

睢县招生办公室标准化考场建设改造采购项目

招 标 文 件

采 购 人： 睢县招生办公室

采购代理机构： 河南华正国泰工程咨询管理有限公司

日 期： 二零二一年三月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 供应商须知.....	11
供应商须知前附表.....	6
1.总则.....	11
2.招标文件.....	13
3.投标文件.....	14
4.投标.....	17
5. 开标.....	18
6.评标.....	18
7.合同授予.....	19
8.纪律和监督.....	20
9.是否采用电子招标投标.....	21
10.需要补充的其他内容.....	21
第三章 评标办法（综合评分法）	24
评标办法前附表.....	24
1.评标方法.....	28
2.评审标准.....	28
3.评标程序.....	28
第四章 合同条款及格式.....	31
第五章 技术标准和采购需求.....	34
第六章 投标文件格式.....	60

第一章 招标公告

睢县招生办公室标准化考场建设改造采购项目

招标公告

河南华正国泰工程咨询管理有限公司受睢县招生办公室委托，就睢县招生办公室标准化考场建设改造采购项目进行国内公开招标，现欢迎符合采购要求的供应商参加投标。

一、**采购项目名称：**睢县招生办公室标准化考场建设改造采购项目

二、**采购项目编号：**睢财采代（2021）03-66 号

三、**采购控制价：**350 万元

四、**采购需求：**

4.1 招标内容：睢县招生办公室标准化考场建设改造采购，采购货物均包括运输、售后等全过程的服务，详细采购数量及参数见招标文件

4.2 资金来源及落实情况：财政资金，已落实

4.3 供货期：合同签订后 20 日历天内

4.4 交货地点：采购人指定地点

4.5 质量：符合相关国家标准及要求

4.6 质保期：不低于一年（自设备验收通过之日开始计算）；

4.7 标段划分：本项目共划分为 1 个标段；

五、**采购项目需要落实的政府采购政策：**促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

六、**供应商资格要求**

6.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定提供相关资料，供应商须具有独立法人资格，具备有效期范围内的企业营业执照；

（1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经会计师事务所审计的 2019 年度财务审计报告（备注：新成立企业提供从企业成立之日起相应年份的审计报告或近三个月企业财务报表）；

（2）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）；

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月 1 日以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；

(4) 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的声明函（提供书面声明）；

(5) 法律、行政法规规定的其他条件

6.2 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）”列入“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，不得参与本次项目。信用查询结果页面打印件原件加盖供应商公章做在投标文件中（查询时间必须是在本项目招标公告发出以后）。

6.3 根据《河南省社会信用条例》睢县发展和改革委员会和睢县社会信用体系建设领导小组办公室部门及相关文件要求，招标过程中需提供企业近期的《企业信用核查报告》，未提供造成的任何后果供应商自行承担。（详见睢县公共资源交易中心公告）

6.4 本次招标不接受联合投标；

七、是否接受进口产品：否

八、投标报名及招标文件的获取

8.1 本项目采用网上报名：凡有意参加投标者，登录睢县公共资源交易中心网站（<http://www.sxggzy.cn>）内网办公登录模块，请使用企业数字证书（key）进入网站用户界面进行网上报名并下载招标文件和图纸。

8.2 报名及招标文件下载时间：2021 年 3 月 30 日至 2021 年 4 月 6 日 17:30 整。

8.3 招标文件售价：200 元/份（开标前由代理公司现场统一收取，售后不退）

请在规定时间内报名，超过时间将停止报名。

特别提醒：未在睢县公共资源交易中心办理数字证书的投标人、竞买人、供应商请在睢县公共资源交易中心登记入库办理数字证书。

投标人报名操作说明书请在睢县公共资源交易中心网站资料下载处下载。

九、投标截止时间(投标文件递交截止时间)及地点

9.1 本项目为全流程电子化交易项目。投标人须要注册会员、网上报名、下载招标文件制作并上传电子投标文件等，开标当天按照招标公告和招标文件的要求携带纸质投标文件和公司相关 CA 证书进行投标。

9.2 电子投标文件上传截止时间和纸质投标文件递交截止时间为：2021 年 4 月 19 日 09 时 30 分（同开标时间）。

9.3 电子投标文件须在投标截止时间前登录睢县公共资源交易中心系统加密上传；与电子投标文件一致的纸质投标文件须在投标截止时间前递交至睢县公共资源交易中心开标室（同开标地点）；

9.4 电子投标文件逾期上传和纸质投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的，招标人不予受理，责任由投标人自行承担。

9.5 投标人应携带 CA 按时参加开标会议，按开标程序现场解密投标文件。

9.6 本项目评标过程中，评标委员以电子投标文件为依据评标。如因系统异常或其他情况无法正常完成评标时，评标委员将会以纸质投标文件为依据评标。

十、招标公告发布媒介

本项目招标公告在《河南省政府采购网》、《睢县公共资源交易中心网》上公布。
招标公告期限为五个工作日。

十一、联系方式

招标人：睢县招生办公室

地址：凤城大道南 150 米

联系人：周先生

电话：0370-8088312

采购代理机构：河南华正国泰工程咨询管理有限公司

地址：郑州市金水区黄河路 129 号 B 座 2401 号

联系人：叶先生

联系电话：0371-63301875

2021 年 3 月 29 日

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采购人：睢县招生办公室 地 址：凤城大道南 150 米 联系人：周先生 电 话：0370-8088312
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南华正国泰工程咨询管理有限公司 地址：郑州市金水区黄河路 129 号 B 座 2401 号 联系人：叶先生 联系电话：0371-63301875
1.1.4	招标项目名称	睢县招生办公室标准化考场建设改造采购项目
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标内容：	睢县招生办公室标准化考场建设改造采购，采购货物均包括运输、售后等全过程的服务，（具体详见第五章技术标准和采购需求）
1.3.2	供货期	合同签订后 20 日历天内
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	技术性能指标	见第五章“技术标准和采购需求”
1.3.5	质量要求	符合相关国家标准及要求
1.3.6	质保期	不低于一年（自设备验收通过之日开始计算）
1.4.1	供应商资质条件、能力、信誉	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经会计师事务所审计的 2019 年度财务审计报告（备注：新成立企业提供从企业成立之日起相应年份的审计报告或近三个月企业财务报表）； （2）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）；

		<p>(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月 1 日以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；</p> <p>(4) 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的声明函（提供书面声明）；</p> <p>(5) 法律、行政法规规定的其他条件</p> <p>2、信誉要求：</p> <p>(1) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）”列入“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，不得参与本次项目。信用查询结果页面打印件原件加盖供应商公章做在投标文件中（查询时间必须是在本项目招标公告发出以后）</p> <p>(2) 根据《河南省社会信用条例》睢县发展和改革委员会和睢县社会信用体系建设领导小组办公室部门及相关文件要求，招标过程中需提供企业近期的《企业信用核查报告》，未提供造成的任何后果供应商自行承担。（详见睢县公共资源交易中心公告）</p>
1.4.2	是否接受联合体 投标	不接受
1.9.1	投标预备会	不召开
1.9.2	供应商在投标预 备会前提出问题	时间：招标文件发售截止时间起七个工作日内
		形式：睢县公共资源交易中心网上提问
1.9.3	招标文件澄清发 出的形式	睢县公共资源交易中心网上发出澄清
1.10.1	分包	不允许
1.11.4	偏差	技术部分允许偏差, 技术部分响应程度偏差的评分标准详见“第三章 评标办法（综合评分法）”
2.1	构成招标文件的其他资料	采购人在招标期间发出的澄清或修改或其它有效正式函件等均是招标文件的组成部分

