

中标通知书

河南银淼电子科技有限公司：

根据兰考县第三高级中学标准化考场增建项目采购文件和贵公司于 2025 年 07 月 23 日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和采购文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标结果公示，现确定贵公司中标。请贵公司自收到本通知书后 30 日内，按照采购文件和投标文件的规定与采购单位签订合同。

项目名称	兰考县第三高级中学标准化考场增建项目
中标内容	采购标准化考场增建设备一批
交 货 期	自合同签订之日起 30 日历天内完成供货安装服务
质量要求	符合国家验收标准，质保期：一年
中标价格	小写：753000 元 大写：柒拾伍万叁仟圆整
代理机构	河南良智行工程管理咨询有限公司
招标方式	询价

中标通知书对采购人和中标人具有法律效力，中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

采 购 人：



代理机构：



兰考县公共资源交易中心：



2025 年 07 月 24 日

温馨提示：贵公司如有融资需求，可登录“河南省政府采购网-中小企业融资申请”了解详情，凭政府采购合同向金融机构申请政府采购合同融资支持。

兰考县第三高级中学标准化考场增建项目

采购安装合同

合同编号：

甲方：兰考县第三高级中学

乙方：河南银森电子科技有限公司

项目：兰考县第三高级中学标准化考场增建项目

签约地点：兰考县

甲乙双方根据招标编号：“兰财采字询-2025-16，兰考县第三高级中学标准化考场增建项目”招标文件、乙方投标文件及中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定，就乙方向甲方提供中标设备及安装调试事宜，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本合同，以明确双方的权利和义务，确保双方共同执行。

一、设备、软件清单及合同金额

- 1、设备、软件清单与报价：详见附件一；
- 2、设备、软件详细参数：详见附件二；
- 3、合同总金额：人民币柒拾伍万叁仟圆整，¥753000元；
- 4、项目主要内容：合同价为兰考县第三高级中学标准化考场增建项目的交货价，含设备的供货、安装、调试、环境建设、培训、售后服务、垃圾外运等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

二、设备的交付、安装调试

- 1、交货时间：自合同签订之日起30日历天内完成供货安装服务；
- 2、交货地点：甲方指定地点；
- 3、甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装调试的相关条件环境；
- 4、设备安装工程中所需设备与安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工；
- 5、乙方负责设备、软件安装调试，并承担设备、软件安装调试的所有附件和材料（含各类管线）；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料；

- 6、乙方应向甲方设备管理部门一次性提交设备的使用说明书、合格证书及相关材料；
- 7、乙方应免费对甲方至少一名人员进行培训，使甲方一名人员均能够熟练掌握该批设备和软件的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决设备的一般故障；
- 8、乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方负全责；
- 9、乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保管好施工现场周围建筑物、设备管线、名木不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作；
- 10、乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

三、设备验收

- 1、乙方提供的设备、软件与附件必需为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未列明的，以满足设备正常使用和乙方投标文件承诺为准；
- 2、乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货发生的一切费用。乙方不能更换的，按不能交货处理；
- 3、甲方对设备规格型号及软件有异议的应在全部货物安装后十个工作日内以书面形式向乙方提出；
- 4、乙方应保证所提供的设备和软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他直接产权，若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的一切损失，应由乙方承担；
- 5、乙方履约完成并提交验收申请后七个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。验收合格后由甲方签署验收证明文件。如产生异议，可在项目验收（完毕）后三个工作日内由第三方重新进行验收或以书面形式通知乙方；
- 6、验收内容为仪器设备和软件的数量、质量、运行情况和人员培训情况。

四、付款方式及期限

- 1、甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以兰考县第三高级中学为客户名称的发票；
- 2、项目所有软、硬件设备交货并安装调试完成后，经甲方验收合格后，一次性支付设备款项合同总额的 100%，即人民币柒拾伍万叁仟圆整，¥753000 元。

五、质量保证、保修条款及售后服务

- 1、严格按照招标文件要求和投标文件承诺，免费质保期限为一年，提供终身维护，软件终身免费升级，质保期外，只收取材料成本费。凡系统出现故障，30 分钟内响应，6 小时内到达现场，12 小时内解决问题，24 小时如不能及时解决问题，乙方为甲方提供备机服务，直到原设备修复；

