

开封市招生考试中心新建标准化考点项目

竞争性谈判文件

项目编号：汴财竞谈-2020-25

招 标 人：开封市招生考试中心

招标代理机构：华夏经纬工程咨询有限公司

编 制 日 期：二零二零年六月

招标文件编制的委托与批准

我单位拟对开封市招生考试中心新建标准化考点项目进行招标，招标工作委托华夏经纬工程咨询有限公司负责组织代理招标，代理单位编制的招标文件我们确认。

招标人（盖章）



2020年6月2日

我单位受招标人开封市招生考试中心的委托，负责代理开封市招生考试中心新建标准化考点项目的招标工作，现完成招标文件编制工作。

招标代理机构



（盖章）

2020年6月2日

目录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 谈判响应人须知.....	5
第三章 谈判程序.....	14
第四章 合同条款及格式（仅供参考）.....	18
第五章 项目需求及技术要求.....	25
第六章 谈判响应文件格式.....	47
一、响应书及投标函附录.....	49
二、法定代表人身份证明.....	51
三、授权委托书.....	52
四、投标内容明细表.....	53
五、技术参数偏差表.....	54
六、供货实施方案及服务承诺.....	55
七、其他资料.....	56

第一章 竞争性谈判公告

开封市招生考试中心新建标准化考点项目 竞争性谈判公告

一、**采购项目名称：**开封市招生考试中心新建标准化考点项目

二、**采购项目编号：**汴财竞谈- 2020-25

三、**项目预算金额：**188万元, 最高限价：188万元

四、**采购项目需要落实的政府采购政策：**促进中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展扶持政策。

五、**项目基本情况：**

1、**资金来源：**财政资金，已落实。

2、**采购内容：**新建标准化考点（具体内容详见招标文件）

3、**供货期：**2020年6月15日前完成供货、安装、调试及其伴随服务

4、**质量要求：**符合国家相关行业标准

5、**质保期：**1年（验收合格之日算起）

六、**供应商资格要求**

1、供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，

（1）具有独立承担民事责任的能力；（须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证，如已三证合一，只需提供营业执照）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2019年经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明)；

（3）具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力(提供企业承诺书或相关证明)；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供近半年中任意一个月依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料)；

（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(参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录的书面声明(格式自拟))；

2、投标人应通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法

失信行为记录名单”提供查询结果页面截图（复印件加盖公章），若有不良记录执行财库【2016】125号文；

3、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、本项目不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品： 否

八、获取招标文件

1、时间：2020年6月3日9时00分至2020年6月5日17时00分（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：开封市公共资源交易信息网

3、方式：（1）供应商应注册成为开封市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，在开封市公共资源交易中心网站<http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/>登录政采、工程业务系统，凭CA密钥登录会员系统下载招标文件。供应商未按规定下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。供应商（供应商）系统操作手册在开封市公共资源交易中心网站<http://www.kfsggzyjyw.cn/czgc/13525.htm>查看。（2）获取招标文件后，供应商请到开封市公共资源交易中心网站登录政采、工程业务系统，凭CA密钥登录会员系统，在“组件下载”中下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。（3）CA密钥办理（CA密钥相关办理咨询电话：深圳18739973061，信安18639772939）

4、售价：0元

九、投标文件递交截止时间及地点

1、时间：2020年6月9日9时15分（北京时间）

2、地点：电子投标文件须在投标截止时间前在开封市公共资源交易中心网站

（<http://www.kfsggzyjyw.cn:8080/ygpt/WebUserLoginIndex.html>）会员系统中加密上传。

十、开标时间及地点

1、时间：2020年6月9日9时15分（北京时间）。

2、地点：开封市郑开大道与三大街交叉口路北市民之家五楼西B区（开标室以当天电子屏幕公布的为准）。

本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场提交原件资料、无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议；供应商应当在开标时间前，登陆远程开标大厅，在线准时参加开标

活动并进行投标文件的解密、答疑澄清等工作。（系统解密时长默认为40钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）

十一、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《开封市公共资源交易信息网》上同时发布。招标公告期限为3个工作日2020年6月3日至2020年6月5日