2.2.1	供应商要求澄清	时间：招标文件发售开始时间起七个工作日内
	招标文件	形式：睢县公共资源交易中心网上发出的文档形式
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	睢县公共资源交易中心网上发出的文档形式
2.2.3	供应商确认收到	时间：收到澄清后的 24 小时内
	招标文件澄清	形式：睢县公共资源交易中心网上发出的文档形式
2.3.1	招标文件修改发出的形式	睢县公共资源交易中心网上发出的文档形式
2.3.2	供应商确认收到	时间：收到澄清后的 24 小时内
	招标文件修改	形式：睢县公共资源交易中心网上发出的文档形式
3.1.1	构成投标文件的其他资料	供应商认为对采购人有利的其他材料
3.2.4	最高投标限价	有，最高投标限价：350 万元
3.2.5	投标报价的其他要求	不得超过招标控制价
3.3.1	投标有效期	投标截止日起 60 日历天
3.5	资格审查	本项目采用资格后审的形式进行资格审查
3.5.2	近年财务状况的年份要求	提供企业 2019 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告，新成立的企业从成立日期开始计算
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	2018 年 01 月 01 日至今
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3 (1)	投标文件份数及其他要求	纸质投标文件正本壹份，副本壹分，投标文件电子版 U 盘壹份（格式为 Word 版），加密上传的电子投标文件壹份。
3.7.3 (2)	投标文件签字或盖章要求	按照招标文件中投标文件格式要求签字、盖章。

4.1.1	投标文件加密要求	电子投标文件须在投标截止时间前登录睢县公共资源交易中心系统加密上传；与电子投标文件一致的纸质投标文件须在投标截止时间前递交至睢县公共资源交易中心开标室（同开标地点）
4.1.2	封套上写明	<p>招标人名称： 招标人地址： 项目投标文件</p> <p>投标人名称： 法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）： 在 2021 年 月 日 时 分前不得开启</p>
4.2.1	投标截止时间	2021 年 4 月 19 日 9 时 30 分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	睢县公共资源交易中心开标室
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</p>
5.2	开标程序	<p>（3）密封情况检查：由监督人和各投标人派出一名代表对密封情况进行检查并签字确认</p> <p>（4）开标顺序：按递交投标文件的逆顺序依次进行解密投标文件；</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人；</p> <p>其中采购人代表 1 人，专家 4 人；</p> <p>评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3
6.3.3	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.1	公告中标结果	公示媒介：《河南省政府采购网》、《睢县公共资源交易中心网站》，公示期限：1 日
7.3	履约保证金	不收取
9	是否采用电子招标投标	是，具体要求：供应商需根据招标文件中特别提示内容制作加密文件并上传至睢县公共资源交易中心平台。
10	需要补充的其他内容	

10.1	<p>中标人需向采购代理机构交纳采购代理服务费；</p> <p>采购代理服务费交纳标准：参考计价格【2002】1980号文件、发改办价格【2003】857号文件规定的货物标准计取。</p>
10.2	<p>1. 强制采购节能产品</p> <p>节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品，提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品报价，并提供有效的节能产品认证证书复印件；</p> <p>2. 小型、微型企业提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物在评审时将获得优势（本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物）。参加投标的小型、微型企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75号）；</p> <p>3. 关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>根据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号的要求：</p> <p>（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；</p> <p>（2）在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p>
10.3	<p>核心产品：标考高清 SIP 管理平台、标考高清媒体转发平台。</p>

第二章 供应商须知

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 标段名称：见供应商须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 招标内容、交货安装期、交货安装地点、技术性能指标、质量要求和质保期

1.3.1 招标内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货安装期：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货安装地点：见供应商须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见供应商须知前附表。

1.3.5 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.6 质保期：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本招标项目资格、能力和信誉要求：

(1) 资格要求：见供应商须知前附表；

(2) 财务要求：见供应商须知前附表；

(3) 信誉要求：见供应商须知前附表；

(5) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 本次招标不接受联合体投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

- (2) 与本招标项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他供应商存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (5) 为本招标项目的采购代理机构；
- (6) 与本招标项目的采购代理机构同为一个法定代表人；
- (7) 与本招标项目的采购代理机构存在控股或参股关系；
- (8) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (11) 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (12) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.9.2 供应商应按供应商须知前附表规定的时间和书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人将对供应商所提问题的澄清，以供应商须知前附表规定的书面形式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 供应商拟在中标后将中标项目的非主体进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标可能被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或供应商须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否。

1.11.4 供应商须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 技术标准和采购需求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间在睢县公共资源交易中心网站提出，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清在睢县公共资源交易中心网站发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人以供应商须知前附表规定的形式修改招标文件，并在睢县公共资源交易中心网站通知所有已购买招标文件的供应商。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商及时关注睢县公共资源交易中心网站，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的质疑

供应商或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在招标文件发售开始时间起七个工作日内在睢县公共资源交易中心网站提出。采购人将在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明；
- (3) 授权委托书；
- (4) 投标承诺函；

- (5) 技术偏差表；
- (6) 分项报价表
- (7) 资格审查资料；
- (8) 项目商务部分；
- (9) 售后服务能力；
- (10) 项目技术部分；
- (11) 中小企业声明函；

(12) 供应商须知前附表规定的其他资料。供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括设备的采购、运输、装卸、储存保管、安装、调试、验收检测费、技术服务、售后服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务以及国家规定的增值税税金等所有费用，除供应商须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。供应商应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。；

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中；供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，供应商的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标截止日起 60 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的

有效期，但不得要求 或被允许修改其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

/

3.5 资格审查资料

3.5.1 “供应商基本情况表”应附供应商及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

（1）供应商为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

（2）供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见供应商须知前附表。供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料”应附设备清单或现场图片，技术人员清单，格式自拟。

3.5.4 “税收和社会保障资金证明”提供 2020 年 1 月 1 日以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

3.5.4 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件可以按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分，任何人不得以投标文件格式不符合要求否决供应商的投标。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期（交货安装期）、投标有效期、技术标准和要求、招标内容等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 （1）投标文件正本一份，副本一份。应清楚地标记“正/副本”的字样，正本与副本不一致时以正本为准

（2）除供应商须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或加盖公章的复印件的扫描件。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标记

4.1.1 电子投标文件：供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见供应商须知前附表。

纸质投标文件：投标文件的正本及副本应分开包装，投标文件电子版单独包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章；

4.1.2 投标文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”，供开标现场备查；

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、

第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章前附表第2.2.2项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法人授权委托人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- (2) 宣布开标纪律；
- (3) 电子投标文件解密；
- (4) 电子唱标；
- (5) 招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

