

荆南中学标准化考场设备购置 需求公示

为便于供应商及时了解政府采购信息，根据《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》、《财政部关于政府采购需求管理办法的通知》等有关规定，现公示如下：

一、项目基本情况

- 1、项目编号：/
- 2、政府采购计划备案号：荆区采【2024】10号
- 3、项目名称：荆南中学标准化考场设备购置
- 4、采购方式：公开招标
- 5、预算金额：104.917956 万元
- 6、最高限价：98.622879 万元
- 7、采购需求：标准化考场设备购置。
- 8、合同履行期限：合同签订之日起 15 天以内
- 9、是否接受联合体：否
- 10、是否接受合同分包：否
- 11、是否专门面向中小微企业：否
- 12、面向中小微企业的类型为：/

二、供应商资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的, 不得再参加本项目的其他采购活动。

4、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求: /

6、特定资格要求:

(1) 在中华人民共和国境内注册取得营业执照, 具有独立法人资格, 提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证(或三证合一营业执照)。

(2) 供应商参加政府采购活动前三年内未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信

行为信息记录名单（提供网站截图或声明）。

（3）本项目不允许转包及分包，不接收联合体投标。

三、项目需求

（详见附件1）

四、评审办法及标准

（资格性审查表、符合性审查表、评分标准详见附件2、3、4）

五、获取文件方式

供应商获取招标文件可通过登录荆州区政府采购电子交易系统（<http://61.136.221.29:10004>）直接获取，流程如下：

A. 使用电子营照方式

（1）未注册账号供应商，完成系统账号注册，审核通过后再申领电子证照。方式为：进入“荆州区政府采购电子交易系统”（以下简称“交易系统”）首页，点击“供应商注册”填写信息注册。填写信息应合法、真实、有效和准确，不得弄虚作假或假冒他人名义。一经发现，将按国家有关规定进行处理，并在有关网站上公示，由此产生的后果由供应商自己承担。注册完成经审核通过后进行电子证照申领，办理细则及操作流程可在“交易系统”首页-“下载中心”，下载《电子营业执照——电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

（2）已有登录账号但未申领电子证照的用户可在获取文件有效期内（北京时间、下同）登录“交易系统”，明确所申请

具体项目包，直接从网上下载采购文件（注：未申领电子证照的供应商无法网上投标，请潜在供应商合理安排时间申领电子证照，否则，由此产生的后果由供应商自行承担）。

（3）已申领电子证照供应商可在获取文件有效期内扫码登录“交易系统”下载采购文件和网上投标，投标文件的制作和具体操作流程详见“交易系统”首页-“下载中心”-《操作手册-供应商》。

B. 使用 CA 方式

（1）未注册账号的供应商，请先完成系统账号注册，再办理 CA 锁。方式为：打开荆州区政府采购电子交易系统首页，点击“供应商注册”进入网上信息注册填写。供应商注册时应诚信、客观、真实和准确地填写相关信息，不能弄虚作假或假冒他人名义。否则，一经发现，将按国家有关规定进行处理，并在有关网站上公示，由此产生的后果由供应商自己承担。注册完成后可进行 CA 锁办理，办理细则及操作流程可在荆州区政府采购电子交易系统首页右侧“CA 办理指南”中查看。

（2）已有登录账号但未办理 CA 的用户可在获取文件有效期内（北京时间、下同）登录“荆州区政府采购电子交易系统”，明确所申请具体项目标段，直接从网上下载招标文件（注：未办理 CA 锁的供应商无法网上投标，请潜在供应商合理安排时间及时前往荆州市沙市区立新街道明珠大道 21 号“市民之家”5 楼 B 区综合服务窗口 A02 办理 CA，否则，由此产生的后果由供

应商自行承担)。

(3) 已办理 CA 证书的供应商可在获取文件有效时间内登录荆州区政府采购电子交易系统下载招标文件。

六、提交响应文件截止时间、开启时间和地点

1、截止时间、开启时间：在招标文件中公布。

2、地点：荆州区政府采购电子交易系统

(<http://61.136.221.29:10004>)

七、其他补充事宜

1、项目属性：货物

2、采购属性：集中采购

3、采购预算资金来源：财政资金

4、落实政策：落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《湖北省政府采购合同融资实施方案的通知》（鄂财采发〔2020〕5号）、《荆州市人民政府办公室关于落实稳住经济一揽子政策措施进一步支持中小企业和个体工商户纾困发展的通知》（荆政办发〔2022〕11号）、《关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购促进中小企业发展的通知》（荆财采发〔2022〕

199号)。

5、需求公示(征询意见):自公告发布之日起3个工作日

6、本次公开的采购需求是本单位政府采购工作的初步安排,具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。

八、采购活动询问

1、采购人信息

名称:荆州市荆南中学

地址:荆州区梅村五组

联系方式:17771615572

2、代理采购机构信息

名称:荆州市荆州区公共资源交易中心(政府采购中心)

地址:荆州区科创园公共服务基地B区5楼(发展大道与荆州大道交叉口西北侧)

联系方式:0716-8010809

3、交易平台

名称:荆州市荆州区公共资源交易中心(政府采购中心)

地址:荆州区郢城镇发展大道88号科创园公共服务基地B区5楼(发展大道与荆州大道交叉口西北侧)