十二、联系事项

采购人：开封市招生考试中心

地 址：开封市金明区黄河路北段5号

联系人：李老师

电 话：0371-23886508

代理机构：华夏经纬工程咨询有限公司

地址：地址：郑州市金水区红专路128号30号楼东1单元501号

联系人：冯女士

联系电话：16551352551

行政监督：开封市财政局政府采购监督管理办公室

联系方式：0371-23876034

第二章 谈判响应人须知

响应人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	招标人	采购人：开封市招生考试中心 地 址：开封市金明区黄河路北段5号 联系人：李老师 电 话：0371-23886508
2	招标代理机构	代理机构：华夏经纬工程咨询有限公司 地址：地址：郑州市金水区红专路128号30号楼东1单元501号 联系人：冯女士 联系电话：16551352551
3	项目名称	开封市招生考试中心新建标准化考点项目
4	资金来源	财政资金
5	出资比例	100%
6	资金落实情况	已落实
7	供货地点	采购人指定地点
9	质量要求	符合国家相关行业标准
10	供货期	2020年6月15日前完成供货、安装、调试及其伴随服务
11	谈判范围	谈判文件中要求采购的所有货物及其伴随服务。
12	付款方式	第一年付款33中和13中建设款，约120万；第二年付款金明西校建设款约68万
13	谈判响应人资格条件	<p>1、供应商需符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；（须提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证，如已三证合一， 只需提供营业执照）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2019年经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明)；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力(提供企业承诺书或相关证明)；</p> <p>（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供近半年中任意一个月依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料)；</p> <p>（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(参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录的书面声明(格式自拟))；</p> <p>2、投标人应通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站</p>

		<p>查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”提供查询结果页面截图（复印件加盖公章），若有不良记录执行财库【2016】125号文；</p> <p>3、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p> <p>4、本项目不接受联合体投标。</p>
14	是否接受联合体投标	本谈判不接受联合体投标
15	踏勘现场	不组织，自行踏勘
16	投标预备会	不召开预备会
17	分包	不允许
18	偏离	<p>不允许下列重大偏离：</p> <p>经评标委员会审查后响应文件有下列情形之一的，视为未能实质性响应谈判文件，应认定为无效标（即废标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标书没有响应人盖章； 2. 投标最终投标报价高于本项目的最高限价的； 3. 响应人拒绝按评标委员会要求对响应人文件进行澄清、说明或者补正的； 4. 响应文件载明的招标项目完成期限超过谈判文件规定的期限； 5. 明显不符合谈判文件的要求； 6. 响应文件附加有招标人不能接受的条件的； 7. 响应人递交两份或多份内容不同的响应文件； 8. 投标行为违反招标投标法以及相关法律、法规和规定的。
19	构成谈判文件的其他材料	谈判文件补充文件、澄清、修改、答疑
20	响应人要求澄清谈判文件的截止时间	在首次提交响应文件截止时间前
21	递交响应文件截止时间	2020年6月9日 9 时15 分（北京时间）
22	响应人确认收到谈判	自相关网站发出之日，默认投标人收到

	文件澄清的时间	
23	响应人确认收到谈判文件修改的时间	自相关网站发出之日，默认投标人收到
24	构成响应文件的其他材料	无
25	谈判有效期	投标截止时间起 60 日历天
26	是否允许递交备选投标方案	不允许
27	签字或盖章要求	采用单位和个人数字证书，按谈判文件要求在相应位置加盖电子签章。
28	响应文件份数	投标人必须在投标截止时间前提供： 加密的电子投标文件壹份
29	递交响应文件地点	电子投标文件的递交 a、各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 b、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与开封市公共资源交易中心联系，联系电话：0371-23859291。
30	是否退还响应文件	否
31	谈判开标时间和谈判形式	2020年6月9日9时15分（北京时间） 谈判形式：本项目采用“远程不见面”开标方式，响应人无需到达现场提交资料、无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议，响应人在竞谈文件规定的时间持CA密钥解密，网上不见面开标。详见：开封市公共资源交易信息网“关于启用不见面开标系统的通知”。
32	谈判开标程序	实行网上开标。 1、网上解密响应文件。 供应商代表不到开标现场，应在响应文件递交截止时间使用 CA 密钥对其电子响应文件完成远程解密（自响应文件解密环节起，响应人解密不得超过 40 分钟，若超过 40 分钟，视为撤销其响应文件），否则，供应商自行承担其响应文件不能开标的后果。 2、因供应商原因造成响应文件未解密的，视为撤销其响应文件。部分响应文件未解密的，其他响应文件的谈判会议可以继续进行。一个标段解密的响应文件不足三家时该标段不再继续进行。 3、谈判会议结束，各供应商可在谈判会议过程中至谈判结束后 5 分钟之内对谈判会议开标过程涉及内容提出质疑，否则视为对开标过程涉及内容会议无异议。