质保期外，免费上门服务。凡系统出现故障，1 小时内响应，24 小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理，终身免费维护。

- 2、乙方需提供定期巡检服务，质保期内 3 个月上门保养服务、质保期以后每年不少于 2 次上门保养服务；

- 3、乙方应向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询。

免费热线：15660010966（全天候），会对客户单位提供长期的免费电话支持服务。同时，客户单位还可以通过以下联系方式进行电话咨询。

售后服务热线：15660010966（7×24 小时），4006536661（7×24 小时）；

六、权利及义务

- 1、甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品有权拒绝接收，并追究违约责任；
- 2、甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；

- 3、乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项；
- 4、乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任：

- 1、甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20%的违约金；
- 2、若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每个工作日按本合同总价 2%的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权终止合同，乙方除向甲方支付本合同总价 20%的违约金外，由此造成的甲方经济损失由乙方承担；
- 3、甲方如果无正当理由拒绝收货，按甲方违约处理；
- 4、乙方若不按合同履行服务承诺，每出现一次违约情况，应向甲方支付赔偿金人民币 500 元（伍佰元）。三次以上违约，乙方将承担甲方为维修服务所产生的所有费用，并取消乙方今后五年参与甲方设备招投标的资格；
- 5、如果甲方逾期支付货款，则甲方从应付款之日十天后起，按每天逾期付款部份的 2%计算违约金；
- 6、甲方严格遵循本合同中各软件使用许可使用本软件，不可对软件产品进行解密或将产品交给他人解密；
- 7、甲方不得将本合同下的软件产品有偿或者无偿的转让给第三方使用；
- 8、因不可抗力造成违约，甲乙双方再另行协商解决。

八、争议及解决办法

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备及软件的技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺，如不能协商解决则可以向合同签订地人民法院诉讼，相关费用由过错方支付。

九、合同生效及其它:

- 1、乙方提供的产品的技术规格符合企业标准及招标技术要求;如有偏差以招标文件、投标文件、合同三文件技术指标最高高于正偏差为准;
- 2、合同所有附件均为合同的有效组成部分,与合同具有同等的法律效力;
- 3、本合同经双方代表签字后生效。本合同共壹拾柒页,一式捌份,甲方肆份,乙方叁份,招标公司壹份具有同等的法律效力;
- 4、本合同未尽事宜,甲乙双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

甲方:兰考县第三高级中学

乙方:河南银森电子科技有限公司

地址:河南省兰考县城关镇振兴路西侧

地址:郑州市金水区北三环52号瀚海爱特中心A塔23层2303号

甲方代表签字:

电话:

甲方代表签字:

电话:

开户银行:中国工商银行股份有限公司
郑州索凌路支行

账号:1702220809100115246

签约时间:2025年7月24日

签约时间:2025年7月24日

附件一：设备、软件清单与报价

序号	名称	规格型号	数量	单价	合计金额
考场（教室）巡查监控前端					
1	红外高清半球摄像机	佳发/JF-NC304GS	44	2100	92400
2	电源	小耳朵/XED-SN2013S-3C	44	80	3520
3	支架	佳发/定制	44	80	3520
4	拾音器	艾力特/KO-180M	44	120	5280
5	配电箱	佳发/定制	44	80	3520
6	摄像机存储卡	海康威视/64G	44	80	3520
7	身份验证移动终端	联想/ID-7305F	44	3850	169400
8	考场金属探测仪	中科联/GP3003B1	44	180	7920
9	考场屏蔽器	祥利美/8010A	44	1000	44000
10	IP 网络有源音箱	ITC/T-7707AB	44	1600	70400
考务工作室					
1	红外高清半球摄像机	佳发/JF-NC304GS	4	2100	8400
2	电源	小耳朵/XED-SN2013S-3C	4	80	320
3	支架	佳发/定制	4	80	320
4	拾音器	艾力特/KO-180M	4	120	480
5	配电箱	佳发/定制	4	80	320
6	摄像机存储卡	海康威视/64G	4	80	320
视频监控室					
1	视频监控室计算机 (内置智能视频监控 考系统软件)	主机型号：新华三/H3C X5-020s 1072 显示器型号：新华三/H3C M4-245F 智能视频监控考系统软件型号： JF-M	12	5000	60000
2	计算机桌椅	凯夫/定制	12	700	8400
巡查指挥监控中心					
1	高清媒体转发平台	佳发/JF-VPR7600G	1	48000	48000
2	网络流媒体存储平台	佳发/JF-VER016KB	1	49000	49000
3	服务器硬盘	希捷/ST6000NM019B	16	1500	24000
4	网上巡查设备智维 软件	佳发/JF-EIMS	1	6000	6000
5	录像上传下载软件	佳发/JF-VRC	1	6000	6000
6	图像智检助手软件	佳发/JF-CIA	1	6000	6000