项目联系人:采购股

联系方式:0716-8010809

附件 2 资格性审查表

	检查内容	检查标准	备注
资 格 性 检 查	营业执照	具备合法有效的营业执照或事业单位法人证书	
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年健全的财务会计制度的原件扫描件或审计报告（本年度新成立公司提供投标截止时间前一个月财务状况报告原件的扫描件）或书面声明。	
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供书面声明或相关证明材料	
	有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	提供投标截止前半年内任意 2 个月的企业纳税证明（纳税发票或银行回执扫描件）；提供投标截止前半年内任意 2 个月企业为员工缴纳社会保障资金证明等（发票或银行回执扫描件或社保部门出具的证明）	
	法定代表人或授权代表资格	有法定代表人资格证明或法定代表人授权委托书	
	信用记录	未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为信息记录名单（提供网站截图或声明）	
	无重大违法记录的书面声明	格式见附件六	
	承诺书	本项目不允许转包及分包、不接受联合体投标的承诺书	

附件 3 符合性审查表

	检查内容	检查标准	备注
符合性 检查	供应商名称	供应商名称是否与营业执照等一致	
	响应文件签署	按招标文件要求在规定区域加盖单位公章和法定代表人印章	
	采购要求	提供的货物符合“第三章”采购清单的要求	
	报价是否有效	只有一个有效报价且未超过政府采购预算价	
	交货时间	符合招标文件要求	
	其它要求	符合法律法规和招标文件规定的其它实质性要求	

附件 4 评分标准

评审项目		分数	评分标准
价格部分30分	投标报价	30分	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分(30分)。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×100×评审因素所占的权重(0.3)。投标报价超过采购预算价的投标无效。
商务部分20分	类似业绩	6分	提供近三年投标人完成过类似项目业绩,每提供1项得2分,累计最高得6分,未提供不得分(提供合同或中标通知书)。
	售后服务	14分	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供售后服务方案(内容包含但不限于人员的配备、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件)且满足采购需求得3分,未提供或不满足不得分。 2、提供无线电作弊防控系统针对本项目的免费售后服务承诺,每延长1年得1分,累计最高得3分,未提供或不满足不得分。 3、提供身份验证系统针对本项目的免费售后服务承诺,每延长1年得1分,累计最高得3分,未提供或不满足不得分。 4、提供网上巡查系统针对本项目的免费售后服务承诺,每延长1年得1分,累计最高得3分,未提供或不满足不得分。 5、售后便利性:0-3小时(含)提供上门服务的得2分,3-6小时(含)提供上门服务的得1分,超过6小时得0.5分,未提供不得分(提供相关证明材料)。
技术部分50分	技术指标	22分	<ol style="list-style-type: none"> 1、技术参数中标注“★”为核心技术参数,一项负偏离扣2分,扣完为止; 2、技术参数中未标注“★”为一般技术参数,一项负偏离扣1分,扣完为止。
	履约能力	12分	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供作弊防控系统与本省教育考试院互连互通方案且满足采购需求得3分,未提供或不满足不得分(提供包括但不限于网上截图等相关证明材料)。 2、提供身份验证系统与本省教育考试院互连互通方案且满足采购需求得3分,未提供或不满足不得分(提供包括但不限于网上截图等相关证明材料)。 3、提供网上巡查系统校级网上巡查与本省和本市平台互联互通方案且满足采购需求得3分,未提供或不满足不得分(提供包括但不限于网上截图等相关证明材料)。 4、提供作弊防控系统产品无线电信号产生辐射达到对人体安全级别承诺的得3分,未提供不得分。
	实施方案	4分	<ol style="list-style-type: none"> 1、提供供货服务方案且满足采购需求得1分,未提供或不满足不得分(方案内容包含但不限于根据实际情况的供货服务方案、供货流程、供货时间的保障措施)。 2、提供安装组织方案且满足采购需求得1分,未提供或不满足不得分。 3、提供突发事件应急预案且满足采购需求得1分,未提供或不满足不得分。 4、提供产品质量保障措施且满足采购需求得1分,未提供或不满足不得分。

	服务水平	12分	<p>1、提供近三年所投网上巡查系统获得全国范围内省级平台建设项目用户出具的良好评价，每提供一项得2分，累计最高得6分，未提供不得分（提供加盖公章的用户认可相关证明文件，证明文件中包含但不限于联系人及联系电话）。</p> <p>2、提供近三年所投网上巡查系统获得全国范围内市级平台建设项目用户出具的良好评价证明文件，每提供一项得2分，最高得6分，未提供不得分（提供加盖公章的用户认可相关证明文件，证明文件中包含但不限于联系人及联系电话）。</p>
--	------	-----	---

附件 1 采购内容及技术要求

1、采购清单

序号	名称	数量	单位
1、网上巡查系统			
1	半球摄像机	106	台
2	通道摄像机	10	台
3	网络电子时钟	38	台
4	录像设备	1	台
5	视频传输设备	1	台
6	系统软件	1	套
7	视频控制设备	1	台
8	存储设备 1	116	台
9	存储设备 2	12	台
10	光缆	1050	m
11	安全防范全系统调试	1	系统
12	安全防范系统工程试运行	1	系统
2、身份认证系统			
13	出入口目标识别设备	2	台
14	无线 AP	1	台
15	安全防范分系统调试	1	系统
3、无线电作弊防控系统			
16	信号屏蔽设备	37	台
17	5G 手机屏蔽仪	2	台
18	无线信号侦测服务器	1	台
19	作弊防控管理子系统	1	台
20	安全防范分系统调试	1	系统
4、考场通信设施设备			
21	交换机 1	10	台
22	交换机 2	3	台
23	模块	26	台
24	机柜、机架 1	10	台
25	机柜、机架 2	4	台
26	线槽	5700	m
27	双绞线缆	7500	m
28	配线	1200	m

