

合同编号：



SNXCZ2600118EGN00

项目编号： SXBH2025-ZBZB-036F

西安市莲湖区教育局新增标准化考点 系统建设项目合同

(包号：合同包 1)

采购人(甲方)：西安市莲湖区教育局

供应商(乙方)：陕西公众信息产业有限公司



西安市莲湖区教育局新增标准化考点系统建设项目合同

合同编号：_____

采购人（甲方）：西安市莲湖区教育局

供应商（乙方）：陕西公众信息产业有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：西安市莲湖区教育局新增标准化考点系统建设项目；
2. 项目地点：陕西省西安市。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 中标通知书、招标文件、投标文件、澄清、投标补充文件；
3. 附录，即：附表内相关货物及服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

合同金额（大写）：贰佰柒拾陆万玖仟柒佰元整（¥2769700.00），合同总价即中标价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，乙方提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

其中设备部分总价：大写：贰佰壹拾柒万壹仟壹佰元整，小写：（¥2171100.00），税率为13%。

其中服务部分总价：大写：伍拾玖万捌仟陆佰元整，小写：（¥598600.00），税率为6%。

四、结算方式

1. 结算单位：甲方结算，在付款前乙方须开具等额发票到甲方处。

2. 结算方式：

（1）合同签订后7个工作日内甲方向乙方支付合同总价的40%；即人民币（大写：壹佰壹拾万零柒仟捌佰捌拾元整、小写：¥1107880.00元）；

（2）所有设备到达甲方指定地点安装调试完毕并验收合格后，甲方向乙方支付至合同总价的97%；即支付合同总价的57%，人民币（大写：壹佰伍拾柒万捌仟柒佰贰拾玖元整、小写：¥1578729.00元）；

（3）剩余合同总价的3%，即人民币（大写：捌万叁仟零玖拾壹元整、小写：¥83091.00元），质



保期结束后一周内甲方向乙方支付。

五、供货期

自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容，并交付甲方验收合格。

六、质保期

所有设备自项目验收合格之日免费质保 6 年。

七、内容及要求（附后）

八、运输、安装、调试要求

1. 运输方式由乙方及制造厂商自行选择，运输和装卸等风险由乙方承担。
2. 自合同签订之日起 30 个日历日内，交货安装，验收合格，并交付使用。
3. 乙方向甲方交货时应移交每套设备的全套档案资料（包括产品合格证、使用说明书、保修卡、技术资料等），并为甲方最终用户免费指导和培训设备的操作与维护。
4. 乙方应积极保持与甲方、最终用户及原厂商的良好沟通，保证合同的正常履行，并承担合同义务的履行责任。

九、质保及维保服务

1. 乙方应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守稳定的技术服务小组，提供长期良好的售后服务，随时解答各种疑问，确保本设备（产品）正常运行，（提供人员名单、职务、联系电话等）。
2. 服务方式：现场服务及远程服务。
3. 对于存在质量缺陷问题或者短少的设备，乙方应在接到甲方的通知 2 个日历日内负责更换或补齐，否则甲方有权要求乙方承担一定的违约金，不及时进行缺陷处理的，甲方有权终止合同，乙方须无条件退回甲方所付全部款项，甲方可向乙方进行索赔，甲方对已交付安装产品的损耗无须承担任何责任和赔偿。
4. 质量保修期内，乙方应按照国家有关规定及双方约定承担质量保修责任。
5. 在设备（产品）最终验收后的质量保证期内，乙方应对设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。
6. 乙方提供全年 7×24 小时的技术咨询服务，设备（产品）出现故障时，30 分钟内电话响应，1 小时内电话解决问题，通过以上方式仍未解决的，技术服务人员应在 4 小时内到达故障现场解决问题。
7. 提供为期 6 年的国家标准化考试系统维保服务。

十、质量保证及技术培训

1. 乙方提供的设备（产品）及材料必须保证质量可靠，为市场最新或主流设备（产品），进货渠



道正常，配置合理齐全，应全面满足招标文件的要求，招标文件未明确要求的内容，须按招标设备（产品）主流标准配置或以甲方的补充要求为准，所供设备（产品）工艺质量应严格按国家最新发布规范标准执行，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