网络					
1	汇聚交换机	华为 FutureMatrix/ S5735S-L24T4S-QA2	4	2800	11200
2	接入交换机	华为 FutureMatrix/S1730S-S24T4S -QA2	3	1800	5400
3	交换机光模块	新华三/SFP-GE-LX-SM1310-D	14	900	12600
4	光纤	国标/单模 6 芯光纤	200	4	800
5	光纤配件	国标/定制	1	2000	2000
线缆及辅助材料					
1	线缆	天和星/RVV3*2.5	1300	10	13000
2	线缆	天和星/RVV3*1.5	900	6	5400
3	线缆	天和星/RVV3*1	220	4.5	990
4	网线	海康威视/超五类双绞线	36	500	18000
5	信息模块	欣铜图/超五类信息模块	44	15	660
6	信息面板、底座	欣铜图/单孔信息面板	44	15	660
7	电源底座	公牛/明装五孔插座	44	12	528
8	辅料	国标/定制	44	200	8800
9	网络机柜	银洲/定制	4	850	3400
10	系统集成	银淼/定制	1	48522	48522
				总合计:	753000

附件二：设备、软件详细参数

序号	货物名称	响应文件技术参数	备注
		考场（教室）巡查监控前端	
1	红外高清半球摄像机	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）》相关技术规范，已提供第三方权威检测报告加以标注佐证； 2、采用 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、最大可输出 400 万（2592*1520）@20fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不用的带宽和存储环境； 5、支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度，已提供第三方权威检测报告加以标注佐证； 6、支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境，已提供第三方权威检测报告加以标注佐证； 7、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设置； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计； 12、在正常工作断开网络，可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至指定的存储服务器； 13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项； 15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 256 GB Micro SD 卡。 16、镜头焦距 2.8mm； 17、为保护已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增设备能够实现与已有设备兼容、无缝对接，已提供相关证明材料； 18、按照标准化考场规范要求，摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台 OSD 插件，一键 OSD 设置摄像机通道名称，已提供功能界面截图佐证；	
2	电源	DC12V, 2A	
3	支架	定制专用壁挂支架	
4	拾音器	1、拾音范围：5-100 平方米；	

		2、指向特性：全向； 3、灵敏度：-40dB； 4、频率相应：20HZ-20KHZ； 5、动态范围：0-82dB(1KHz at Max dB SPL)； 6、最大承受音压：120dB 声压 (1 kHz $\leq$ 3% THD、A 加权。)； 7、音频输出值：2.5Vpp/100dB 声压； 8、输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡； 9、工作环境温度：-40℃-70℃； 10、防护等级：IP66； 11、信号处理方式：DSP 数字降噪； 12、调试方式：RS485 和网络； 13、具有啸叫抑制，环境声场检测，回声消除功能，已提证书复印件并加盖公章。	
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	
6	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	
7	身份验证 移动终端	1、重量：重量 660g，轻便携带 2、操作系统：安卓 7，系统稳定 3、平台：ARM 架构，四核 4、内存：1GB DDR3 5、存储：8GB EMMC 6、屏幕：7' IPS，分辨率 1024*600 7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：3.7V/5000mAh 9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30°~180° 翻转 10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G 11、蓝牙：BT4.0 12、扬声器：内置扬声器 13、麦克风：内置麦克风 14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态 15、接口： 内置 USB-Type A，且支持 OTG host，支持 TF card，支持热插拔，支持 64GB 扩展	