29	机柜、机架 3	1	台
30	计算机应用、网络系统系统联调	1	系统
5、拼接屏			
31	显示设备	9	台
32	机柜、机架 4	9	台
33	视频分配器	1	台
34	信号线	10	条
35	视频系统调试	1	系统

2、技术参数：

1、技术参数中标注“★”号为核心技术参数；

2、技术参数中未标注“★”号为一般技术参数；

序号	名称	技术参数
1、网上巡查系统		
1	半球摄像机	<p>1、内置拾音功能，支持 POE 供电，采用半球网络摄像机≥400 万像素；</p> <p>2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度≤0.005Lux，≤0Lux with IR；</p> <p>3、采用定焦镜头≥2.8mm，水平视场角可达 93°；</p> <p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项；</p> <p>5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；</p> <p>★8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型；</p> <p>★9、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：2688×1520、25 帧/秒，子码流：640×480、25 帧/秒，三码流：1280×720、1 帧/秒；</p> <p>10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>★14、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；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。</p> <p>16、具有内置麦克风≥1 个，个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口≥1、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≥1 路；</p> <p>17、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；</p> <p>18、红外照射距离≥30 米；</p> <p>19、外壳防护等级≥IP67；</p> <p>20、防暴等级试验≥IK10；</p>

		<p>21、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；</p> <p>22、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H.264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流；</p> <p>23、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 和《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018 技术规范要求；</p> <p>★24、摄像机内置 H.264 及 H.265 编码算法软件；</p> <p>★25、考场半球摄像机要求能通过 SIP 服务器注册接入到荆州区、荆州市以及湖北省国家教育考试标准化考点网上巡查系统平台，并能接入到教育部考试中心平台中。</p>
2	通道摄像机	<p>1、内置拾音功能，支持 POE 供电，采用 ≥400 万像素的筒型网络摄像机；</p> <p>2、采用 1/3" CMOS 传感器，最小照度 ≤0.005Lux，≤0Lux with IR；</p> <p>3、采用 2.7~12mm 镜头，水平视场角 93° ~30° ；</p> <p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项；</p> <p>5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持 H.265/H.264，音频编码标准支持 G.711/MP2L2/AAC；</p> <p>★8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型；</p> <p>★9、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；</p> <p>10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>★14、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；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传；</p> <p>16、具有启用云存储设置，具有协议、服务器 IP、服务器端口、接入密钥、加密密钥、图片池 ID 信息设置选项；</p> <p>17、支持设置录像文件打包大小，录像文件打包大小可设置为 256M、512M 或 1G；</p> <p>18、支持设置录像文件、回放下保存路径，支持联动打开文件夹；</p> <p>19、具有内置麦克风 ≥1 个，RJ45 10M/100M 自适应以太网口 ≥1 个、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 ≥1 路；</p> <p>20、红外照射距离 ≥60 米；</p> <p>21、外壳防护等级 ≥IP67；</p> <p>22、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；</p> <p>23、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H.264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流；</p> <p>24、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 和《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018 技术规范要求；</p> <p>★25、摄像机内置 H.264 及 H.265 编码算法软件；</p> <p>★26、考场通道摄像机要求能通过 SIP 流媒体转发服务器注册接入到荆州区、荆州市以及湖北省国家教育考试标准化考点网上巡查系统平台，并能接入到教育部考试中心平台中。</p>
3	网络电子时钟	网络电子时钟，支持同步校时；
4	录像设备	<p>1、支持网络视频输入 ≥128 路；</p> <p>2、支持接入视频 1/4/6/8/9/16 多画面分割预览，支持 16 路视频并发录像，录像分辨率支持 4MP、3MP、1080p、720p 及以下分辨率；</p> <p>3、具有 ≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 VGA 接口，≥2 个 RJ45 千兆网络接口，≥2 个 USB2.0</p>

接口、≥2个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口(可接入RS485键盘)、1个eSata接口; ≥1路音频输入接口、≥2路音频输出接口, ≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口; ≥2路直流12V输出接口; ≥2块RPS电源; 可内置≥16个SATA接口硬盘;

4、支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入; 支持2T\3T\4T\6T\8T容量硬盘接入, 支持SATA硬盘和SSD硬盘混合接入; 可通过eSATA接口外接硬盘;

5、可接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式的网络摄像机;

★6、可自动搜索局域网内IPC; 可一键激活并添加局域网内IPC; 可对搜索出来的摄像机批量修改IP地址;

7、支持通过视频输出口HDMI1、HDMI2和VGA异源输出图像或显示系统主菜单, 且可分别控制进行预览、回放、配置等操作; 可设置64/32/25/16/9/8/6/4/2/1分屏预览; 用户可自定义画面分屏。