2. 乙方承诺提供系统现场培训，乙方应保证提供一到两名资深的培训教师，培训计划应注明每次培训课程的时间、地点及课时；每次课程的内容和目的；提供每次课程的文件和资料；

3. 培训内容包括系统产品使用培训和高级技术培训。

4. 产品培训至少包括产品介绍、安装调试、操作及维护方法、系统配置和升级等方面；高级技术培训是指系统分析设计中的思想和方法，乙方承诺接受培训的人员在培训后能够独立地对系统进行操作使用、管理、维护。

5. 现场集中培训产生的所有费用由乙方承担。

十一、验收

符合现行国家质量验收标准或国家行政部门颁布的法律法规、规章制度、行业标准。

1. 由甲方、乙方共同组织验收，验货合同的标的物方可进行安装、调试，通过验收的应填写政府采购项目验收报告单，并交接全部项目资料。

2. 验收时，甲方有权对标的物按采购技术参数逐项进行技术验证测试，测试通过作为验收合格的必要条件，验收不通过，甲方有权拒绝接收货物，甲方有权要求乙方承担一定的违约金，并终止合同，已支付款项乙方须全额退还，甲方可向乙方进行索赔。

十二、保密

对工作中了解到的甲方的技术、机密文件等进行严格保密，不得向他人泄漏，本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十三、知识产权

乙方应对所供设备（产品）具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供设备（产品）及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款，给甲方造成损失的，由乙方一并赔偿。

十四、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向西安仲裁委员会申请仲裁。

十五、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

合同编号:



SNXCZ2000118EGN00

十六、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》中对于违约责任的规定执行。

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚，甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

十七、合同订立

1. 订立时间: 2026 年 3 月 9 日。

2. 订立地点: 陕西省西安市。

3. 本合同一式 捌 份，具有同等法律效力，双方各执肆份，双方签字盖章后生效，未尽事宜，双方协商解决。

甲方: 西安市莲湖区教育局 (盖章)

地址: 西安市莲湖区红埠街 59 号

邮编: 710003

法定代表人或被授权人签字: _____

开户银行: 上海浦东发展银行西安桃园

路支行

日期: 2026 年 3 月 9 日

乙方: 陕西公众信息产业有限公司 (盖章)

地址: 西安市高新路 56 号

邮编: 710075

法定代表人或被授权人签字: _____

开户银行: 建行陕西省分行营业部

日期: 2026 年 3 月 9 日

附件、内容及要求

供货产品具体型号及生产厂商以投标文件为准

序号	产品名称	技术参数	数量	单价	小计	税率
一、巡查系统						
1	管理计算机	兆芯 KX-U6780A、8 核 8 线程、2.7GHz、末级缓存 8MB/16G/512+4TSSD/2G 独显/23.8 寸显示器/支持国产化操作系统。(CPU 及操作系统为中国信息安全测评中心, 安全可靠测评结果名录内产品)	2	5500	11000	13%



2	<p>高清网络半球摄像机 (核心产品)</p>	<p>1. 400万半球网络摄像机。 2. 采用2.8mm定焦镜头,水平视场角93°。 3. 视频编码标准支持H.265/H.264,音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC,图像尺寸2560×1440; 4. 支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。 ▲5. 支持三码流同时存储和输出,各码流可独立设置且应满足:主码流:2688X1520、25帧/秒、2560X1440@25fps、1920X1080@25fps、1280X720@25fps,子码流:640X480、25帧/秒、640X360@25fps,三码流:1280X720、1帧/秒、640X360@1fps。 6. 支持对SD卡进行管理,支持自动检测安装到摄像机的SD卡,可显示SD卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度;支持对所选SD卡进行格式化;支持容量为256GB的SD卡,支持SD卡热插拔; 7. 具有1个内置麦克风,具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口; 8. 具有1路DC12V/100mA电源输出接口,支持DC12V/PoE(802.3af)供电; 9. 红外照射距离≥30米; ▲10. 产品符合《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; ▲11. 产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018 12. 内置H.264及H.265编码算法软件。</p>	82	3450	282900	13%
3	<p>筒型网络摄像机</p>	<p>1. 400万像素,筒型网络摄像机。 2. 采用CMOS传感器,最小照度可达0.005Lux,0Lux with IR。 3. 采用2.7~12mm镜头,水平视场角93°~30°。 4. 视频编码标准支持H.265/H.264,音频编码标准支持G.711/MP2L2/AAC,图像尺寸2560×1440。 5. 支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。 6. 支持三码流同时存储和输出,各码流可独立设置且应满足:主码流:2688X1520、25帧/秒;子码流:640X480、25帧/秒;三码流:1280X720、1帧/秒。 7. 支持对SD卡进行管理,支持自动检测安装到摄像机的SD卡,可显示SD卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度;支持对所选SD卡进行格式化;支持容量为256GB的SD卡,支持SD卡热插拔; 8. 具有1个内置麦克风。 9. 具有1路DC12V/100mA电源输出接口,可用于外接拾音器供电,支持DC12V/PoE(802.3af)供电; 10 红外照射距离≥30米; ▲11. 产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》</p>	51	3450	175950	13%