33	评标委员会的组建	评标委员会构成:3人,其中招标人代表_1_人,专家_2_人; 评标专家确定方式:从省级相关评标专家库中随机抽取
34	是否授权评标委员会 确定中标人	否,推荐的中标候选人:3名 招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。
35	最高限价	本项目最高限价为: 大写:壹佰捌拾捌万元整 小写:1880000.00元 注:各供应商投标报价不得超过最高限价,超过做废标处理。
36	需要补充的其他内容	
37	代理服务费:按中标价的1.5%向中标单位收取,由中标单位领取中标通知书时收取(不含税金)。	
38	(1) 接受质疑和异议的方式为直接递交纸质文件。 (2) 联系部门地址为开封市公共资源交易管理委员会办公室(市民之家6041房间) (3) 联系电话:0371-23152555	
39	(1) 投标人必须承诺独立制作、修改和上传投标文件,因“硬件特征码一致”所造成的不良后果由投标人自行承担。 (2) 资格评审项及招标文件规定其他内容涉及的“相关原件”不再要求投标单位单独递交,投标人需根据招标文件及投标文件格式要求将原件扫描件或者复印件附在投标文件中即可。如出现虚假信息,不符合项目资格条件的投标单位的将被拒绝。	
40	响应人须知前附表与响应人须知正文不一致时,以响应人须知前附表为准	
41	提示: 各投标(响应)人从参与项目交易开始至项目交易活动结束止,应时刻关注电子交易系统的项目进度和状况,特别是项目评审期间。由于自身原因错过变更通知、文件澄清、报价响应(自系统发起30分钟内做出)等重要信息的,后果由投标(响应)人自行承担。	
42	报价要求: 谈判结束后,要求有效供应商在第一次报价、谈判的基础上进行最终报价,供应商最终报价必须在谈判小组要求的时间内以开封市公共资源交易中心的程序及要求提交。 最终报价为该供应商的评审报价。未在规定时间内在系统内进行报价的,由此承担的一切后果由供应商自行承担。	

一、总 则

1. 项目概况

- 1.1 项目名称：开封市招生考试中心新建标准化考点项目
- 1.2 资金来源：财政资金
- 1.3 谈判范围：谈判文件中要求采购的所有货物及其伴随服务。
- 1.4 供货期：2020年6月15日前完成供货、安装、调试及其伴随服务
- 1.5 质量要求：符合国家相关行业标准
- 1.6 本次采购形式为竞争性谈判。

2. 费用

响应人承担其响应文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下招标人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3. 定义及解释

- 3.1 采购（项目）：开封市招生考试中心新建标准化考点项目。
- 3.2 招标人（谈判人）：开封市招生考试中心
- 3.3 投标人（响应人）：是指响应谈判、参加谈判竞争的法人单位。
- 3.4 谈判小组：是指依照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次谈判活动工作的临时机构。
- 3.5 日期：指公历日。
- 3.6 谈判文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写的、打印或印刷的通讯，包括电报和传真、邮件发送。

4. 合格的响应人

- 4.1 资格要求：见响应人须知前附表。
- 4.2 按照谈判公告要求获得谈判文件，并按规定提交响应文件。实力强、信誉好、能为政府采购提供合格产品及完善服务。
- 4.3 响应人应遵守有关的法律、法规和招标机构有关规定，并对以上所提供资料的真实性和有效性负责。

二、谈判文件

5. 谈判文件的组成

- 5.1 谈判文件包括下列内容及按谈判须知第 7 条款内容发出的补充文件。

- 第一章 谈判公告
- 第二章 谈判响应人须知前附表
- 第三章 谈判程序
- 第四章 合同格式
- 第五章 项目需求及技术要求
- 第六章 谈判响应文件格式

5.2 谈判人应仔细阅读谈判文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。

6. 谈判文件的澄清或修改

6.1 供应商应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。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，应在供应商响应文件截止时间 2 个工作日前以书面形式提出，要求采购人对谈判文件予以澄清。

6.2 在首次提交响应文件截止时间前，采购人、采购地理机构可以对谈判文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交首次响应文件截止之日三个工作日前，以公告形式通知所有获取谈判文件的供应商，谈判供应商应及时下载更正或补充文件，不足 3 个工作日的，将顺延提交首次响应文件截止时间。

6.3 更正或补充文件将作为谈判文件的组成部分，对所有谈判供应商有约束力。当谈判文件与更正或补充文件相矛盾时，以最后发出的更正或补充文件为准。

三 响应文件的编写

7. 投标人应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对竞争性谈判文件做出实质性响应，否则，响应文件可能被拒绝。

8. 响应文件的语言及度量衡

8.1 响应文件以及谈判供应商与采购人、采购地机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

8.2 谈判供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，应附有中文译文。在解释响应文件时，以中文译文为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则供应商将承担相应法律责任。未按上述规定提供中文文本的，谈判小组有权拒绝其响应文件。

8.4 本谈判文件所表达的时间均为北京时间。

9 响应文件的组成

9.1 响应文件具体格式要求详见谈判文件“第六章 响应文件格式”。

9.2 若谈判供应商未按谈判文件的要求提供资料，或未对谈判文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10. 谈判报价