		Micro USB 充电 内置 RJ-45 网口, 支持 100M 16、工作形态: 内置支架, 支持桌面站立, 并可调角度; 预留壁挂接口, 支持另购挂架 17、工作环境: 工作温度 0-40 度, 工作湿度 20%-85% 18、设备软件功能: 支持身份验证系统、体检系统、证件打印系统, 能够实现与省平台无缝对接。 (1) 在联网的情况下, 支持手动获取和自动实时上报身份验证数据, 在不联网的情况下, 支持离线导入、导出验证数据。 (2) 具备入场验证、考务登记、补充拍照的操作功能, 并能够查看验证记录。 (3) 人脸识别: 系统支持现场拍照, 并对考生的照片进行自动人脸识别。 (4) 可以实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。 (5) 具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。 (6) 支持与证件打印系统的数据交互, 并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息信息和打印考试工作人员的工作证件照。 19、身份验证管理系统支持与省平台进行数据交互, 能够实现与省平台的互联互通。 20、其它: (1) 设备采用一体化封装设计, 无需转接, 无需外接任何设备即可完成验证工作 (2) 支持脱机工作方式, 即不接 PC、不接电源	
8	考场金属探测仪	1、直板手持式; 2、探测方式: 支持接近方式与掠过方式探测; 3、报警方式: 声光同步报警, 支持震动报警, 在静音或嘈杂的环境中均可使用。其中声音报警为 70--80dB, 报警显示在光照 25--10000lx 的环境下均可见 4、报警状态恢复: 离开报警后测试物规定距离后, 立即停止报警 5、灵敏度调整: 支持人工线性连续调整灵敏度, 可根据实际应用需求调整; 6、产品复位: 具有极强抗干扰的复位键功能; 7、低电压工作: 电池电压降至 80%左右时, 探测距离不变; 8、工作时长: 使用标准电量新电池 60 小时, 即每天连续工作 8 小时可持续使用时间 3 天; 9、欠压状态: 电池用完时, 有自动连续的告警声; 10、具有较强机壳强度, 设备应可在 1M 高度任意 6 面自由跌落仍正常工作 11、防滑设计: 手握部分采用防滑材料与设计; 12、探测速度: 0--1.8m/s, 常规速度 1m/s; 13、最高探测灵敏度: 0.7%的大头针针尖; 灵敏度等级: A-C 级; 14、辐射磁场: 设备产生辐射磁场, 表面任何一点磁感应强度小于 20μT;	

		15、设备抗干扰：多台设备相隔 0.5m,同时使用均正常工作，无误报警。	
		1、有效屏蔽 移动、联通、电信三大运营商 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、5G 及 2.4GWIFI (可定制添加 5.2 或 5.8) 等无线通信信号； 2、机器带有双 LED 液晶显示自动检测系统，开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否，并在显示屏显示检测情况； 3、塑料外壳，内置天线，电源内置，有凹槽提手设计，方便移动携带使用，也可以固定使用； 4、仪器面板共有十二个工作指示灯，显示 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、WIFI、5G、5.8G、VHF、UHF 频段工作情况； 5、发射功率 25W，有效屏蔽距离：1~25 米（视使用场所室内通透、信号强弱情况）； 6、设备可定制集中控制软件进行网络集中控制，远程一键开启/关闭，设置定时计划，设置报警查询，查看系统日志等； 7、产品有害物质符合 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》；	
9	考场屏蔽器	1、具备有 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制。 2、可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风风进行本地扩音。 3、可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙耳机进行本地扩音。 4、内置 2*20W (MAX) 功率放大器，1 路接主音箱，1 路外接到副音箱。具有网络音量设置功能。 5、内置主备切换模块，断网断电主/备切换时间 0.3 秒，通网上电备/主切换时间 0.3 秒。 6、具有红外播报本地 IP 地址功能。	
10	IP 网络有源音箱		
考务工作室			
1	红外高清半球摄像机	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)》相关技术规范，已提供第三方权威检测报告加以标注佐证； 2、采用 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、最大可输出 400 万 (2592*1520) @20fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同的带宽和存储环境； 5、支持智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度，已提供第三方权威检测报告加以标注佐证； 6、支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境，已提供第三方权威检测报告加以标注佐证； 7、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测；	