5.3 采购过程质疑

供应商对采购过程有质疑的，应当在开标结束起7个工作日内提出。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由

更换后的评标委员会 成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

6.3.3 是否授权评标委员会确定中标人见供应商须知前附表

7. 合同授予

7.1 公告中标结果

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

7.2 中标结果质疑

供应商对中标结果质疑的，应当在中标结果公告发布后 7 个工作日内提出。采购人将在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

提出质疑的供应商应当是参加本项目投标的供应商。

供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿 谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和 比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当 客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人所属预算级次的财政部门提起投诉。

投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料。

8.5.2 供应商对招标文件、采购过程、中标结果提出投诉的，应当按照供应商须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向采购人提出质疑。质疑答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见供应商须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件一：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (供应商名称)：

_____ (项目名称) 评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于年月日时前递交至_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码) 或通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在年月日时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的采购人或采购代理机构：_____ (签字或盖章)
_____年_____月_____日

附件二：问题的澄清

问题的澄清

(编号：_____)

_____ (项目名称) 评标委员会：

问题澄清通知(编号：_____)已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

供应商：_____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____ (签字)

_____年_____月_____日

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	营业执照	具备有效的营业执照
	财务要求	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供经会计师事务所审计的 2019 年度财务审计报告（备注：新成立企业提供从企业成立之日起相应年份的审计报告或近三个月企业财务报表）
	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）
	具有依法缴纳税收和社会保 障资金的良好记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月 1 日以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料；
	参加政府采购活动前三年 内，在经营活动中没有重大 违法记录的声明函	提供声明（格式自拟）
	信誉要求	（1）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，不得参与本次项目。信用查询结果页面打印件原件加盖供应商公章做在投标文件中（查询时间必须是在本项目招标公告发出以后） （2）根据《河南省社会信用条例》睢县发展和改革委员会和睢县社会信用体系建设领导小组办公室部门及相关文件要求，招标过程中需提供企业

			近期的《企业信用核查报告》，未提供造成的任何后果供应商自行承担。（详见睢县公共资源交易中心公告）
2.1.2	符合性 评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的规定
		交货期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知”第 1.3.3 项规定
		质量	符合第二章“供应商须知”第 1.3.5 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第 1.3.6 项规定
		投标报价	只能有一个有效报价，且不超过最高投标限价
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第 3.3.1 项规定

序号	分值 (分)	评分标准
报价得分	30	<p>满足文件要求且价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 小数点保留 2 位</p> <p>注：如评标委员会一致认为投标报价明显低于成本价，评标委员会有权通知供应商进行澄清、说明。如供应商未能在规定期限内作出澄清、说明，或所作澄清、说明不合理，经评标委员会取得一致意见后，其投标按无效处理。其中：对于小型、微型企业产品的具体评标价格扣除，均按财库[2011]181 号文件中最低比例 6%扣除。</p>

商务部分	20	<p>1、投标人具备资信评估机构出具的信用等级证书 A 证的得 1 分，AA 及 AAA 证书的得 2 分；</p> <p>2、投标人所投交换机厂商可以通过同一品牌的网管软件实现 CPU，内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台的得 3 分。需提供相关复印证明文件，并加盖生产厂家公章，不提供不得分。</p> <p>3、所投交换机网管平台提供功能截图及软件产品登记测试报告的得 3 分。需提供相关复印证明文件，并加盖生产厂家公章，不提供不得分</p> <p>4、投标人所投核心产品厂商具有标准化考点管理平台软件、考务基础信息管理平台软件、巡考专用网络摄像机管理软件的计算机软件著作权登记证书的得 3 分。缺少一项不得分。（投标时需提供有效证明材料复印件并且加盖原厂商的公章作为佐证材料）</p> <p>5、投标人所投核心产品厂商具有标准化考试系统类的知识产权管理体系认证证书的得 3 分。</p> <p>6、投标人所投核心产品厂商具有获得软件能力成熟度集成模型 CMMI5 证书的得 4 分，CMMI5 以下得 1 分，不提供不得分。（投标时需提供有效证明材料复印件并且加盖原厂商的公章作为佐证材料）</p> <p>7、投标人所投核心产品制造商提供原厂商售后服务承诺原件的得 2 分，不提供不得分。</p>
技术部分 分	35	<p>1、任何一项加★号产品技术指标出现负偏差的扣 1 分，任何一项非加★号 产品技术指标出现负偏差的扣 0.5 分（此项 15 分，扣完为止）</p> <p>2、响应文件编制的规范性、完整性、响应性较好的得 1~5 分，若出现编排混乱等不规范现象得 1 分</p> <p>3、供货方案流程措施详尽合理者得 3 分，一般者得 2 分，欠合理者不得分</p> <p>4、施工质量安全措施合理者得 3 分，一般者得 2 分，欠合理者不得分</p> <p>5、质量及其他优惠承诺（4 分）：质量承诺（0-2 分），其他优惠承诺（0-2 分）。</p> <p>6、企业内部岗位责任制、管理维护运作制度及标准、档案的建立与管理等，要求符合规范，体现高标准、科学合理、详细完整。综合比较打分一般得 1-2 分，良得 3-4 分，优得 4-5 分，没有不得分</p>

<p>售后方案</p>	<p>15</p>	<p>1. 质保期内、外的售后服务承诺（0-10 分）： 售后服务方案 应包括服务内容、服务形式、服务时间、维护方案、应急处 理方案等。 售后服务方案内容完整、全面、响应速度快及具体响 应措施 可行得（8-10 分）； 售后服务方案内容相对完整、响应速度 较快及具体响应措施一般得（4-7 分）； 有售后服务方案， 响应措施 不具体得（0-3 分）。</p> <p>2. 培训计划（0-5 分）： 供应商培训计划需要包括：培训方案、培训时间、培训次数、培训内容 等。 供应商完全提供、 可行性强且完全适用于本项目实际情况的得 （3-5 分）， 供 应商提供的内容较完整、可行性一般得（0-3 分）；</p>
-------------	-----------	---

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

(1) 投标报价：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 技术部分：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明和证件的原件以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 供应商有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员

会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

采购人（甲方）：_____

中标供应商（乙方）：_____

签约时间：____年__月__日

签约地点：_____

甲乙双方根据政府采购相关法律法规、合同法及_____项目评标情况，订立本采购合同。

一、合同文件组成：

- a 合同条款
- b 中标通知书
- c 中标供应商投标文件
- d 采购招标文件
- e 约定其他内容等

上述合同文件组成部分是互相补充和解释的，甲乙双方签订的合同条款须与招标文件要求、投标文件响应性内容一致。

二、合同金额：包括货物（服务、软件）报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。金额为_____（大写），
¥_____（小写），以人民币作为结算单位。

采购内容	品牌型号（规格）	单价	数量	总价（元）
.....