10.1 供应商应在响应文件中按项目要求填写报价，响应文件中的报价为第一次报价，供谈判小组评审和谈判时参考，不公开，不作为成交的依据，在谈判后按规定填写的最后报价为成交的依据，在项目评

审结束后公开。

注：供应商应及时关注开封市公共资源交易中心系统上的通知，应在规定的时间内进行最后报价，最后一次报价为最终报价；未在规定时间内在系统内进行报价的，由此承担的一切后果由供应商自行承担。

10.2 不接受任何有选择的报价，最后报价不得超过项目采购预算。

10.3. 谈判的货币：本次谈判采购的均须以人民币为计算单位。

11. 履约保证金（如果本项目要求）：无

12. 竞争性谈判有效期

12.1 竞争性谈判有效期以第一章中规定的具体时间为准，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效文件。

12.2 在特殊情况下，可于竞争性谈判有效期满之前，征得谈判供应商同意延长竞争性谈判有效期，要求与答复均应以书面形式进行。谈判供应商可以拒绝接受这一要求而放弃竞争性谈判，同意这一要求的谈判供应商，无需也不允许修改其响应文件，受竞争性谈判有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 响应文件的编制

13.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。在满足谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比谈判文件要求更有利于采购人的承诺。

13.2 响应文件应当对谈判文件有关供货期、谈判有效期、质量要求、项目需求及技术要求、谈判范围等实质性内容作出响应。

13.3 实行电子招投标时，响应文件全部采用电子文档，并采用 CA 密钥，按谈判文件要求在相应位置加盖电子印章。签字或盖章的具体要求见谈判响应人须知前附表。

14、响应文件的递交

14.1 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

14.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与开封市公共资源交易中心联系，联系电话：0371-23859291。

15 响应文件的修改与撤回

15.1 在本响应人须知规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，具体操作按电子操作系统完成。

15.2 供应商修改后的投标文件要完整、正确。

16 谈判开标

16.1 开标时间和地点

采购人在响应人须知前附表规定的投标截止时间(开标时间)和地点远程开标；本项目采用“远程不见面”开标方式,供应商无需到开封市公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在招标

文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等（系统解密时长默认为40分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）。

16.2 开标程序：

- 1、主持人点击“开标”，解密开始倒计时。
- 2、供应商对所上传加密的响应文件在规定时间内进行解密。
- 3、解密时间结束后5分钟质疑时间,无供应商提出异议，开标结束。

17 评标委员会

17.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由供应商代表以及有关技术、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，见投标人须知前附表。

17.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的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。

17.3 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

18 评标

18. 评标委员会按照第三章“谈判程序”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“谈判程序”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

19. 合同授予

19.1 定标方式

19.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人的顺序确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

19.2 中标通知

在响应人须知款规定的谈判有效期内，中标人按照招标文件的规定向华夏经纬工程咨询有限公司缴纳服务费，华夏经纬工程咨询有限公司以书面形式向中标人发出中标通知书，

19.3 签订合同

19.3.1 中标人和采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

19.3.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

19.4 付款方式

采购人与中标人协商拟定

20. 重新招标和改变采购方式

20.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

20.2 改变采购方式

重新招标后供应商仍少于 3 家或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后改变采购方式。

21. 纪律和监督

21.1 对采购人的纪律要求

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

21.2 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。

21.3 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，不得向他人透漏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，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章谈判程序没有规定的评审因素和标准进行评标。

21.4 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，不得向他人透漏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。

21.5 投诉

供应商认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

十. 需要补充的其他内容：

其他需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 谈判程序

谈判程序前附表

谈判程序：

- 1、评审谈判小组进行资格审查、符合性审查。（资格审查、符合性审查的内容有一项不通过的，按无效投标处理）。
- 2、谈判及问题澄清。如有需要谈判或澄清的问题，谈判小组可以通过电子交易系统向供应商提出。
- 3、供应商从参与项目交易开始至项目交易活动结束止，应时刻通过电子交易系统关注项目情况，谈判小组向供应商提出的谈判要求、澄清要求、报价要求等，供应商应自系统发起 30 分钟内做出回复，否则供应商自行承担后果。
- 4、各有效投标供应商进行最后报价。
- 5、推荐成交候选人。按照最后报价（涉及价格调整的按调整后的价格）由低到高的顺序推荐成交候选人，成交候选人出现并列时随机抽取方式确定。