	<p>▲14. 产品符合《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;</p> <p>▲15. 产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。</p> <p>16. 内置网上巡查 SIP 路由/视频分发平台软件。</p> <p>▲SIP 网关及媒体转发服务器能够与区巡查系统指挥平台无缝对接。</p>					
6	网上巡查系统软件	<p>1. 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。</p> <p>2. 软件具有实时列表获取、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。</p> <p>3. 可快速完成关注和忽略设置;</p> <p>4. 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;</p> <p>5. 支持对摄像机云台控制、视频自定义轮巡;</p> <p>6. 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;</p> <p>7. 支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存;</p> <p>8. 支持对模板列表的预案调取显示;</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索;</p> <p>11. 支持对录像回放, 支持对回放视频的播放速度进行控制。</p> <p>12. 软件设计符合《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。</p>	2	18000	36000	13%
7	网上巡查视频安全存储平台 (64 路)	<p>1. 支持接入视频 1/4/9/16/36/64 多画面分割预览。</p> <p>2. 支持 64 路视频并发录像, 录像分辨率支持 4MP、3MP、1080p、720p 等分辨率;</p> <p>3. 具有 9 个 SATA 接口和 1 个 eSATA 接口; 具有 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出接口;</p> <p>4. 具有 2 路音频输出、1 路语音对讲输入接口、2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、1 个 RS485、1 个 RS232、4 个 USB 接口;</p> <p>5. 单盘容量支持 20TB 硬盘, 支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入, 支持 SATA 硬盘和 SSD 硬盘混合接入;</p> <p>6. 具有磁盘阵列功能, 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60、JBOD 模式;</p> <p>7. 支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议</p> <p>8. 支持 16 路同步回放, 支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式;</p> <p>9. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规</p>	2	30000	60000	13%



合同编号:

SNXCZ2600118EGN00

		范》最新版,《电子考场系统通用要求》GB/T36449-2018; 10. 内置网络硬盘录像机嵌入式管理软件, 软件自主可控, 无版权纠纷。				
8	网上巡查视频安全存储平台 (32路)	1. 支持 32 路网络视频输入; 2. 支持接入视频 1/4/9/16/32 画面分割预览, 支持 32 路视频并发录像, 录像分辨率支持 4MP、3MP、1080p、720p 及以下分辨率; 3. 具有 9 个 SATA 接口和 1 个 eSATA 接口, 单盘最大容量支持 20TB 硬盘; 4. 具有 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 输出接口, HDMI 接口输出最大支持 4K 分辨率; 5. 具有 2 路音频输出、1 路语音对讲输入接口、2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口、1 个 RS485、1 个 RS232、4 个 USB 接口, 具有 16 路报警输入; 6. 支持 16 路同步回放, 支持即时回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放等模式; 7. 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;《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018; 8. 内置网络硬盘录像机嵌入式管理软件。	1	28000	28000	13%
9	企业级硬盘	存储容量 8T, 主轴转速 7200 转, 缓存 256M	27	3900	105300	13%
10	液晶电视	50 寸, 4K 超高清平板电视机, 8GB 存储, 1.5GB 内存, 含壁挂支架。	13	2800	36400	13%
11	网上巡查音视频矩阵解码器	1. 具有 12 路 HDMI 输出接口, 输出分辨率支持 3840×2160(仅奇数口)、1920×1080、1280×720; 2. 支持 96 个解码通道, 解码能力支持 8 路 1200W, 或 16 路 800W, 或 24 路 500W, 或 40 路 300W, 或 96 路 1080P 及以下分辨率视频同时解码; 3. 画面分割数支持 1/4/6/8/9/12/16/25; 4. 1 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口, 2 个光口 100base-FX/1000base-X, 支持光电自适应; 5. 解码通道可单路或多路, 视频输出应为符合 DVI、HDMI 等高清接口。 6. 支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议。 ▲7. 具有报警联动, 报警时能自动切换到对的视频通道。 ▲8. 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; ▲9. 符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018; 10. 内置网络数字矩阵画面分割器嵌入式管理软件。	1	52600	52600	13%
12	网上巡查音视频矩阵解码器	1. 具有 8 路 HDMI 输出接口, 输出分辨率支持 HDMI: 3840×2160、1920×1080、1280×720; 2. 支持 64 个解码通道, 解码能力支持 4 路 2400W, 或 8 路 1200W, 或 16 路 800W, 或 24 路 500W, 或 40 路 300W,	1	45600	45600	13%