注：采购物品详细技术参数及售后服务承诺以附表形式附后。

三、质量要求及供货方对质量承诺条件及期限（依据采购内容要求）：

1、供货方提供的货物必须是现货、全新的，符合招标要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非因采购人的人为原因而出现质量问题的，由供货方负责保修、包换或者包退，并承担调换货退货的实际费用。

2、供货方在质保期内接到甲方电话后，在_____小时以内到达现场，_____小时以内解决问题，不能修复的，必须无偿提供备品、备件等措施，以保证甲方正常使用。承诺免费质保_____月。

3、供货方应免费负责送货及调试安装，采购人或其委托的质检部门负责验收工作。

四、乙方承诺于合同签订之日起_____天内供货完毕。

五、付款方式：本项目付款方式为批次付款，付款比例签订合同时双方协商。

六、违约责任：

乙方如因货物质量不合格或不按照规定时间供货等问题被投诉，一经调查属实，没收其交纳的保证金及全部履约保证金、取消其中标供应商资格，并赔偿因此而造成的一切损失，在规定时间内不允许参加任何政府采购活动。

七、合同的终止

1、如有下列情况之一发生，甲方有权单方面终止合同。合同履行保证金不退还：

- (1)、乙方不履行合同规定义务的；
- (2)、破产或无理赔能力的；
- (3)、擅自更改投标价及服务承诺的；
- (4)、弄虚作假的；
- (5)、被甲方就质量等问题投诉经查证属实的。

2、甲方不履行合同义务的，乙方有权要求终止合同，退还履约保证金；

3、任何一方如遇不可抗力事件而丧失履约能力，本合同自行终止。

八、合同期限：

本合同有效期自合同签订生效之日起至本次采购项目采购完毕，经有关部门验收合格交付使用后自行终止。

九、争议的解决

如双方在履行合同时发生纠纷，首先应协商解决；协商不成，任何一方可向有关

部门提请协调，或者向项目所在地人民法院提出诉讼。

十、其他约定事项：

合同履行期间，签订本合同的双方经协商可对本合同条款进行修改或补充。

十一、本合同一式贰份，采购人持有壹份，中标供应商持有壹份。本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

采购人（公章）：

中标供应商（公章）：

地 址：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

注：合同格式仅供参考内容可以由采购单位与中标供应商共同协商签订。

第五章 技术标准和采购需求

主控室改造

招办主控室								
序号	设备名称	品牌型号	技术规格	数量	单位	单价	合计	备注
主控室								
1	液晶拼接单元		分辨率：1920*1080 屏幕对角线：49" 高亮度 500cd/m2 高对比度：4500:1 双边总拼缝：≤3.5mm. 机身尺寸是 1077.58*607.8	15	台			
2	拼接处理器		手动\定时\巡航\报警预案 设定和万花筒演示、智能温控及报警、通讯故障自动检测等功能； •输入接口：色差分量、2路 AV、VGA、HDMI、S端子、TV； •输出:1路 LCD 终端显示；1920X1080；RS232 接口控制；多信号分屏显示，整屏显示，任意组合显示 •内置数字矩阵（外部信号可以不经过矩阵，直接进入每个屏后面单独显示，并且可以进行一次拼接）	15	台			
3	标考高清电视墙管理平台		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 H.265、H.264、MPEG4 等格式的视频解码，支持 MPEG Layer II、G711a、G711u、AAC 格式的音频解码，支持 Program Stream（系统流）和 Transition Stream（传输流）封装格式的视频流解码； 3、支持板卡热插拔，支持 HDMI、DVI、VGA 等多种接口类型板卡，支持板卡数量不小于 12 块； 4、支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 画面分割显示，单块板卡支持不小于 32 个窗口； 5、支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节； 6、单张编码卡支持不少于 4 路 DVI（或者 HDMI、VGA）视频输入接口； 7、单张解码卡支持不少于 6 路高清数字视频接口输出，支持 D1、720P、1080p、4K 解码输出； 8、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，单通	1	套			

		道支持不少于 36 个图层叠加，支持多预案（不少于 30 个）定时轮巡，轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置； 9、支持电视墙的拼接功能，支持多块输出板卡进行拼接，满配最大支持 60 个屏幕拼接，且拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于 5ms； 10、支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略； 11、支持透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙； 12、支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息，发生 IP/MAC 地址冲突时，可在本地界面上进行提示；						
4	解码卡	6 路 HDMI 接口视频输出，支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）。支持 8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps（H. 264、H. 265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码。	3	块				
5	编码卡	支持 4 路 HDMI 视频输入编码，视频压缩标准 H. 264/MPEG 4。	1	块				
6	电视墙主机软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。	1	套				
7	机柜	按设计图定制，颜色客户指定	15	联				
8	分配器	1 进 8 出分配器	2	台				
9	线材	HDMI 高清线 3 米（包含到电脑的 20 米高清）	15	条				
10	网线，电源线	1.5 网线，3 米电源线	15	套				
11	安装调试费		1	项				

睢中主控室								
序号	设备名称	品牌型号	技术规格	数量	单位	单价	合计	备注
主控室								

1	液晶拼接单元	<p>1) 尺寸: 55;</p> <p>2) 背光类型: LED;</p> <p>3) 亮度: 500cd/m²;</p> <p>4) 对比度: 4000:1;</p> <p>5) 分辨率: 1920×1080;</p> <p>6) 双边拼缝: 3.5mm;</p>	22	台			
2	拼接处理器	<p>手动\定时\巡航\报警预案 设定和万花筒演示、智能温控及报警、通讯故障自动检测等功能;</p> <p>•输入接口: 色差分量、2路 AV、VGA、HDMI、S端子、TV;</p> <p>•输出:1路 LCD 终端显示; 1920X1080; RS232 接口控制; 多信号分屏显示, 整屏显示, 任意组合显示</p> <p>•内置数字矩阵(外部信号可以不经过矩阵, 直接进入每个屏后面单独显示, 并且可以进行一次拼接)</p>	22	台			
3	标考高清电视墙管理平台	<p>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;</p> <p>2、支持 H.265、H.264、MPEG4 等格式的视频解码, 支持 MPEG Layer II、G711a、G711u、AAC 格式的音频解码, 支持 Program Stream(系统流)和 Transition Stream(传输流)封装格式的视频流解码;</p> <p>3、支持板卡热插拔, 支持 HDMI、DVI、VGA 等多种接口类型板卡, 支持板卡数量不小于 12 块;</p> <p>4、支持大屏拼接, 支持开窗和漫游功能, 单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 画面分割显示, 单块板卡支持不小于 32 个窗口;</p> <p>5、支持在单屏/拼接屏上显示文字, 文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节;</p> <p>6、单张编码卡支持不少于 4 路 DVI(或者 HDMI、VGA)视频输入接口;</p> <p>7、单张解码卡支持不少于 6 路高清数字视频接口输出, 支持 D1、720P、1080p、4K 解码输出;</p> <p>8、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能, 单通道支持不少于 36 个图层叠加, 支持多预案(不少于 30 个)定时轮巡, 轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置;</p> <p>9、支持电视墙的拼接功能, 支持多块输出板卡进行拼接, 满配最大支持 60 个屏幕拼接, 且拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于 5ms;</p> <p>10、支持调用主码流、辅码流、三码流解码, 支持远程录像文件的解码上墙, 并支持选择实时/流畅的解码策略;</p> <p>11、支持透雾功能设置, 支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙;</p> <p>12、支持实时监测设备运作情况, 可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息, 发生 IP/MAC 地址冲突时, 可在本地界面上进行提示;</p>	1	套			