条款号	评审因素	评审标准
1.1	营业执照	具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）
	财务审计报告	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2019年经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明)；
	企业承诺书或相关证明	具有履行合同所必需的设备、人员和专业技术能力(提供企业承诺书或相关证明)
	依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供近半年中任意一个月依法纳税和缴纳社会保障资金的证明材料)
	信用要求	投标人应通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”提供查询结果页面截图（复印件加盖公章），若有不良记录执行财库【2016】125号文；
	其他条件	符合第二章“谈判响应人须知”“谈判响应人资格条件”规定
1.2	符合性	与营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）一致

审查	投标文件签字、盖章	按招标文件规定
	投标文件格式	符合采购文件要求的格式
	报价唯一	只能有一个有效报价
	采购内容	新建标准化考点（具体内容详见招标文件）
	质量要求	符合国家相关行业标准
	供货期	2020年6月15日前完成供货、安装、调试及其伴随服务
	质保期	1年（验收合格之日算起）
	谈判有效期	投标截止时间起 60 日历天
	采购数量	符合第五章“项目需求及技术要求”规定
	投标报价	未超过最高限价
	其他要求	无违反招标文件其他实质性要求
1.3	最后报价	<p>1、资格审查、符合性审查结束后，谈判小组要求所有满足谈判文件实质性要求的合格供应商在规定时间内进行最后报价。（最后报价采用远程报价，有时间限制，超出规定时间没有进行报价的供应商视为放弃，以其第一次报价为准）</p> <p>2、最后报价高于最高限价的为无效投标。谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间（30 分钟内）提供相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。</p> <p>3、本项目非专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位采购项目。</p> <p>以小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位身份（多重身份只算一种）投标者在评审时给予 6%价格扣除：</p> <p>享受价格扣除优惠政策的小型、微型企业必须同时满足以下条件：</p> <p>（1）符合小型、微型企业划分标准（按照“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）的规定划分）；</p> <p>（2）投标人提供了《中小企业声明函》，声明其为小型或微型企业；</p> <p>（3）提供本企业生产的产品或者提供其他小型、微型企业生产的产品；（不包含使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）</p> <p>（4）投标人为中国境内注册的法人；</p> <p>（5）投标人所投标产品的制造商为中国境内注册的法人；</p> <p>（6）投标人所投标产品原产地为中国；</p> <p>（7）投标人提供《中小企业声明函》时，若投标人提供的是本企业制造的货物、承担的工程或者服务，则须提供投标人相应的证明材料；若投标人提供的是其他小型、微型企业制造的货物，则须同时提供其代理制造厂家的《中小企业声明函》及相应的</p>

	<p>证明材料。</p> <p>(8) 供应商必须填写附表“产品适用政府采购政策情况表”</p> <p>享受价格扣除优惠政策的监狱企业必须满足以下条件：</p> <p>根据《财政部、司法部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)的规定，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>享受价格扣除优惠政策的残疾人福利性单位必须满足以下条件：</p> <p>根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，投标人和产品制造商符合残疾人福利性单位，并出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人和产品制造商对声明的真实性负责。中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p> <p>备注：监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
--	---

1初步评审

- 1.1 资格评审标准：见谈判程序前附表。
- 1.2 符合性评审标准：见谈判程序前附表。
- 1.3 谈判响应人有以下情形之一的，谈判小组应当否决其投标：
 - (1) 第二章“谈判响应人须知”偏离规定的任何一种情形的；
 - (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
 - (3) 不按谈判小组要求澄清、说明或补正的。
 - (4) 不能满足谈判前附表中初步评审、详细评审中的任一项要求的。
- 1.4 报价有算术错误的，谈判小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经谈判响应人书面确认后具有约束力。
 - (1) 谈判响应文件及最后报价中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

2谈判

- 2.1 谈判小组对合格的谈判响应人进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他谈判响应人的技术资料、价格和其他信息。谈判采购文件有实质性变动的，谈判小组应当通过电子交易系统通知所有参加谈判响应人。
- 2.2 在谈判过程中，谈判小组可以通过电子交易系统要求谈判响应人对所提交谈判响应文件中的内容进行书面澄清、说明、补充或变更。

2.3 谈判响应人的书面澄清、说明、补充或变更属于谈判响应文件的组成部分。

2.4 谈判小组对谈判响应人提交的澄清、说明、补充或变更有疑问的，可以要求谈判响应人进一步澄清、说明、补充或变更，直至满足谈判小组的要求。

2.5 谈判小组若发现谈判响应人的报价明显低于其他谈判报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其谈判报价可能低于其个别成本的，应当要求该谈判响应人作出书面说明并提供相应的以类似谈判价格供货的发票或单据等实质性证明材料。谈判响应人不能合理说明且不能提供相应证明材料的，只做书面承诺的无效，由谈判小组认定该谈判响应人以低于成本报价竞标，其谈判作废标处理。