8、支持检索与回放, 在录像回放界面设备自动检索出关联通道录像, 并以日历形式展示出录像分布情况, 同时自动回放当天录像。

9、支持外部文件回放, 可回放存储在U盘中的录像文件;

10、支持日志回放, 可对报警日志关联的录像进行回放。

★11、支持配置一台设备为最多32台的热备机, 当主设备断网时, 备份设备替换主设备进行录像工作; 当主设备正常时, 备份机可回传录像文件至主设备, 备份机回到热备状态;

12、支持录像下载功能, 可通过选择通道、文件类型、码流类型、开始时间、结束时间进行录像文件查找并下载, 下载列表可显示录像文件名称、开始时间、结束时间、文件大小及下载进度。

13、支持实时监测并显示正在进行的录像备份任务, 可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。

14、设备具有对前端设备的控制功能, 多路实时监控, 切换功能; 可接入、存储、转发128路视频图像; 支持接入带宽640Mbps, 存储带宽640Mbps, 支持转发带宽640Mbps, 支持回放带宽640Mbps;

15、录像文件自带水印, 水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间、通道号等, 录像文件编辑或转码后, 水印消失;

16、支持录像锁定, 可对任一录像文件加锁、解锁, 只有解锁后才可被覆盖。

★17、支持录像续传接收, 接入具有断网续传功能的IPC, 当设备与IPC之间网络中断并恢复后, 可自动接收IPC内存储的视频图像;

18、可对IP通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量诊断, 可生成诊断信息并导出查看;

19、设备应具有故障报警功能;

20、当视频信号丢失时, 应能发出报警信号;

★21、可通过客户端与设备端双向对讲; 可通过客户端与设备的IP通道双向对讲; 可通过设备端与IPC双向对讲;

22、支持多址设定, 可将多个网口设置不同网段的IP地址; 支持网络容错, 可将多个网口设置同一IP地址, 当1个接口损坏时, 设备仍能正常工作; 可将多个RJ45网络接口绑定为同一个IP地址, 具有负载均衡功能。

★23、支持系统备份, 设备开机时, 检测到一个系统异常时, 能从另一个系统启动, 并恢复异常系统;

24、支持网络状态检测, 支持网络延时、丢包测试, 支持网络抓包备份; 支持网络资源统计, 可实时查看设备IP通道接入、远程预览、远程回放及下载、网络接收剩余、网络发送剩余带宽;

25、支持校时, 具有NTP校时或手动校时或与计算机时间同步模式;

26、具有黑白名单功能, 只有添加在允许名单中的IP地址才允许访问设备; 只有添加在禁止名单中的IP地址不允许访问设备;

27、支持日志记录存储功能, 日志记录包括登录、升级、报警、回放、下载、设备配置操作记录;

28、支持通过前面板按键实现本地输入的预览、回放和云台控制;

★29、机箱风扇转速可自动调节, 支持3级风扇转速调节;

		<p>30、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-、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018技术规范要求；</p> <p>★31、内置网络硬盘录像机嵌入式管理软件。</p>
5	视频传输设备	<p>★1、SIP 流媒体转发服务器为嵌入式设备；</p> <p>2、具有RJ4510/100/1000M自适应网口≥2个，USB3.0接口≥1个、USB2.0接口≥1个、HDMI显示接口≥1个、RS232接口≥1个、TF卡插槽≥1个、TYPE-C接口≥1个、COMDB口≥1个、4G和5G通讯接口(主板上)≥1个；</p> <p>3、具有移动巡查接口，支持通过移动端APP软件进行移动巡查，调取巡查视频；</p> <p>★4、具有考务数据接口，支持导入考务数据，包括机构数据、考场编排数据、考生数据、监考员数据等考务关联数据；</p> <p>5、支持对下级机构进行虚拟分组，可自定义虚拟节点名称及域名，进行分组管理；</p> <p>★6、支持远程运维管理功能，可远程对设备进行关机、重启控制。具有图形化运维界面，可直观展呈各类巡查设备的连接状态、工作状态、预警信息，并支持查看节点设备及预警详情</p> <p>7、支持提供考务培训、题库、组卷以及测试服务，包括任务管理、题库管理、试卷管理、考核管理、系统管理、机构管理、人员管理，答题管理等。</p> <p>8、授权用户可通过Web浏览器远程登录到系统界面，查看系统运行状态、进行系统配置及运维管理等操作。</p> <p>9、支持时间同步功能，支持网络时间协议(NTP)。可通过网络可获取国家授时中心或其他NTP服务器时间，并可对支持NTP协议的其他设备提供网络授时服务。</p> <p>★10、支持接入GPS/北斗模块进行校时/定位，可接收GPS/北斗卫星系统中的时标信号作为设备标准时间源，对其他设备提供网络授时服务；</p> <p>11、支持通过客户端软件进行校时，并可通过WEB浏览器登录系统进行手动校时；</p> <p>12、支持本地设备信息统计，可查看接入设备总数、在线设备数量、离线设备数量；</p> <p>13、支持下级设备接入统计，可查看接入设备总数、已接入设备正常数量统计、已接入设备异常数量统计；</p> <p>14、支持平台接入设置功能，在平台接入过程中可对平台IP地址、域名、端口的等进行设置，并可检测其是否可用；</p> <p>15、支持显示上下级平台的注册状态；</p> <p>16、支持设置考试列表和日常列表两种模式；</p> <p>17、支持语音对讲功能，客户端可与具有拾音器麦克风的摄像机进行语音对讲。支持客户端与客户端进行语音对讲；</p> <p>★18、具有硬件加密狗，可实现平台软硬件加密绑定；</p> <p>19、支持SIP互联、终端访问的地址可信认；</p> <p>20、支持标准SIP2.0,SIP地址解析、信令转发。</p> <p>21、支持流媒体的NAT穿越</p> <p>22、SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位。</p> <p>23、SIP URI组、用户、树形列表管理</p> <p>24、支持多级注册。</p> <p>25、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、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018技术规范要求；</p> <p>★26、所投设备能与荆州区、荆州市以及湖北省教育部国家教育考试标准化考点网上巡查系统平台无缝对接，能多级SIP注册，实现互联互通。</p>
6	系统软件	<p>1、巡查管理软件适配多种操作系统，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》；</p> <p>2、视频预览窗口应支持1、4、9、1+5、1+7等多画面分割显示；</p> <p>3、具有巡查列表提交功能，上传列表可选，可将考务规定的巡查编码设备通道列表提交到SIP网关；</p> <p>4、视频巡查实现分组巡查：支持考场，走廊独立创建分组进行巡查；</p> <p>5、具有对网络摄像机进行远程控制、设置、管理，校时及OSD设置等功能；</p> <p>6、支持对存储设备远程管理，实现存储内容控制、录像策略制定等功能；</p> <p>7、支持对解码设备远程管理，实现远程解码上墙的内容控制、显示模式切换等功能。</p> <p>8、本项目要求与荆州区、荆州市以及湖北省、教育部国家教育考试院标准化考点网上</p>