合同编号:



SNXCZ2600118EGN00

		或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码; 3. 画面分割数支持 1/4/9/16/36; 4. 2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps ; 2 个 光口 100base-FX/1000base-X; 含光模块 5. 具有 8 个 3.5mm 接口独立音频输出、具有 1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口; 6. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4 等多种编码码流解码, 支持 PS、TS 等主流封装格式视频流的解码; 7. 支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议; 8. 支持主动解码和被动解码解码模式; 9. 内嵌视音频解码算法软件, 软件自主可控, 无版权纠纷; 10. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》; 符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018;				
13	20KVA UPS	1、采用在线 UPS 电源, UPS 容量为 20kVA, 满载延时 2 小时; 2、UPS 设备为双变换在线式工频机; 3、配置电池与电池柜, UPS 主机与电池为同一品牌, 电池非 OEM 产品	1	72000	72000	13%
14	10KVA UPS	1、采用在线 UPS 电源, 配置电池与电池柜, UPS 容量为 10kVA, 满载延时 2 小时; 2、UPS 设备须为双变换在线式工频机; 3、配置电池与电池柜, UPS 主机与电池为同一品牌, 电池非 OEM 产品。	1	30500	30500	13%
15	汇聚交换机	交换容量 672Gbps, 包转发率 171Mpps, 含 24 个千兆 SFP, 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 为国产化设备要求	2	8980	17960	13%
16	交换机	交换容量 672Gbps, 包转发率 171Mpps, 包含 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口, 为国产化设备	7	3250	22750	13%
17	单模光纤模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	14	380	5320	13%
18	42U 机柜	19 英寸, 含 2 个 8 口 PDU	2	3600	7200	13%
19	9U 机柜	19 英寸, 9U 网络机柜	9	450	4050	13%
二、身份验证系统						
1	考生身份验证平台 (校级)	▲1. 人脸识别准确率: 人脸识别误识率 (误识次数/总认证次数) 为 0.1% 时, 人脸识别认证拒识率 (拒识次数/总认证次数) 为 1%。 2. 可对接综合管理平台: 身份认证系统软件能与综合管理平台无缝对接。 3. 具有良好的人机交互功能。	2	29800	59600	13%