2.6 最后报价

谈判结束后，谈判小组让所有满足采购文件实质性要求的合格谈判响应人在规定时间内进行最后报价（最后报价采用远程报价，有时间限制，超出规定时间没有进行报价的供应商视为放弃，以其第一次报价为准）。最后报价作为成交的依据。

3 确定成交谈判响应人

3.1 谈判小组依据最后报价从低到高的顺序对供应商进行排序，并按顺序推荐 3 名成交候选人，采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。当最终投标报价相等时，以评标委员会摇号确定。

3.2 谈判小组完成谈判后，向招标人提交书面谈判报告。

第四章 合同条款及格式（仅供参考）

开封市政府采购项目供货合同

（合同编号： ）

需方： 签约时间：
供方： 签约地点：

供需双方根据2020年XX月XX日招标代理机构签发的采购_____项目[项目编号：____号]的中标通知书和招、投标文件及其它有关文件内容，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指设备（工程）详见设备（工程）清单（附后），合同总价款为人民币元（大写：）。

二、设备（工程）质量要求及供方对质量负责的条件和期限：

供方提供全新设备（包括零部件、附件、备件备品），设备必须符合产品质量标准要求，且应达到供方投标文件及澄清中的技术标准。进口设备具有原产地证明、生产国质量证明及国家进口商检证明。

需方对设备规格型号有异议的应在收货15日内以书面形式向供方提出，需要安装调试成套设备提出质量异议的期限为180日。

售后服务要求按照招标文件及投标文件的相应条款执行。

三、合同履行的地点及工程进度：合同生效后，供方应于____年__月__日前按需方要求在（需方指定地点）完成设备的安装调试。设备运送产生的费用供方负责。需方应在设备到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

四、供方在交付设备时应向需方提供设备的使用说明书、合格证书及其它相关材料。

五、验收：供方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后由供需双方共同验收，如产生异议，由第三方重新进行验收。

六、人员培训：供方按招标文件规定对需方人员进行技术培训。

七、付款方式及期限：

1、供方开具以为客户名称的普通发票。

2、评需方核准的《政府采购验收报告》，供方填写的《政府采购资金支付申请书》，并持《中标通知书》到开封市财政局政府采购办公室申请付款。

3、付款期限和比例按照招标文件的规定执行。

八、违约责任：

1、供方未按期交付设备（工程）的，应由供方支付设备款总值5%的违约金，需方同时有权要求赔偿损失。供方不能交付设备的需方有权解除合同。

2、需方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额5%的违约金。

3、所交的设备品种、规格、型号、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，解除合同，供方向需方支付设备款总值5%的违约金。

4、其它违约责任，供需双方、招标方按《工矿产品供销合同条例》的规定承担。

十、供需双方应严格遵守投标要求和谈判响应人须知，如有违反，按投标要求和谈判响应人须知规定予以处理。

十一、因设备的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。

十二、招标文件及其修改、投标文件及其修改、澄清均为本合同的组成部分。

十三、本合同的签定和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成可向合同签定地人民法院提起诉讼。

十四、合同生效及其它：

本合同经双方合同代表签字、加盖公章并报开封市财政局政府采购办公室备案后生效。本合同一式五份，供需双方和招标机构各持一份，开封市财政局政府采购办公室二份。

需方：

供方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户行：

开户人：

帐号：

帐号：

合同条款

1. 定义

1.1 "需方"系指接受合同货物及服务的企业或单位。此次的需方；

1.2 "供方"系指提供合同货物和服务的企业或单位。此次的供方为 _____；

1.3 "合同"系指需方和供方(以下简称合同双方)已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有附件等组成合同部分的所有其他文件。

1.4 "合同价格"系指根据合同规定，在供方全面正确地履行合同义务时需甲方应支付给乙方的款项。

1.5 "货物"系指供方按合同要求，须向需方提供的设备、软件、工具、备品备件、手册以及其它有关技术资料 and 材料。

1.6 "服务"系指合同规定乙方须承担的运输、安装调试、技术协助、人员培训、技术服务、售后服务和其它类似的义务。

1.7 "交货地点"系指将要进行货物安装和运转的地点。

2. 适用范围

2.1 本合同条款适用于项目。

3. 原产地

3.1 原产地系指货物的生产地，或提供辅助服务的来源地。

4. 技术规格和标准

4.1 本合同项下所供货物的技术规格应与方案所陈述技术规格规定的标准相一致或优于。

5. 专利权

5.1 供方须保障需方在中国使用其货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、工业设计权、和软件著作权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

6. 包装

6.1 除非本合同另有规定，供方提供全部货物，均应采用标准保护措施进行包装。

7. 交货时间、地点和方式

7.1 交货时间：自签订合同之日起日内。

7.2 交货地点：供方负责办理运输和保险，将货物运抵需方指定的交货地点。有关运输和保险的一切费用由供方承担。所有货物到达的日期为交货日期。该日期迟于7.1项约定的，为延期交付。迟延交付应承担相应责任。

