 IT 资源利用率； 2、需支持 RDP、VNC 图形操作过程中键盘输入操作记录、剪贴板和鼠标点击行为记录；	1	北京	五年

			3、需支持改密结果自动发送到制定改密计划的管理员邮箱；密码采用密码信封加密保存，以保证安全性；			
61	加密机	天融信 TopVPN6000(FT-C20)	硬件参数： 1U 机型，≥6 个千兆电口，冗余电源，≥1 个扩展槽位 性能参数： 整机吞吐率≥1Gbps ，并发连接数≥100W，IPSEC 隧道数≥800，IPSEC 吞吐率≥200Mbps，SSL 吞吐率≥500Mbps，SSL 最大并发用户数≥2000 软件授权： 本次配置≥50 个 sslvpn 授权许可，整机 5 年质保 功能要求： 1、需支持静态用户名口令、数字证书、短信、硬件特征码绑定、图形码、人脸识别认证方式，支持两种或两种以上组合认证方式； 2、需支持可信接入功能，能够对接入主机的信息进行检查，包括域名、杀毒软件、必须安装的程序、必须运行的服务等； 支持可信接入授权； 3、需支持 SPA 单包认证功能； 4、需支持设备的运行状态、设备资源状态、并发用户数、客户端类型分布、IPSEC 隧道状态、用户流量、安全事件、接入用户数监控，并通过图表展示	1	北京	五年
62	服务器密码机	天融信 TSP-B60	硬件参数： 2U 机型，内存≥32G，≥6 个千兆电口，≥4 个 SFP 插槽，冗余电源，≥1 个扩展槽位 性能参数： 国密算法： SM2 算法最大密钥生成速率≥32000 对/秒，SM2 算法最大签名速率≥30000 次/秒，SM2 算法最大验签速率≥18000 次/秒，SM3 算法完整性校验最大吞吐率≥2000Mbps，SM4 算法加解密最大吞吐率≥3500Mbps， 国际算法：RSA 算法最大密钥生成速率≥220 对/秒，1024 位 RSA 算法最大签名速率≥10000 次/秒，1024 位 RSA 算法最大验签速率≥125000 次/秒，SHA1 算法加解密最大吞吐率≥3500Mbps，SHA2 算法加解密最大吞吐率≥3500Mbps，DES 算法加解密最大吞吐率≥1500Mbps，3DES 算法加解密最大吞吐率≥800Mbps，AES 算法加解密最大吞吐率≥6000Mbps 软件授权： 整机 5 年质保 功能要求： 1、需支持三层密钥结构：管理密钥、用户密钥/设备密钥/密钥加密密钥、会话密钥； 2、需具备四路随机噪声源，采用由国家密码管理局批准使用的物理噪声源发生器芯片生成随机数； 3、需支持 API 接口描述，包括接口类别、接口实例，根据所选择的具体接口，显示该接口函数的名称、参数、以及示例 demo；	1	北京	五年

			4、需支持密钥的全生命周期管理：密钥的生成、存储、使用、备份、恢复、删除、销毁等功能			
63	签名验签服务器	天融信 TopSVS	硬件参数： 2U 机型,≥16G 内存，≥6 个千兆电口，≥4 个 SFP 插槽,冗余电源,≥1 个扩展槽位 性能参数： 国密算法：SM2 算法最大密钥生成速率≥14000 对/秒，SM2 算法最大签名速率≥12000 次/秒，SM2 算法最大验签速率≥8000 次/秒，SM3 算法完整性校验最大吞吐率≥800Mbps，SM4 算法加解密最大吞吐率≥1200Mbps，SM2 制作数字信封最大速率≥10000 次/秒，SM2 拆解数字信封最大速率≥7000 次/秒 国际算法：1024 位 RSA 算法签名最大速率≥20000 次/秒，1024 位 RSA 算法验签最大速率≥25000 次/秒，RSA 算法制作数字信封最大速率≥9000 次/秒，RSA 算法拆解数字信封最大速率≥5500 次/秒 软件授权： 整机 5 年质保 功能要求： 1、为实现基于数字证书的身份认证，需支持不同 CA 的证书验证，提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证； 2、需提供 PKCS1/ PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和数字签名验证功能； 3、需实现对客户端证书的存储，管理员可以通过页面进行证书导入和查找，业务系统可以通过接口获取已存储的证书； 4、需支持服务端负载均衡功能，来解决不能对外提供大数据量服务的问题，即多台机器负载时，多台机器能够同时对外提供一样的服务来处理大数据量，能够提供一个高性能的服务	1	北京	五年
64	国密门禁+国密视频监控	天津光电安辰	硬件参数： 门禁管理系统、密钥管理系统、门禁日志审计系统、门禁发卡器、门禁密钥注入器、门禁控制器(双门)、人脸识别读卡器+CPU 卡 性能参数： 基于国密算法的安全视频加密系统软件，支持 40 路 16 盘位国密硬盘录像机，支持 200 万枪机国密网络摄像机 软件授权： 5 年质保	1	天津	五年
65	巡查管理软件	竞业达网上巡查系统智能管理	软件授权：含 1 个授权，5 年质保。 软件功能参数：网上巡查系统智能管理软件软件可运行于国产电脑，具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。可快速完成关注和忽略设置；支持 1、4、9、16 分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；支持对摄像机云台控制、	3	北京	五年