4	解码卡		6路HDMI接口视频输出，支持4K输出显示（4路支持4K，2路支持1080p）。支持8路3840*2160@30fps，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码。	3	块			
5	编码卡		支持4路HDMI视频输入编码，视频压缩标准H.264/MPEG 4。	1	块			
6	电视墙主机软件		支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏。	1	套			
7	机柜		按设计图定制，颜色客户指定	18	联			
8	分配器		1进8出分配器	3	台			
9	线材		HDMI高清线3米（包含到电脑的20米高清）	18	条			
10	网线，电源线		1.5网线，3米电源线	18	套			
11	LED		LED单色屏走字屏规格304*152，总长*高为：6992MM*304MM，手机无线控制	46	片			
12	老旧设备		老旧设备拆除、安装、综合布线	1	项			
13	安装调试费			1	项			

回中主控室								
序号	设备名称	品牌型号	技术规格	数量	单位	单价	合计	备注
主控室								
1	液晶拼接单元		1) 尺寸: 55; 2) 背光类型: LED; 3) 亮度: 500cd/m ² ; 4) 对比度: 4000:1; 5) 分辨率: 1920×1080; 6) 双边拼缝: 3.5mm;	18	台			
2	拼接处理器		手动\定时\巡航\报警预案 设定和万花筒演示、智能温控及报警、通讯故障自动检测等功能; •输入接口: 色差分量、2路AV、VGA、HDMI、S端子、TV; •输出: 1路LCD终端显示; 1920X1080; RS232接口控制; 多信号分屏显示, 整屏显示, 任意组合显示 •内置数字矩阵(外部信号可以不经过矩阵, 直接进入每个屏后面单独显示, 并且可以进行一次拼接)	18	台			
3	标考高清电视墙管理平台		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H.265、H.264、MPEG4等格式的视频解码, 支持MPEG Layer II、G711a、G711u、AAC格式的音频解码, 支持Program Stream(系统流)和Transition Stream(传输流)封装格式的视频流解码;	1	套			

		<p>3、支持板卡热插拔，支持 HDMI、DVI、VGA 等多种接口类型板卡，支持板卡数量不小于 12 块；</p> <p>4、支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 画面分割显示，单块板卡支持不小于 32 个窗口；</p> <p>5、支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节；</p> <p>6、单张编码卡支持不少于 4 路 DVI（或者 HDMI、VGA）视频输入接口；</p> <p>7、单张解码卡支持不少于 6 路高清数字视频接口输出，支持 D1、720P、1080p、4K 解码输出；</p> <p>8、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，单通道支持不少于 36 个图层叠加，支持多预案（不少于 30 个）定时轮巡，轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置；</p> <p>9、支持电视墙的拼接功能，支持多块输出板卡进行拼接，满配最大支持 60 个屏幕拼接，且拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于 5ms；</p> <p>10、支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略；</p> <p>11、支持透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙；</p> <p>12、支持实时监测设备运作情况，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息，发生 IP/MAC 地址冲突时，可在本地界面上进行提示；</p>				
4	解码卡	6 路 HDMI 接口视频输出，支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）。支持 8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps（H. 264、H. 265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码。	3	块		
5	编码卡	支持 4 路 HDMI 视频输入编码，视频压缩标准 H. 264/MPEG 4。	1	块		
6	电视墙主机软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。	1	套		
7	机柜	按设计图定制，颜色客户指定	24	联		
8	分配器	1 进 8 出分配器	3	台		
9	线材	HDMI 高清线 3 米（包含到电脑的 20 米高清）	24	条		
10	网线，电源线	1.5 网线，3 米电源线	24	套		
11	LED	单色走字屏	48	片		
12	老旧设备	老旧设备拆除、安装、综合布线	1	项		
13	安装调试费		1	项		

职教中心标准化考点 36 场

睢县职教中心标准化考点方案清单 36 场

序号	设备名称	品牌型号	技术规格参数	数量	单位	单价	合计	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； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 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. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 6、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； 7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 2.8mm。 13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	36	台			
2	电源		DC12V, 2A	36	个			
3	支架		定制专用壁装支架	36	个			
4	拾音器		全向拾音器	36	只			
5	配电箱		定制，用于安放集中电源、接线	36	个			
试卷保管室								

1	红外 高清 半球 摄像机	<p>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；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；</p> <p>5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> <p>13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	2	台			
2	电源	DC12V, 2A	2	个			
3	支架	定制专用壁装支架	2	个			
4	拾音器	全向拾音器	2	只			
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个			

试卷安全通道

1	红外 高清 枪式 摄像机	<p>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；</p> <p>2、采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万(1920×1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式；</p> <p>5、最大红外监控距离 50 米；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> <p>13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	8	台			
2	电源	DC12V, 2A	8	个			
3	支架	定制支架	8	个			
4	配电	定制配电箱	8	个			

	盒						
主控室（1个）							
1	红外 高清 半球 摄像机	<p>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；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式；</p> <p>5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> <p>13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	2	台			
2	电源	DC12V，2A	2	个			
3	支架	定制专用壁装支架	2	个			
4	配电 盒	定制配电箱	2	个			
考务工作室（3个）							
1	红外 高清 球型 摄像机	<p>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；</p> <p>2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；</p> <p>3、具备 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>4、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；</p> <p>8、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>10、支持 AC24V±25%宽电压输入；</p> <p>11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项；</p> <p>13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像。</p>	6	台			

		14、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。					
2	电源	AC24V, 4A	6	个			
3	支架	专用壁装支架	6	个			
4	拾音器	全向拾音器	6	只			
5	配电箱	定制, 用于安放集中电源、接线	6	个			
视频监控室 (2个)							
1	红外高清球型摄像机	<p>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;</p> <p>2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测, 支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式;</p> <p>3、具备23倍光学变倍, 16倍数字变倍;</p> <p>4、采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器;</p> <p>5、支持H.265编码, 实现超低码流传输;</p> <p>6、内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀;</p> <p>7、水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区;</p> <p>8、不少于128个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径;</p> <p>9、支持1路音频输入和1路音频输出, 内置7路报警输入和2路报警输出, 支持报警联动功能;</p> <p>10、支持AC24V±25%宽电压输入;</p> <p>11、支持网络适应能力, 在丢包率设置为5%的网络环境下, 可正常显示监视画面;</p> <p>12、支持在IE浏览器下, 具有人脸增强设置选项;</p> <p>13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 并联动抓图、录像。</p> <p>14、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	4	台			
2	电源	AC24V, 4A	4	个			
3	支架	专用壁装支架	4	个			
4	拾音器	全向拾音器	4	只			
5	配电箱	定制, 用于安放集中电源、接线	4	个			
8	智能视频监控软件	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, 支持监控老师、考生数据系统管理。	1	套			
巡查指挥监控中心							