8、价格和支付

8.1 本合同计价单位为人民币“元”。

本合同总价格为人民币_____元(大写:_____)。

8.2 付款比例及付款时间参照招标文件规定。

9、技术资料

9.1 供方向需方提供合同设备相符的中文技术资料，随货物包装提供给需方。如本条款所述资料寄送不完整或资料丢失，供方应在收到需方通知后立即免费另寄。

10、质量保证

10.1 供方应保证其提供的货物是全新的、未使用过的，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。在规定的质量保证期内，供方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障负责。

10.2 合同项下货物的质量保证期为：设备使用后年保修服务。

11、安装及服务

11.1 系统安装及培训在附件二中有明确规定；

11.2 保修期内服务：

a. 服务范畴：提供自所供设备安装督导调试开通设备安装之日起

I. 保修期内的现场维修服务，包括劳务和交通费。

II. 三年免费备件供应，包括相关零部件。

b. 保修期限：自所供设备安装督导调试开通之日起，免费保修个月。

c. 服务内容：

现场维修服务时间： 年， 天 小时(从开机之日开始)

免费备件保修时间： 年， 天 小时(备件以寄送的方式发给用户)

电话技术支持时间： 年， 天 小时

维修电话响应时间：2小时内(全国行政区范围内)

提供正常工作时间(5天8小时)内设备初次安装启动调试开通服务，确保设备的正确安装使用(如周末或国家法定节假日需要服务，请与联系，联系电话：_____)。

d. 必须由所供设备生产商为用户提供安装启动服务并加以注册，只有在生产商注册有安装记录的设备才可以得到的保修服务。

e. 未经生产商安装调试或认可的机器，不在保修范围内。由于操作使用不当造成的损坏不在

保修范围之内。

11. 3保修期外服务：

a. 保修期外单次付费维修

b. 续保服务

内容与保内服务相同

服务产品号：

保外服务销售电话：

12、延期交货/付款

12. 1延期交货 / 付款违约金：

1) 如果供方 / 需方未能按合同规定的时间按期交货 / 付款，在供方 / 需方同意支付延期交货 / 付款违约金的条件下，需方 / 供方将同意延长供货期 / 付款期；

2) 延期交货 / 付款违约金按每延期1天违约金金额为延期设备 / 款项总价的千分之五的比例核定；

3) 延期交货 / 付款违约金总金额不超过延期设备 / 款项总价的5%。供方 / 需方支付延期交货 / 付款违约金，并不解除供方 / 需方继续交货 / 付款的义务；

4) 如果供方 / 需方未能按合同规定的时间按期交货 / 付款，也不同意支付延期交货 / 付款违约金，需方 / 供方有权终止部分或全部合同，并要求供方 / 需方赔偿因此而造成的损失。

13、不可抗力

13. 1签约双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指供需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

13. 2受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或传真通知对方，并于事故发生后14天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 税费