		10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计； 12、在正常工作断开网络，可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至指定的存储服务器； 13、支持 IP66, IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项； 15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 256 GB Micro SD 卡。 16、镜头焦距 2.8mm； 17、为保护已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增设备能够实现与已有设备兼容、无缝对接，已提供相关材料； 18、按照标准化考场规范要求，摄像机通道名称支持使用河南省考务综合管理平台 OSD 插件，一键 OSD 设置摄像机通道名称，已提供功能界面截图佐证；	
2	电源	DC12V, 2A	
3	支架	定制专用壁挂支架	
4	拾音器	1、拾音范围：5-100 平方米； 2、指向特性：全向； 3、灵敏度：-40dB； 4、频率相应：20HZ-20KHZ； 5、动态范围：0-82dB(1KHz at Max dB SPL)； 6、最大承受音压：120dB 声压 (1 kHz $\leq$ 3% THD, A 加权。)； 7、音频输出值：2.5Vpp/100dB 声压； 8、输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡； 9、工作环境温度：-40℃-70℃； 10、防护等级：IP66； 11、信号处理方式：DSP 数字降噪； 12、调试方式：RS485 和网络； 13、具有啸叫抑制，环境声场检测，回声消除功能，已提证书复印件并加盖公章。	
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	
6	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	
视频监控室			
1	视频监控室计算机	一、硬件参数 1、CPU: Intel 酷睿 i1 代 I5-11400 处理器；	

	(内置智能视频监控考试系统软件)	2、内存：8GB DDR4； 3、硬盘：256G SSD； 4、显卡：集成显卡； 5、网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 6、显示器：23.8 寸显示器，分辨率 1920*1080 (16: 9)； 7、键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； 8、预装 Win10 专业版操作系统。 二、视频监控考试系统软件 9、交付时预装视频监控考试系统软件。支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监考老师、考生数据系统管理。	
2	计算机桌椅	定制，木制	
巡查指挥监控中心			
1	高清媒体转发平台	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、支持国产嵌入式 CPU，配置 1 颗 CPU，CPU 性能 8 核 2.8GHZ；内存 32GB DDR4，2 个内存插槽；配置硬盘 1 块，容量 4TB 7200 转；预装国产化操作系统，本身具备抗病毒和攻击能力； 3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、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； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录，已提供第三方权威检测报告加以佐证； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； 14、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 15、支持音/视频数据压缩及封装；	

		16、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远程连接，已提供第三方权威检测报告加以佐证； 17、为满足标准化考场需要，我公司承诺本产品与省市级考务管理平台互联互通。 18、已提供产品厂商软件能力成熟度模型 CMMI5 认证证书复印件并加盖公章。 19、为避免产权纠纷、保证产品可用性、兼容性、稳定性，“高清 SIP 管理平台”具有“标准化考点管理平台软件著作权证书”、“考务基础信息管理平台软件著作权证书”、“巡查专用网络摄像机管理软件著作权证书”等名称相关的证书，已提供证书复印件并加盖投标人公章。	
2	网络流媒体存储平台	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，已提供第三方权威检测报告加以佐证； 2、嵌入式设备，Linux 操作系统； 3、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度和客流统计； 9、支持 16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份； 10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 12、支持 16 路报警输入、8 路报警输出； 13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间； 14、支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； 15、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录像播放，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC； 16、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频；	
3	服务器硬	17、为保证系统使用效果和稳定性，红外高清半球摄像机、高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台为同一品牌厂家； 企业级服务器硬盘 6T	