		巡查系统无缝对接，实现互联互通。
7	视频控制设备	<p>1、具有 HDMI 输出接口≥ 4路，CVBS 输出接口≥ 2个，DVI 输入接口≥ 1个、HDMI 输入接口≥ 1个、音频输出接口≥ 4个、RS-232/485 接口≥ 1个、RJ45 千兆以太网接口≥ 1个、OPT 光口≥ 1个、USB 接口≥ 1个、CONSOLE 口≥ 1个、AC220V 电源输入接口≥ 1个、电源开关按钮≥ 1个；</p> <p>★2、支持对以下分辨率及编码格式的 IP 网络视频图像进行解码： 2 路分辨率为 8208\times3072 (20fps) 的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像； 4 路分辨率为 4000\times3000 (20fps) 的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像； 8 路分辨率为 3840\times2160 (30fps) 的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像； 12 路分辨率为 2592\times1944 (30fps) 的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像； 36 路分辨率为 1920\times1080 (30/25fps) 的 H.264、H.265、MPEG4 视频图像。</p> <p>3、画面分割数支持 1/4/6/8/9/12/16/25/36；</p> <p>4、解码通道可单路或多路，视频输出为 HDMI 高清接口。HDMI 高清接口输出分辨率可设置为 3840\times2160、1920\times1080、1280\times720；</p> <p>5、支持光电自适应；</p> <p>6、支持设备与客户端之间的双向语音对讲；</p> <p>★7、支持接入人脸摄像机，可将人脸摄像机的视频画面和人脸检测结果包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息)实时解码上墙显示；</p> <p>★8、支持具有智能行为分析功能的摄像机，可将智能行为分析摄像机的视频画面和报警信息(包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等信息)实时解码上墙显示；</p> <p>9、支持 H.265、H.264、MPEG4、等多种编码流解码，支持 PS、TS 等主流封装格式视频流的解码；</p> <p>10、音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG-2、AAC；</p> <p>11、支持接入输出音视频复合流的前端摄像机，进行音视频复合流的解码显示输出。</p> <p>12、支持主动解码和被动解码两种解码模式；支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙；支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码。</p> <p>13、支持通过 YUV422 编码格式将输入信号解码上墙显示。</p> <p>14、支持一键关窗功能，通过客户端软件远程一键控制设备关闭所有开启的窗口图像。</p> <p>15、支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>16、支持通过 APP 客户端对设备输出的视频图像进行控制操作。</p> <p>17、支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；</p> <p>18、支持主动解码和被动解码解码模式；</p> <p>★19、内嵌视音频解码算法软件；</p> <p>20、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；</p> <p>21、符合《GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求》。</p>
8	存储设备 1	SD 卡 ≥ 64 GB，高速存储卡
9	存储设备 2	企业级硬盘，单块盘容量 ≥ 4 TB
10	光缆	芯数 ≥ 6 芯
11	安全防范全系统调试	安全防范全系统调试
12	安全防范系统工程试运行	含安装、调试、设备上架，布线、熔纤测试打标等
2. 身份验证系统		
13	出入口目标识别设备	<p>1、身份采集验证终端应集人脸识别、指纹识别、身份证识别功能，要求为通道式，配备立杆支架，符合 GB/T25000.51-2016 标准。</p> <p>2、设备为多功能一体机，主板、触摸显示屏、摄像头、居民身份证阅读器、居民身份证指纹采集器、补光灯、拾音话筒、扬声器均为内置一体化设计；</p> <p>★3、接口要求：USB≥ 1个，microUSB≥ 1个，3.5mm 标准耳机≥ 1个，HDMI≥ 1个，RJ45</p>