合同编号：

SNXCZ2600118EGN00

	<p>码，能录制考生入场的视频并保存。</p> <p>6、补光光源：带有满足《GA/T 1324—2017 安全防范人脸识别应用静态人脸图像采集规范》或《GA/T1325—2017 安全防范人脸识别应用视频图像采集规范》等规范中的要求；具备两个 LED 面光源补光组件（非点光源）。</p> <p>7、扬声器：身份认证设备自带扬声器，最大音量高于 110 分贝。</p> <p>8、通行指示灯：带有通行颜色光源指示灯，其中绿色表示通过，红色表示不通过，黄色表示需要复核。</p> <p>9、供电：采用电池供电模式时可持续使用 24 小时以上。</p> <p>10、联网功能：支持 Wi-Fi 和以太网、蓝牙。</p> <p>▲11、认证速度：27 人/分钟。</p> <p>12、启动时间：身份认证设备开机时间不超过 30 秒。</p> <p>13、身份证阅读模块：符合公安部《手持式居民身份证阅读器》(GA1153-2014) 或符合公安部《台式居民身份证阅读器通用技术要求》(GA450-2013)，可读取二代身份证信息，包括姓名、证件照片、指纹信息、证件有效期等。</p> <p>14、指纹采集模块：符合公安部 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》，能够采集手指指纹信息，只对活体指纹进行识别，指纹不得进行插值处理；采集用时小于 1 秒。</p> <p>▲15、静默活体检测：满足《GA/T 1212-2014 安防人脸识别应用防假体攻击测试方法》要求，支持双目摄像头，利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术。（已提供活体识别专利证书）</p> <p>16、数据交换模块：交换方式包括专网实时传输数据和离线导入导出数据。终端接入专网方式包括有线网连接和无线网连接，能够无缝接入综合管理平台。</p>					
5	<p>身份验证终端（平板式）</p> <p>1、认证方式：二代身份证信息认证、人脸识别认证、指纹认证。</p> <p>2、屏幕：屏幕尺寸等于 8 英寸，分辨率等于 1280*800，可触控，文字、图片显示清晰。</p> <p>3、CPU：4 核，主频等于 2.0Hz。</p> <p>4、存储：运行内存等于 4GB；存储容量等于 64GB。</p> <p>5、摄像头：双摄像头，800W 像素，带有面光源补光组件，具有自动对焦功能，能够扫描并识别综合管理平台下发的二维码，能录制考生入场的视频并保存。</p> <p>6、补光光源：带有满足《GA/T 1324—2017 安全防范人脸识别应用静态人脸图像采集规范》或《GA/T 1325—2017 安全防范人脸识别应用视频图像采集规范》等规范中的要求；具备两个 LED 面光源补光组件（非点光源），满足《ISO/IEC 19794-5:2005 FDAM 1》的要求。</p> <p>7、扬声器：身份认证设备自带扬声器，最大音量不低</p>	4	9800	39200	13%	



		<p>于 100 分贝。</p> <p>8、供电:采用电池供电模式时可持续使用 10 小时以上。</p> <p>9、联网功能:支持 WiFi 和以太网。</p> <p>10、认证速度:20 人/分钟。</p> <p>11、启动时间:身份认证设备开机时间不超过 30 秒。</p> <p>12、身份证阅读模块:符合公安部《手持式居民身份证阅读器》(GA1153-2014)或符合公安部《台式居民身份证阅读器通用技术要求》(GA450-2013),可读取二代身份证信息,包括姓名、证件照片、指纹信息、证件有效期等。</p> <p>13、指纹采集模块:符合公安部 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》,能够采集手指指纹信息,只对活体指纹进行识别,指纹不得进行插值处理;采集用时小于 1 秒。</p> <p>14、通行指示灯:带有通行颜色光源指示灯,其中绿色表示通过,红色表示不通过,黄色表示需要复核。</p> <p>15、数据交换模块:交换方式包括专网实时传输数据和离线导入导出数据。终端接入专网方式包括有线网连接和无线网连接,能够无缝接入综合管理平台。</p> <p>16、设备可用于无纸化体检信息采集、高考等考试照片采集;</p>				
6	交换机	交换容量 672Gbps,包转发率 171Mpps,包含 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口,4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口,为国产化设备	2	3250	6500	13%
7	单模光纤模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	4	410	1640	13%
三、无线电作弊防控系统						
1	屏蔽终端	<p>1. 阻断频率范围:50MHz-5850MHz;</p> <p>2. 侦测引导阻断响应时间 600ms;</p> <p>3. 在信号强度-65dBm 时,满足标准考场阻断效果;</p> <p>4. 具备 20 路异常信号并发阻断,支持对移动、电信、联通的手机固定频段(2G、3G、4G、5G)和蓝牙、红外、WiFi(2.4G、5.2G、5.8G)信号的阻断,其中手机 5G 频段(2515-2675MHz、3300-3600MHz、4800-5000MHz、广电 700-800MHz);支持对 30MHz-3000MHz 频段的专业作弊设备的侦测引导阻断方式;</p> <p>5. 支持接收远程开关指令,单独或整体通道开启/关闭;</p> <p>6. 支持平台远程管理,对设备工作状态的查看和管理;</p> <p>7. 支持黑白名单管理;支持独立控制各屏蔽通道,可以有选择的开启/关闭任意屏蔽通道;</p> <p>8. 支持将无线电阻断信号的情况(被阻断信号的频率、类型、内容等和阻断时间),实时上传至上级管理平台;</p> <p>9. 支持管理平台通过网络对设备固件进行远程批量升级;</p> <p>▲10. 5 个 RJ45 网络接口;</p>	66	5100	336600	13%