	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)》相关技术规范; 2、支持支持 Windows 7、Windows10 等多种操作系统;3、支持设备信息管理,包括导入、导出、查询、录入、扫描添加等信息管理操作; 4、支持设备通用参数配置及通用参数的复制粘贴,如 IPC 的基本属性、OSD 的公共显示属性等; 5、支持设备批量配置功能,如 IPC 的 OSD 批量配置;6、支持自动方案管理功能,包括 IPC 标签方案的自动切换、执行结果的查看、导入、另存为、修改、删除;7、支持设备系统信息显示,如设备型号、版本信息、序列号、物理地址等; 8、支持嵌入设备 WEB 配置重定向; 9、支持 IPC 存储检测功能,包括批量检测、批量格式化以及硬盘满时的覆盖、停止策略设置; 10、支持存储服务器的录像计划设置、录像控制及存储空间监测 11、支持 IPC/存储服务器的重启、升级、简单恢复; 12、支持对存储文件进行锁定功能,防止无关人员误操作,有效保护隐私和信息安全; 13、为避免产权纠纷,已提供本产品相关的软件著作权证书及相关测试报告证书。	
4	网上巡查设备智能软件	1、支持手动增加、删除、刷新设备,包括 NVR、IPC 设备; 2、支持多种模式自动搜索设备,包括 IPC、NVR、IPC/NVR 模式; 3、支持自定义编辑学校、科目、考点名称、考点编号、考场编号; 4、支持增加自定义命名规则字段,自定义录像文件名称、保存目录的命名规则; 5、支持通过设置替换规则自动替换操作系统目录名称不支持的字符; 6、支持设置计划下载任务与普通下载任务; 7、支持选择通道标签数据来源,包括在线、数据库 U 表、数据库 E 表和文件模式; 8、文件模式标签来源支持自动获取开始录像时的实时通道标签并在下载录像文件时自动启用,避免因设备断线、断电等原因导致下载录像文件时标签丢失; 9、支持查看文件下载状态信息:下载数量统计、下载文件命名、下载进度、下载速度,下载任务操作等; 10、支持录像文件配置模板的导入与导出; 11、支持文件下载类型码流选择; 12、支持与考务系统中录像下载功能对接,可根据考务录像下载接口下载录像文件到本地,并反馈录像下载结果信息; 13、支持录像文件回放相关操作:参数配置、截屏、全屏播放、播放/暂停、倍数播放、拖动播放进度条、播放起止时间、声音调整等功能。 14、支持播放标音视频录像文件; 15、支持播放窗口分屏数可设置为 1/4/9; 16、支持快放/慢放、倍数播放操作;	
5	录像上传下载软件		

		17、支持截图、录像、回放、快进/快退、播放/暂停操作; 18、支持切换文件播放方式/流模式播放方式;	
6	图像智检 助手软件	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 Windows 7、Windows10 操作系统; 3、支持>64 路通道同时检测; 4、支持 EXCEL 模板导入待检测通道信息,及导入报告显示; 5、支持批量检测待检测通道,实时显示检测结果; 6、支持检测报告生成,数据包括总通道数、正常数、故障数; 7、支持系统运行参数设置,如平台登录参数、间隔时长、并发拉流通道数。	
		网络	
1	汇聚交换机	1、功能要求:交换容量 336Gbps,包转发率 51Mpps,支持 24 个千兆电口,4 个千兆光口 2、性能:支持 4K VLAN,支持 Voice VLAN,基于端口的 VLAN,基于 MAC 的 VLAN,基于协议的 VLAN 3、端口、地址:支持 MAC 地址 16k 4、组网:支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等 5、可靠性:支持堆叠,主机堆叠数 9 台*支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用 6、网络:支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 7、接入:支持 G.8032 以太保护协议 8、远程运维:支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理	
2	接入交换机	1、功能:交换容量 336Gbps,转发性能 42 Mpps; 2、性能:24 个千兆电口,4 个千兆光口; 3、端口、地址:MAC 地址容量 16K,支持能效以太网功能; 4、网络:支持 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE802.1s) 5、维护:支持 SNMP v1/v2c/v3 和 Web 网管,支持命令行和 console 端口对交换机配置维护; 6、功耗:设备功耗 28W	
3	交换机光 模块	千兆光模块	
4	光纤	单模光纤,6 芯	
5	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	
		线缆及辅助材料	
1	线缆	电源线(主干)RVV3*2.5	
2	线缆	电源线(支线)RVV3*1.5	

3	线缆	音频线缆 RVV3*1	
4	网线	超五类双绞线	
5	信息模块	超 5 类信息模块	
6	信息面板、底座	面板、底座单孔	
7	电源底座	五孔电源底座	
8	辅料	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	
9	网络机柜	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	
10	系统集成	项目实施包含考场摄像头、拾音器、配电箱、服务器安装调试及综合布线，监考室电脑安装调试及综合布线，考务系统设备安装、综合布线及软硬件调试。保密室场所变更摄像机拆装及调试。	