		<p>≥1个,TF(micro SD)≥1个,继电器接口≥1个;</p> <p>4、内置居民身份证阅读器,支持非接触性自动读取身份证芯片中的指纹、照片、文字信息,支持读取身份证ID号;</p> <p>5、具有前后摄像头,具备拍照和摄像功能,支持自动对焦,具备录像功能,能录制考生入场视频并保存;</p> <p>6、设备物理光源补光灯,具有双LED条形补光灯;</p> <p>7、显示屏具备触摸操控功能,可直接在屏幕上手写输入汉字、数字、字母和符合;可显示采集和验证引导提示信息和验证结果;</p> <p>8、采集验证过程可以通过扬声器进行语音提示,音量可调;</p> <p>9、具备录音、存储和回放功能;</p> <p>★10、指纹采集比对:可将居民身份证内的指纹信息与现场采集的指纹信息进行1:1指纹比对,并给出相应提示;</p> <p>★11、人脸识别:支持报名时照片,身份证照片与实时采集的人脸进行一一比对,可将居民身份证内的人脸图像与现场人像采集的人脸图像进行1:1人脸比对,并给出相应提示;</p> <p>★12、具有活体检测功能:具有双目摄像头(可见光+红外摄像头),支持活体检测,支持照片及视频防假功能,使用照片或视频无法进行人脸识别;</p> <p>13、身份信息采集验证功能:考生身份采集验证终端应包括身份核对、生物特征识别、头像比对三个基本功能,实现考生生物特征、身份证和相片的人证同一性信息认定,能支持考生指纹识别和人脸识别技术,应支持对考生生物特征在线和离线两种采集验证方式;</p> <p>14、设备内置锂电池,支持电池不拆机更换功能。</p> <p>★15、身份验证终端设备要求能与湖北省教育考试院身份认证平台数据对接。</p>
14	无线AP	<p>1、千兆无线路由器;</p> <p>2、无线速率:1200M;</p> <p>3、支持2.4G和5G。</p>
15	安全防范分系统调试1	含安装、调试、设备上架,布线等
3、作弊防控系统		
16	信号屏蔽设备	<p>★1、侦测引导阻断频率范围:40MHz~3000MHz(可扩展);</p> <p>★2、阻断能力:支持并发阻断同时出现在任意频率上的任意多的不同信号,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,电信、移动、联通等运营商2G/3G/4G/5G频段,WIFI(2.4G/5.8G)/蓝牙频段;支持同时并发阻断25路以上专业作弊器材信号;</p> <p>★3、电磁辐射控制限制应符合GB8702—2014规定;</p> <p>4、阻断信号带宽:0.7倍作弊信号带宽≤阻断信号带宽≤5倍作弊信号带宽;</p> <p>★5、阻断效果:在6m×9m的标准化考场空间内,信号强度≤-65dBm时,能有效阻断背景场强-50dBm以下、通透环境下的所有无线电信号;</p> <p>★6、同一射频单元可同时发射有效阻断信号≥4路;</p> <p>7、阻断方式:针对无线电通讯中使用的公共通讯频段,实施实时阻断;针对异常信号,系统采用“侦测引导阻断”方法,在异常信号出现时发射干扰信号,异常信号小时候停止发射干扰信号;能同时对多个信号进行并发阻断;</p> <p>8、扩展性:阻断器具备扩展槽及扩展接口;数据接口:RJ45,10M/100M/1000M自适应;</p> <p>9、远程管理:支持平台远程管理,查看和管理阻断器工作状态,可接受远程开关指令,单独或整体通道开启/关闭;能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道;</p> <p>10、升级管理:设备支持远程批量固件升级,通过升级固件程序扩展系统功能和性能;</p> <p>11、支持平台对设备工作温度进行监控扩展;</p> <p>12、阻断器设计:</p> <p>(1)设备开关、电源接口,网络接口均采用隐蔽式设计;</p> <p>(2)绝缘外壳,整机无散热金属外露,隐蔽式定向天线阵列设计,射频模块与天线采用标准SMA接口连接;</p> <p>(3)配置专用支架,支持壁挂等多种使用场景;</p>