		软件（信创版）V3.0	视频自定义轮巡；支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；支持对模板列表的预案调取显示；支持对录像设备进行管理，可显示所有存储设备列表，定时获取当前存储设备的录状态，支持对录像异常状态报警提示。支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；持对录像回放，支持对回放视频的播放速度进行控制。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。			
66	巡查管理软件	竞业达网上巡查系统智能管理软件（信创版）V3.0	软件授权：含 1 个授权，5 年质保。 软件功能参数：网上巡查系统智能管理软件软件可运行于国产电脑，具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。可快速完成关注和忽略设置；支持 1、4、9、16 分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；支持对摄像机云台控制、视频自定义轮巡；支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；支持对模板列表的预案调取显示；支持对录像设备进行管理，可显示所有存储设备列表，定时获取当前存储设备的录状态，支持对录像异常状态报警提示。支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；持对录像回放，支持对回放视频的播放速度进行控制。符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。	1	北京	五年
67	恶意代码防范	天融信 TopEDR	功能参数： 具备病毒检测、病毒处理、文件实时监控、隔离区管理、日志、升级更新等功能。支持飞腾、龙芯、鲲鹏、兆芯、海光等硬件平台和银河麒麟、中标麒麟、中科方德、统信等操作系统。 软件授权： ≥100 个国产网络版客户端授权,含 5 年升级服务，5 年质保 功能要求： 需支持对 webshell 后门进行扫描检测 ， webshell 后门库数量大于 100000； 支持系统加固，多维度对系统进行防护。	1	北京	五年
68	国密浏览器	赢达信 SulongBrowser	软件授权： 50 个安全浏览器客户端授权，5 年质保	1	天津	五年
69	智能密	南京 CA	软件参数： 智能密码钥匙+CA 数字证书 软件授权：	1	江苏南京	五年

	码钥匙+数字证书		50个授权，5年质保			
设备部分含税总价：					4,697,680.00元	

无锡市国家教育考试标准化考点保障服务评价表

考点名称		正式考场		备用考场	
考点地址		归属区域			
考点联系人		联系电话			
考试类别		考试日期			
系统名称	**保障内容**	**满分**	**得分**	**系统运行状况**	
网络系统	网络连通到上级单位，可顺利从省市考试院下载及上传数据，保障网络畅通，有设备故障及时排除检修，光缆断及时联系恢复。	10		☐正常 ☑不正常，原因：	
巡查系统服务	保障监控功能正常，检查考场摄像机画面清晰可覆盖所有考生坐位，拾音正常。	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
	SIP和媒体分发服务器正常，省市考院可看考点画面，考前三天配合考点进行设备名称和OSD更改下发	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
	检查每个考场录像存储备份回放下载都正常，摄像机录像64G内存工作正常，及时下载考场录像至移动硬盘备份。	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
	巡查系统输出4画面、9画面等画面分割模式，网上巡查图像根据考点要求进行组合轮巡。	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
网络时钟	检查网络时钟正常与SIP服务对接，通过GPS模块统一校时，检修故障的网络时钟设备，及时反馈维修更换。	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
作弊防控系统服务	考前一周内把信号阻断器领取到考点，进行考场内安装，保障考试期间正常使用，考完及时断电回收，故障设备记录送修。	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
	为避免对运营商基站、手机信号造成干扰，每场考试前才能打开设备，考完及时关闭设备。	5		☐正常 ☐不正常，原因：	
考务通	考前一周内把考务通设备领取到考点，配合学校安装三角架及充电，有故障及时反馈更换，配合考点老师上传及下载省平台数据，保障与省市平台连网数据传输正常，考完及时整理回收设备，故障设备记录送修。	10		☐正常 ☐不正常，原因：	
金属探测	考前一周内把金属探测器设备领取到考点，检查金	5		☐正常 ☐	

器	属探测器功能正常，故障设备及时记录更换。				不正常，原因：
安检门	根据考点考生数量配足智能安检门和手机储存柜，并做好保障工作。		10		□正常 □不正常，原因：
保障服务	**服务人员评价内容**		**评价结果**		
保障人员服务	**工作态度**	工作是否认真负责，有热情，积极性高。	10		□优秀 □良好 □一般 □差 不满意的原因：
	仪容仪表	是否注重仪容仪表、穿戴整齐、佩戴工作证等，精神面貌是否良好。	5		□优秀 □良好 □一般 □差 不满意的原因：
	服务意识及礼貌	是否有服务意识，服务意识好，对人和蔼、热情、大方、得体，有较高的服务水准。	5		□优秀 □良好 □一般 □差 不满意的原因：
	纪律	是否遵守考点考试相关规定，遵守保密纪律。	10		□优秀 □良好 □一般 □差 不满意的原因：
综合得分			100		
考点单位确认	请对本次保障服务态度和结果做出评价： □满意 □一般 □不满意				
	不满意的原因及其他建议：				
	非常感谢您的评价，为方便以后售后回访和服务，请留下您的姓名和电话				
	考点联系人（签字）：				
	联系电话：				