1	标考 高清 SIP 管理 平台	<p>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；</p> <p>2、支持标准 SIP 2.0；支持统一管理接入的 SIP 终端；</p> <p>3、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，对每类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；</p> <p>4、域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域管理；</p> <p>5、远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射，SIP URI 组、用户、树形列表管理，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；</p> <p>6、用户的接入认证、支持跨域呼叫；支持 NAT 穿越控制；</p> <p>7、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；</p> <p>8、★支持 GIS 电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态；</p> <p>9、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议；</p> <p>10、支持媒体流分发，汇聚；</p> <p>11、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；</p> <p>12、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>13、支持建立 SIP 网关间的信任关系；支持路由控制功能；</p> <p>14、视频访问呼叫过程控制，视频远程访问权限控制；</p> <p>15、★支持图形化操作台，支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图；</p> <p>16、支持用户、设备在线信息统计及认证功能；支持考试工作报表；</p> <p>17、支持下级设备数据同步到上级机构；</p> <p>18、支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看；</p> <p>19、★支持 SIP 信令直传控制功能，支持 SIP 连接、认证状态实时追踪；</p> <p>20、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>21、远程用户对考场图象的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备；</p> <p>22、可设置 SIP 路由器的相关信息，可设置分发服务器的相关信息，可设置媒体服务器的相关信息；</p> <p>23、可设置客户端、巡查主机、控制器等的账号权限；</p> <p>24、★支持对前端设备和编解码设备进行统一管理；</p> <p>25、能实现系统核心数据库的备份；</p> <p>26、支持生成和打印设备清单报表，支持报警信息查询及搜索。</p> <p>27、★必须实现与省市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。</p>	1 台			
---	-----------------------------	---	-----	--	--	--

2	标考 高清 媒体 转发 平台	<ol style="list-style-type: none"> 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 MPEG4、H. 264、H. 265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发； 3、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 4、支持媒体流分发，汇聚； 5、★支持不少于 600Mbps 的高清视频流转发； 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； 7、支持用户与考场进行实时语音对讲； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道, 下级不需要做端口映射； 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、★支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 14、支持视频传输优先级控制； 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状态，支持远维连接。 18、★必须实现与省市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。 	1	台		
---	----------------------------	--	---	---	--	--

3	标考 网络 流媒 体存 储平 台	<p>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；</p> <p>2、嵌入式设备，Linux操作系统；</p> <p>3、最大支持128路网络视频接入，最大存储码流为768Mbps；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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，并支持热度图和客流统计；</p> <p>9、支持16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>12、支持16路报警输入、8路报警输出；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>15、支持视频浓缩功能：可对视频录像按智能分析类别检索，将符合设定条件的视频以自定义速度播放，其他视频不播放；支持对固定场景中的录像进行智能分析；</p> <p>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；</p>	1	台			
4	服务器硬盘	企业级服务器硬盘 6T	6	块			
10	机柜	专用服务器机柜 2米。至少带4层托盘（隔板）	1	台			
11	KVM切换器	KVM液晶套件，17寸，8路切换	1	台			

网络

1	核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 19\text{Tbps}$，包转发率$\geq 1440\text{Mpps}$，业务槽位≥ 3；</p> <p>2、实际配置主控板≥ 1个，交流电源模块≥ 2个，千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 24；</p> <p>3、端口支持 200ms 大缓存，整机 MAC 地址$\geq 1\text{M}$；</p> <p>4、支持 G. 8032 环网保护技术，可与其他厂商设备混合组网；</p> <p>5、支持 BFD/OAM，遵循协议标准，支持 3.3ms 稳定均匀发包检测，50ms 内完成故障倒换，保证设备高可靠性；</p> <p>6、支持 CPU 保护技术，支持 5 级 H-QoS，支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；支持核心、接入、AC、AP 虚拟成一台设备；</p>	1	台		
2	汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}$，支持 24 个千兆电口，4 个千兆光口</p> <p>2、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>3、支持 MAC 地址$\geq 16\text{k}$</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等</p> <p>5、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台*支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>6、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</p> <p>7、支持 G. 8032 以太环保护协议</p> <p>8、支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理</p>	2	台		
3	接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 128\text{Gbps}$，转发性能$\geq 42\text{Mpps}$；</p> <p>2、24 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个千兆 Combo 口；</p> <p>3、MAC 地址容量$\geq 16\text{K}$，支持能效以太网功能；</p> <p>4、支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)</p> <p>5、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；</p> <p>6、设备功耗$\leq 25\text{W}$</p>	10	台		

4	网关	<p>1、标准 1U 设备，非 X86 多核硬件体系架构，固化千兆电口≥ 6 个，千兆光口 ≥ 1 个， 2 个 USB 口，</p> <p>2、内存$\geq 2G$，并可配置 1TB 硬盘，</p> <p>3、典型配置吞吐量$\geq 1GB$，用户规模≥ 350 终端，</p> <p>4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，</p> <p>5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口；</p> <p>6、为满足增量（补盲）网络下实现，行为/流控/认证/VPN 等等需求</p> <p>7、内置无线控制器功能，直接管理 AP，最大支持管理 64 个 AP，对接入点支持配置工作模式、射频参数、负载均衡。支持常规防火墙功能，</p> <p>8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。</p> <p>9、设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为，</p> <p>10、能够实时看到各级流控策略的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。</p> <p>11、支持通过抑制 P2P 流量，能够对 P2P 软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率。</p> <p>12、为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供 200 路免费 SSL VPN 接入授权，；</p> <p>13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈 CPU 内存情况。</p>	1	台		
5	网管平台	<p>1、支持项目分级分权管理，支持子账号模式；支持对项目与其他账号分享、移交、合并、协作；</p> <p>2、支持网络巡检，根据结果计算网络健康度，并生成交付报告。交付报告可自定义公司以及 logo 等；</p> <p>3、支持网络拓扑发现，展示网关、交换机、路由器、AP 等按实际拓扑链接关系建立拓扑邻接关系；</p> <p>4、对于网关设备管理，支持通过云端建立隧道远程免输密码访问设备端 web 界面，并提供合法 https 证书保护。支持创建隧道，实现 telnet 在线配置。</p> <p>5、异常告警支持。支持对网关流量、wan 口状态，wan 口连通性、设备运行 cpu 使用率、内存使用率等异常情况进行告警。</p> <p>6、支持使用微信扫码设备，一键导入系统中；</p> <p>7、支持交换机接口流量保存与监控，支持在线设备流量与保存，支持上行端口识别，支持 POE 供电状态与展示。支持邻居设备发现</p> <p>8、支持使用小程序导入设备，一键导入系统中，并通过小程序 APP 运维各项设备；</p> <p>9、支持使用微信、邮件推送告警；</p> <p>10、支持记录用户操作关键日志</p> <p>11、管理平台支持微信认证</p>	1	套		