		<p>(4) 设备天线采用了防腐防潮材料。</p> <p>★13、阻断器内置符合国密 SM1/SM2/SM3/SM4 算法的安全加密芯片，支持对阻断设备进行加密，防止非法侵入、非法控制设备；</p> <p>★14、支持独立工作模式，在没有侦测引导的情况下，独立全频段阻断，阻断频率范围 40~6000MHz；</p> <p>15、支持全部阻断最新的广电频段 (5G1:2515-2675MHz, 5G2:3300-3600MHz, 5G3:4800-5000MHz, 5G4:700~800MHz)</p> <p>16、支持分别以教室/楼层/楼宇为单位进行分组集中管控；</p> <p>17、设备内部天线数量≥20 路；</p> <p>18、兼容静音风扇/无风扇散热系统设计，避免设备噪声造成干扰；</p> <p>★19、支持远程配置阻断功率调节功能，调节级数≥36；</p> <p>20、支持对部分作弊接收机内数据进行清除；</p> <p>21、采用模块化设计，便于升级维护；</p> <p>★22、为保证产品信号使用规范，避免无线电产品信号超标产生辐射，具有中国环境标志产品；</p>
17	5G 手机屏蔽仪	<p>1、手机信号屏蔽终端，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；可以有效屏蔽（干扰）考场内的（CDMA、GSM、DCS、PHS、3G、4G、5G）、及 WIFI(WLAN) /5.8G 通讯信号，彻底杜绝考生利用手机进行作弊的现象；</p> <p>2、屏蔽频段：支持对 738-800MHz、869-880MHz、925-960MHz、1805-1920MHz、2010-2175MHz、2300-2400MHz、2400-2485MHz、2515-2675MHz、3400-3500MHz、3500-3600MHz、4800-4960MHz、5725-5850MHz 频段进行屏蔽；</p> <p>3、采用双风扇主动散热和内置散热片横向管道式通风散热结构，极大的提高散热效率。配置过热保护系统，保障长时间连续稳定工作；</p> <p>4、具有网络接口，通过管理软件可对前端屏蔽终端进行开关机控制；</p> <p>★5、内置作弊防控屏蔽终端嵌入式软件；</p> <p>6、手机离开屏蔽范围即可恢复正常使用，且该产品对人体无任何损害。</p>
18	无线信号侦测服务器	<p>★1、侦测频率范围：20MHz~3000MHz（软硬件可扩展升级到 9000MHz）；</p> <p>2、信号捕获：支持对考点区域内无线电信号进行快速扫频，及时发现并捕获可疑的异常信号；</p> <p>3、背景频谱：支持对考点区域内常在的背景信号进行扫描和存储，通过长时间多次采集和综合，确定考点常在无线电信号范围内，作为系统工作的背景频谱；</p> <p>4、工作模式：（1）支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可根据考试计划进行无人智能管理；</p> <p>（2）支持自动发现异常信号并引导阻断器对异常信号的阻断功能，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集和自动引导阻断；</p> <p>（3）设备状态实时上报，支持平台远程对设备工作状态查看和管理。</p> <p>5、作弊信号还原能力：（1）采用多通道设计，支持信号实时侦测和对可疑作弊信号进行采集并进行还原，信号还原对侦测和阻断无影响；</p> <p>（2）支持包括语音（AM、FM、16QAM、F3E 等）和数传类型（2FSK、4FSK、BPSK、QPSK、8PSK、ASK、LoRa 等）的专业作弊设备信号采集和还原；</p> <p>（3）支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成，支持对语音作弊信号的实时监听。</p> <p>（4）支持对可疑作弊信号频点信息，还原信息的平台上传及管理。</p> <p>★6、侦测响应时间：≤100ms，扫频速度：≥10GHz/Sec@10KHz RBW，侦测频率精度≤1KHz，侦测灵敏度≤-110dBm，侦测动态范围≥100dB，最大接收功率≥20dBm；</p> <p>7、实时监听能力：整套系统具备主流作弊设备实时还原能力，对于语音作弊信号能进行实时监听。</p> <p>8、黑白名单功能，设置黑名单时对应黑名单信号一旦出现即优先引导阻断，用户可根据考务等工作需要设置白名单频点（频段），使其通信不受，系统影响；黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发；</p> <p>9、数据接口要求：RJ45≥1 个，10M/100M/1000M 自适应；</p> <p>10、可靠性：持续工作时间≥7×24 小时；</p> <p>11、可自动呈现所有作弊信号特征，包括信号类型（语音或数传）、出现时间、考试场次、出现时的频点等。</p>

19	作弊防控管理子系统	<p>1、设备管理功能：</p> <p>(1) 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；可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理；</p> <p>(2) 系统平台设置考试计划，即开机时间和关机时间，所有阻断器将自动开启或者自动关闭；</p> <p>(3) 可实现对系统设备的 IP 地址、工作状态、教室位置、分组情况、在线状态、MAC 地址、版本等信息的查询和管理</p> <p>(4) 按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理，并兼容网上巡查域名管理。</p> <p>2、信号管理功能：</p> <p>(1) 可自动呈现所有作弊信号特征，包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等；</p> <p>(2) 提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能；</p> <p>(3) 不影响阻断效果的情况下，对作弊语音信号监听内容进行保存取证；</p> <p>(4) 黑白名单功能，设置黑名单时对应黑名单信号一旦出现即优先引导阻断，用户可根据考务等工作需要设置白名单频点(频段)，使其通信不受系统影响；黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发；</p> <p>(5) 支持语音、数传等信号的自动解调；</p> <p>(6) 支持语音、数传等解调后信号文件的自动上传。</p> <p>3、多级互联功能</p> <p>(1) 考试管理:支持智能化、自动化考试模式管理</p> <p>(2) 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。</p> <p>4、权限日志：</p> <p>(1) 系统具备密码登录、用户权限设置维护等功能；</p> <p>(2) 系统具备用户/管理员操作日志记录、查询、导出等功能。</p> <p>★5、作弊防控系统管理平台要求能与湖北省作弊防控系统平台对接，并能接入到教育部国家教育考试标准化考点作弊防系统中。</p>
20	安全防范分系统调试 2	含安装、调试、设备上架，布线等
4、考场通信设施设备		
21	交换机 1	<p>★1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps；</p> <p>★2、配置 10/100/1000M 以太网电口≥18 个，1000M SFP 千兆光接口≥2 个；</p> <p>3、支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口≥16 个，POE 最大输出功率≥200W，PoE 满载下整机最大功耗≤250W；</p>
22	交换机 2	<p>★1、配置 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，1G SFP 光接口≥4 个；</p> <p>2、要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>★3、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</p>
23	模块	要求为千兆 SFP 单模 光纤模块
24	机柜、机架 1	壁挂机柜，12U。
25	机柜、机架 2	壁挂机柜，24U。
26	线槽	PVC 线槽尺寸≥15mm×30mm
27	双绞线缆	CAT6e
28	配线	RVV3×2.5mm
29	机柜、机架 3	2M 服务器机柜
30	计算机应用、网	含安装、调试、设备上架，布线、熔纤测试打标等