合同编号:



SNXCZ2600118EGN00

	<p>11. 符合《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》;</p> <p>12. 采用无风扇设计, 符合《声环境质量标准》要求;</p> <p>13. 含作弊防控屏蔽终端嵌入式软件, 软件自主可控, 无版权纠纷, 提供了软件著作权证书复印件。</p>				
2	<p>作弊防 控系统 管理平 台</p> <p>1. 软硬件一体机, 系统支持标准 Webservice 接口; 支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作;</p> <p>2. 对设备进行远程管理; 设置考试计划; 可实现对系统设备的 IP 地址、工作状态、教室信息、在线状态、MAC 地址、版本等信息的查询和管理;</p> <p>3. 可实现单级和多级管理; 可自动呈现所有作弊信号特征; 管理平台对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理, 信息脱离系统后无法正常播放、显示;</p> <p>4. 提供已还原内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能; 对作弊语音信号监听内容进行保存取证; 支持智能化、自动化考试模式管理, 系统可根据考试计划实现无人值守式管理, 也支持人工操作模式; 系统能实现多级级联, 上级平台能够查看下级管理平台的所有信息; 黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发; 实现资源共享, 可预留考务通信频点, 不影响正常通讯;</p> <p>5. 支持设备信息实时显示, 可查看设备的运行状态, 侦测服务器在线运行情况; 支持语音信号实时解调功能; 支持数传信号实时解调还原、数据加密;</p> <p>6. 输出工作状态信息; 支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议, 支持网络控制; 系统具备密码登录、用户权限设置功能; 具备日志记录、查询功能; 支持分布式网络部署架构; 阻断器可以独立开展工作;</p> <p>7. 软件自主可控, 无版权纠纷。</p>	2	52500	105000	13%
3	<p>无线信 号侦测 服务器</p> <p>1. 采用嵌入式架构设计;</p> <p>2. 支持侦测频率范围: 不小于 10KHz-6000MHz;</p> <p>3. 支持侦测引导频率范围: 不小于 30MHz-3000MHz;</p> <p>4. 支持无人值守式侦测引导阻断工作模式;</p> <p>5. 可完成无线电信号实时侦测、支持对基站信号场强侦测;</p> <p>6. 可疑信号自动采集还原和自动引导阻断;</p> <p>7. 支持平台远程管理, 可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原;</p> <p>8. 支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成;</p> <p>9. 支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台;</p> <p>10. 系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计, 支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原;</p> <p>11. 信号还原对侦测和屏蔽无影响;</p> <p>12. 支持与管理平台连接, 实现可疑频点及作弊信号还</p>	2	47485	94970	13%

合同编号:



SNXCZ2600118EGN00

		原内容上报功能; 13. 侦测服务器自带 4.3 寸液晶显示屏; 14. 设备状态实时上报, 支持平台远程设备工作状态查看和管理; 黑白名单库功能, 支持手工编辑名单库; 15. 支持无人操作管理模式, 可按设置考试计划提供智能管理功能; 16. 可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表。 ▲17. 内置作弊防控侦测服务端软件, 软件自主可控。 ▲能够与上级教育考试综合管理平台无缝对接。				
4	交换机	交换容量 672Gbps, 包转发率 171Mpps, 包含 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口, 为国产化设备	8	3250	26000	13%
5	单模光纤模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	16	410	6560	13%
四、服务						
1	集成服务及 6 年维保服务	信产一体化运维集成服务。	2	83091	166182	6%
		6 年国家标准化考试维保服务及提供考试期间保障服务。	2	216209	432418	6%
2	线材及辅材	线材及辅材	2	92950	185900	13%
合计		大写(人民币): 贰佰柒拾陆万玖仟柒佰元整			2769700	