		12、管理平台支持短信认证 13、管理平台支持固定账号认证（portal 认证，界面可定制，支持终端 portal 界面自适应）； 14、管理平台支持无感知认证；。					
6	可视化监控平台	一体化监控系统，一屏监控、安防弱电、网络运行信息，全网状态，弱电系统。 实时的展现网络产品在线情况、运行状态，显示在线的网络用户数、整体的网络流量趋势和流量应用排行。	1	套			
7	交换机光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	6	块			
8	光纤	单模光纤，24 芯	800	米			
9	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线、RJ45 头等网络配件	1	批			
线缆及辅助材料							
1	线缆	电源线缆（主干）RVV3*2.5（200 米/卷）	4	卷			
2	线缆	电源线缆（支线）RVV3*1.5（200 米/卷）	45	卷			
3	网线	超五类双绞线（300 米/箱）	45	箱			
4	信息插座、底盒	信息插座、底盒套装	72	个			
5	电源底座	五孔电源底座	72	个			
6	网络机柜	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	5	台			
7	安装调试服务费		1	项			

高级中学标准化考点 120 场

睢县高级中学标准化考点方案清单 120 场

序号	设备名称	品牌型号	技术规格参数	数量	单位	单价	合计	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； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 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.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 6、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； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 2.8mm。 13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	120	台			
2	电源		DC12V，2A	120	个			
3	支架		定制专用壁装支架	120	个			
4	拾音器		全向拾音器	120	只			
5	配电盒		定制，用于安放集中电源、接线	120	个			
试卷保管室								

1	红外 高清 半球 摄像机	<p>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；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；</p> <p>5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> <p>13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	2	台			
2	电源	DC12V，2A	2	个			
3	支架	定制专用壁装支架	2	个			
4	拾音器	全向拾音器	2	只			
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个			

试卷安全通道

1	红外 高清 枪式 摄像机	<p>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；</p> <p>2、采用高性能 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万(1920×1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式；</p> <p>5、最大红外监控距离 50 米；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> <p>13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	8	台			
2	电源	DC12V，2A	8	个			

3	支架		定制支架	8	个			
4	配电箱		定制配电箱	8	个			
主控室 (1 个)								
1	红外 高清 半球 摄像机		<p>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；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式；</p> <p>5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米；</p> <p>6、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；</p> <p>7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装；</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> <p>13、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	2	台			
2	电源		DC12V, 2A	2	个			
3	支架		定制专用壁装支架	2	个			
4	配电箱		定制配电箱	2	个			
考务工作室 (4 个)								

1	红外 高清 球型 摄像机	<p>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；</p> <p>2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；</p> <p>3、具备 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>4、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；</p> <p>8、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>10、支持 AC24V±25%宽电压输入；</p> <p>11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项；</p> <p>13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像。</p> <p>14、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	8	台			
2	电源	AC24V, 4A	8	个			
3	支架	专用壁装支架	8	个			
4	拾音器	全向拾音器	8	只			
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	8	个			
视频监控室（2个）							

1	红外 高清 球型 摄像机	<p>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；</p> <p>2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式；</p> <p>3、具备 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>4、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；</p> <p>8、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>10、支持 AC24V±25%宽电压输入；</p> <p>11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项；</p> <p>13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像。</p> <p>14、以上参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	4	台			
2	电源	AC24V, 4A	4	个			
3	支架	专用壁挂支架	4	个			
4	拾音器	全向拾音器	4	只			
5	配电盒	定制，用于安放集中电源、接线	4	个			
8	智能视频监控 监考系统 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，支持监控老师、考生数据系统管理。	1	套			
巡查指挥监控中心							
1	标考 高清 SIP 管理 平台	<p>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；</p> <p>2、支持标准 SIP 2.0；支持统一管理接入的 SIP 终端；</p> <p>3、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，对每类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；</p> <p>4、域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域管理；</p> <p>5、远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射，SIP URI 组、用户、树形列表管理，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；</p> <p>6、用户的接入认证、支持跨域呼叫；支持 NAT 穿越控</p>	1	台			

		<p>制；</p> <p>7、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；</p> <p>8、★支持 GIS 电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态；</p> <p>9、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议；</p> <p>10、支持媒体流分发，汇聚；</p> <p>11、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；</p> <p>12、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>13、支持建立 SIP 网关间的信任关系；支持路由控制功能；</p> <p>14、视频访问呼叫过程控制，视频远程访问权限控制；</p> <p>15、★支持图形化操作台，支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图；</p> <p>16、支持用户、设备在线信息统计及认证功能；支持考试工作报表；</p> <p>17、支持下级设备数据同步到上级机构；</p> <p>18、支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看；</p> <p>19、★支持 SIP 信令直传控制功能，支持 SIP 连接、认证状态实时追踪；</p> <p>20、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>21、远程用户对考场图象的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备；</p> <p>22、可设置 SIP 路由器的相关信息，可设置分发服务器的相关信息，可设置媒体服务器的相关信息；</p> <p>23、可设置客户端、巡查主机、控制器等的账号权限；</p> <p>24、★支持对前端设备和编解码设备进行统一管理；</p> <p>25、能实现系统核心数据库的备份；</p> <p>26、支持生成和打印设备清单报表，支持报警信息查询及搜索。</p> <p>27、★必须实现与省市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

2	标考 高清 媒体 转发 平台	<ol style="list-style-type: none"> 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 MPEG4、H. 264、H. 265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发； 3、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 4、支持媒体流分发，汇聚； 5、★支持不少于 600mbps 的高清视频流转发； 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； 7、支持用户与考场进行实时语音对讲； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道, 下级不需要做端口映射； 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、★支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 14、支持视频传输优先级控制； 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状态，支持远维连接。 18、★必须实现与省市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。 	2	台			
---	----------------------------	--	---	---	--	--	--

3	标考 网络 流媒 体存 储平 台	<p>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；</p> <p>2、嵌入式设备，Linux操作系统；</p> <p>3、最大支持128路网络视频接入，最大存储码流为768Mbps；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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到原设备，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；</p> <p>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；</p> <p>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，并支持热度图和客流统计；</p> <p>9、支持16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>12、支持16路报警输入、8路报警输出；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>15、支持视频浓缩功能：可对视频录像按智能分析类别检索，将符合设定条件的视频以自定义速度播放，其他视频不播放；支持对固定场景中的录像进行智能分析；</p> <p>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；</p>	2	台			
4	服务器硬盘	企业级服务器硬盘 6T	12	块			
10	机柜	专用服务器机柜 2米。至少带4层托盘（隔板）	1	台			
11	KVM 切换器	KVM 液晶套件，17寸，8路切换	1	台			