	络系统系统联调	
5、拼接屏		
31	显示设备	<p>1、响应时间$\leq 8\text{ms}$;</p> <p>2、静态对比度$\leq 1200:1$;</p> <p>3、水平可视视角$\geq 178^\circ$，垂直可视视角$\geq 178^\circ$；</p> <p>4、双边物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$，亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$；</p> <p>5、物理分辨率$\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$</p> <p>★6、设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图像显示模式自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值，支持正常、多种情景模式夜晚≥ 3种和日照≥ 3种等，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果。</p> <p>★7、可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。</p> <p>8、尺寸：$\geq 1213.5\text{mm}(W) \times 684.3\text{mm}(H) \times 67.7\text{mm}(D)$；</p>
32	机柜、机架 4	订制 55 寸钢制落地机柜 底座 800MM 厚度 600MM
33	视频分配器	<p>★1、整机规模支持输入接口≥ 28路，输出接口≥ 16路，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；</p> <p>★2、输出板卡支持图层≥ 8个，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；</p> <p>★3、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；</p> <p>4、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；</p> <p>5、支持不少于 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；</p> <p>★6、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；</p> <p>7、可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；</p> <p>8、支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>9、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>★10、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；</p> <p>11、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持多种操作系统访问设备及交互操作。</p>
34	信号线	HDMI 高清信号线 5 米、10 米
35	视频系统调试	含安装、调试、设备上架，布线、熔纤测试打标等

三、商务要求

1、对接、验收要求：

(1) 网上巡查系统与荆州市、湖北省平台对接要求

本项目网上巡查系统要求与荆州市、湖北省教育考试院国家教育考试标准化考点网上巡查系统互联互通，统一根据《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》、《GB/T28181-2016 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》的技术要求，考点中心控制设备过 SIP 信令注册到省平台并通过 RTP/RTCP 协议进行视频流传输。另，需要按照《GB/T28181-2016 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》将系统设备基本信息、设备运维信息和网络状态信息等数据与省平台进行状态信息对接，以实现标准化考点管理系统中对网上巡查系统的运行状态监控。

(2) 作弊防控系统与湖北省平台对接要求

本项目作弊防控系统要求与湖北省教育考试院作弊防控系统无缝对接，考点作弊防控管理子系统需要通过标准接口将检测结果和告警数据进行实时上传到平台作弊防控管理系统进行数据汇总，无线侦测服务器和阻断子系统需要支持标准的网络管理协议，将作弊防控系统设备基本信息、设备运维信息的数据上传到平台，以实现标准化考点管理系统中对作弊防控侦测服务器的运行状态监控，并上传平台作弊防控管理系统和标准化考点系统的运维监控子系统。

(3) 身份验证系统与荆州市、湖北省平台对接要求

本项目身份验证系统要求与荆州市教育考试院、湖北省教育考试院身份认证系统无缝对接，能将考生数据和工作人员数据按市、考点进行分类标识，并对考点信息进行打包，考点认证管理服务器通过系统公共标准接口到省平台身份认证系统中获取，并在本地系统进行解析、认证，认证后的结果进行汇总，通过系统公共标准接口实时上传到平台身份认证系统。另外认证管理服务器需要具备对认证终端运行状态的收集转发功能，通过平台标准化考点管理系统提供的标准接口，将设备基本信息、设备运维信息、运行状态等进行上报，以实现标准化考点管理系统中对身份认证系统的运行状态监控。

(4) 验收要求

本项目采购人以招标文件为依据，组织进行考点内部和上下级互联互通等全面测试和验收。所有设备须符合招标文件，网上巡查系统、身份验证系统分别能实现与荆州市教育考试院、湖北省教育考试院网上巡查系统和身份认证系统平台互联互通，作弊防控系统能实现与湖北省教育考试院身份验证平台互联互通为验收合格（与湖北省和荆州市平台可实现数据通讯）。如若验收时不能实现招标文件的相关技术要求，影响到采购人的正常使用，采购人有权追究其责任，造成损失的可以要求其赔偿相应的损失并承担相应法律责任，同时向政府采购监管部门报告。

2、售后期限：一年

3、产品质量：合格

4、其他要求

采购文件中提供证明文件复印件的，发放中标通知书后签订合同之前需提供证明文件原件采购人查验。查验资料与证明文件复印件不符的，采购人将拒绝签订合同。影响到采购人的正常使用，采购人将向政府采购监管部门汇报其虚假应标的行为，造成损失的可以要求其赔偿相应的损失并承担相应法律责任。