网络

1	核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 19\text{Tbps}$，包转发率$\geq 1440\text{Mpps}$，业务槽位≥ 3；</p> <p>2、实际配置主控板≥ 1个，交流电源模块≥ 2个，千兆电口≥ 24，千兆光口≥ 24；</p> <p>3、端口支持 200ms 大缓存，整机 MAC 地址$\geq 1\text{M}$；</p> <p>4、支持 G. 8032 环网保护技术，可与其他厂商设备混合组网；</p> <p>5、支持 BFD/OAM，遵循协议标准，支持 3.3ms 稳定均匀发包检测，50ms 内完成故障倒换，保证设备高可靠性；</p> <p>6、支持 CPU 保护技术，支持 5 级 H-QoS，支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；支持核心、接入、AC、AP 虚拟成一台设备；</p>	1	台			
2	汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}$，支持 24 个千兆电口，4 个千兆光口</p> <p>2、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>3、支持 MAC 地址$\geq 16\text{k}$</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等</p> <p>5、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台*支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>6、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</p> <p>7、支持 G. 8032 以太环保护协议</p> <p>8、支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理</p>	4	台			
3	接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 128\text{Gbps}$，转发性能$\geq 42\text{Mpps}$；</p> <p>2、24 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个千兆 Combo 口；</p> <p>3、MAC 地址容量$\geq 16\text{K}$，支持能效以太网功能；</p> <p>4、支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)</p> <p>5、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；</p> <p>6、设备功耗$\leq 25\text{W}$</p>	16	台			

4	网关	<p>1、标准 1U 设备，非 X86 多核硬件体系架构，固化千兆电口≥ 6 个，千兆光口 ≥ 1 个， 2 个 USB 口，</p> <p>2、内存$\geq 2G$，并可配置 1TB 硬盘，</p> <p>3、典型配置吞吐量$\geq 1GB$，用户规模≥ 350 终端，</p> <p>4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，</p> <p>5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发，必须支持策略路由，如：一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口；</p> <p>6、为满足增量（补盲）网络下实现，行为/流控/认证/VPN 等等需求</p> <p>7、内置无线控制器功能，直接管理 AP，最大支持管理 64 个 AP，对接入点支持配置工作模式、射频参数、负载均衡。支持常规防火墙功能，</p> <p>8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。</p> <p>9、设备能够发现私接路由（或者共享软件等）共享网络的行为，</p> <p>10、能够实时看到各级流控策略的状态：包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等。</p> <p>11、支持通过抑制 P2P 流量，能够对 P2P 软件进行限速从而避免流量浪费，提升外网带宽利用率。</p> <p>12、为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供 200 路免费 SSL VPN 接入授权，；</p> <p>13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理，要求所投路由设备支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，实时反馈 CPU 内存情况。</p>	1	台		
5	网管平台	<p>1、支持项目分级分权管理，支持子账号模式；支持对项目与其他账号分享、移交、合并、协作；</p> <p>2、支持网络巡检，根据结果计算网络健康度，并生成交付报告。交付报告可自定义公司以及 logo 等；</p> <p>3、支持网络拓扑发现，展示网关、交换机、路由器、AP 等按实际拓扑链接关系建立拓扑邻接关系；</p> <p>4、对于网关设备管理，支持通过云端建立隧道远程免输密码访问设备端 web 界面，并提供合法 https 证书保护。支持创建隧道，实现 telnet 在线配置。</p> <p>5、异常告警支持。支持对网关流量、wan 口状态，wan 口连通性、设备运行 cpu 使用率、内存使用率等异常情况进行告警。</p> <p>6、支持使用微信扫码设备，一键导入系统中；</p> <p>7、支持交换机接口流量保存与监控，支持在线设备流量与保存，支持上行端口识别，支持 POE 供电状态与展示。支持邻居设备发现</p> <p>8、支持使用小程序导入设备，一键导入系统中，并通过小程序 APP 运维各项设备；</p> <p>9、支持使用微信、邮件推送告警；</p> <p>10、支持记录用户操作关键日志</p>	1	套		

		11、管理平台支持微信认证 12、管理平台支持短信认证 13、管理平台支持固定账号认证（portal 认证，界面可定制，支持终端 portal 界面自适应）； 14、管理平台支持无感知认证；。					
6	可视化监控平台	一体化监控系统，一屏监控、安防弱电、网络运行信息，全网状态，弱电系统。 实时的展现网络产品在线情况、运行状态，显示在线的网络用户数、整体的网络流量趋势和流量应用排行。	1	套			
7	交换机光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	28	块			
8	光纤	单模光纤，24 芯	2500	米			
9	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线、RJ45 头等网络配件	1	批			
线缆及辅助材料							
1	线缆	电源线缆（主干）RVV3*2.5（200 米/卷）	13	卷			
2	线缆	电源线缆（支线）RVV3*1.5（200 米/卷）	65	卷			
3	网线	超五类双绞线（300 米/箱）	65	箱			
4	网络机柜	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	16	台			
5	管线	国标 25 中型管线（25 根/捆，共 100 米）	100	捆			
6	安装调试服务费		1	项			

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标函附录
- 三、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 四、授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、技术偏差表
- 七、分项报价表
- 八、资格审查资料
- 九、项目商务部分
- 十、售后方案
- 十一、项目技术部分
- 十二、中小企业声明函
- 十三、其他资料

一、投标函

致：C01（采购人）

根据贵方C02（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，（C03姓名和职务）被正式授权并代表投标人C04（投标人名称）提交。

我方确认收到贵方提供的C05（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

C06作为投标人正式授权C07代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本C08份，电子版文件C09份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总报价大写C10，小写

C11

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起C12天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

(1) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

(2) 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供相关缴费证明，以便核查。

(3) 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

(4) 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。

(5) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

投标人代表姓名： 职 务：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期：

二、投标函附录

项目名称	
供应商名称	
投标内容	
投标报价	大写（人民币）： _____ 小写：（¥ _____元）
供货期	
供货地点	
质量	
质保期	
投标有效期	投标截止日起 60 日历天
其他说明	

供应商： _____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： _____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

三、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

供应商：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：同投标有效期。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

五、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称： （盖单位公章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章）

年 月 日

六、技术偏差表

投标人：（此处填名称并盖章）

项目名称：

招标编号：

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

七、分项报价表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.....					
合计报价						

八、资格审查资料

(一) 基本情况表

供应商名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
供应商关联企业情况(包括但不限于与供应商法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标设备制造商名称				
备注				

注:

1. 供应商应根据供应商须知第 3.5.1 项和 1.4.1 项的要求在本表后附相关材料。

(二) 近年财务状况表

供应商应根据供应商须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料

(提供书面声明)

（四）税收和社会保障资金证明

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2020 年 1 月 1 日以来任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料

（五）其他资料

1、被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）”列入“失信被执行人”“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“中国政府采购网”

（www.ccgp.gov.cn）网站列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”的，不得参与本次项目。信用查询结果页面打印件原件加盖供应商公章做在投标文件中（查询时间必须是在本项目招标公告发出以后）

2、根据《河南省社会信用条例》睢县发展和改革委员会和睢县社会信用体系建设领导小组办公室部门及相关文件要求，招标过程中需提供企业近期的《企业信用核查报告》，未提供造成的任何后果供应商自行承担。（详见睢县公共资源交易中心公告）

3、参加本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟）

4、企业没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结（自行承诺，格式自拟）

5、其他资料

九、项目商务部分（格式自拟，内容编制可参考评分标准）

十、售后方案

十一、项目技术部分（格式自拟，内容编制可参考评分标准）

十二、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投 标 人：_____（盖章）

公司法定代表人代表：_____（签字）

被授权人：_____（签字）

_____年_____月_____日

十三、其他资料

供应商认为应提供的其他材料。