14. 1所有货物所应交纳的一切税费均由乙方承担。

15. 争议解决方式

15. 1在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能

达成协议时，交由合同签订地有管辖权的人民法院管辖。

15. 2在管辖期间，除正在进行管辖部分外，合同其它部分继续执行。

16. 因违约之解除合同

16. 1如果供方未能在合同规定的期限内或需方准许的任何延期内交付部分或全部货物，或需方未能在合同规定的期限内或供方准许的任何延期内付款；

16. 2供方 / 需方未能履行合同项下的任何其它义务包括：

乙方不能供货或供货逾期40天以上。

17. 合同修改

17. 1欲对合同条款作出任何改动，均须由供需双方签署书面的合同修改书。

18. 转让与分包

18. 1除需方事先同意外，供方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

18. 2供方应书面通知需方本合同项下所授予的所有分包合同。但该通知不解除供方承担的本合同项下的任何责任或义务。

19. 适用法律

19. 1本合同应按中华人民共和国的法律解释。

20. 主导语言

20. 1合同书写应用中文，合同正本陆份，其中供需双方及XXXXXX各执二份。

供需双方所有的来往函电以及与合同有关的文件均应以中文书写。

21. 通知

21. 1双方可以用任何通讯手段交换意见和信息，但非双方盖章书面确认的，均不发生法律效力。

甲方地址：

甲方电话：

甲方传真：

乙方地址：

乙方电话：

乙方传真：

开户银行：

帐号：

22. 合同生效及其他

22. 1本合同经过双方签字盖章后生效。

22. 2合同未尽事宜，双方协商补充，补充协议与本合同具备同等法律效力。

第五章 项目需求及技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
开封市金明中学西校区				
考场（教室）巡查监控前端				
1	红外高清半球摄像机 （核心设备）	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、最高分辨率可达2M(1920 x 1080) @ 25 fps； 3、码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求； 4、支持GBK字库, 支持更多汉字及生僻字叠加；支持OSD颜色自选； 5、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态； 6、支持旋转模式, 背光补偿, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境； 7、采用高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离最远可达30米； 8、支持Smart IR, 防止夜间红外过曝；ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控；支持日夜两套参数独立配置； 9、支持ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, 支持GB28181； 10、支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)本地存储； 12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试； 13、支持HTTPS等安全认证, 支持创建证书； 14、初始设备开机修改密码, 保障密码安全； 15、支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示； 16、★支持MAC地址过滤功能：在白名单模式中, 只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问设备, 白名单中可添加48个MAC地址；在黑名单模式中, 只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备, 黑名单中可添加48个MAC地址； 17、★支持断网续传功能：当网络断开后, 可将录像文件存储至内置SD卡中, 当网络恢复后, 再将这些录像文件上传至存储设备； 18、★支持异常报警功能：设备具有硬盘满、硬盘错误、网线断开、IP地址冲突、非法访问等异常报警功能, 并可联动触发上传中心/邮件通知/报警输出； 19、★支持在IE浏览器下具有人脸跟踪设置选项的功能； 加★需提供检测报告、产品彩页或者技术证明函等证明文件, 加盖制造商公章 必须提供制造商授权书和售后服务保证书, 必须实现与省、市级考务管理平台互联互通, 提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。	36	台
2	电源	12VDC; 2A	36	个
3	半球支架	配套专用半球摄像机支架	36	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米 指向特性: 全指向性	36	只
试卷保密室				
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； 2、最高分辨率可达2M(1920 x 1080) @ 25 fps； 3、码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；	3	台

		<p>4、支持GBK字库,支持更多汉字及生僻字叠加;支持OSD颜色自选;</p> <p>5、支持3D数字降噪,支持120dB宽动态;</p> <p>6、支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境;</p> <p>7、采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离最远可达30米;</p> <p>8、支持Smart IR,防止夜间红外过曝;ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控;支持日夜两套参数独立配置;</p> <p>9、支持ONVIF(PROFILE S,PROFILE G),ISAPI,支持GB28181;</p> <p>10、支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)本地存储;</p> <p>12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试;</p> <p>13、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书;</p> <p>14、初始设备开机修改密码,保障密码安全;</p> <p>15、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示;</p> <p>16、★支持MAC地址过滤功能:在白名单模式中,只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问设备,白名单中可添加48个MAC地址;在黑名单模式中,只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备,黑名单中可添加48个MAC地址;</p> <p>17、★支持断网续传功能:当网络断开后,可将录像文件存储至内置SD卡中,当网络恢复后,再将这些录像文件上传至存储设备;</p> <p>18、★支持异常报警功能:设备具有硬盘满、硬盘错误、网线断开、IP地址冲突、非法访问等异常报警功能,并可联动触发上传中心/邮件通知/报警输出;</p> <p>19、★支持在IE浏览器下具有人脸跟踪设置选项的功能;</p> <p>加★需提供检测报告、产品彩页或者技术证明函等证明文件,加盖制造商公章 必须提供制造商授权书和售后服务保证书,必须实现与省、市级考务管理平台互联互通,提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>		
2	电源	12VDC; 2A	3	个
3	半球支架	配套专用半球摄像机支架	3	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米 指向特性:全指向性	3	只
考务工作室				
1	红外高清网络智能球摄像机	<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、支持H.265高效压缩算法,可较大节省存储空间;</p> <p>3、支持超低照度,0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR;</p> <p>4、支持23倍光学变倍,16倍数字变倍;</p> <p>5、采用高效红外阵列,低功耗,照射距离最远可达150m;</p> <p>6、支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率;</p> <p>7、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能;</p> <p>8、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪,并支持多场景巡航跟踪;</p> <p>9、支持断网续传功能保证录像不丢失,配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放;</p> <p>10、支持宽动态范围达120dB,适合逆光环境监控;</p>	4	台

		11、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； 12、支持360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° ； 13、支持300个预置位，8条巡航扫描； 14、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉； 15、支持定时抓图与事件抓图功能； 16、支持区域曝光与区域聚焦功能； 17、支持中心镜像功能； 18、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 19、支持1路音频输入和1路音频输出； 20、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 21、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡、NAS存储；		
2	电源	24VAC； 3A	4	个
3	球机支架	配套球机专用壁装支架	4	个
4	拾音器	监听面积： ≥60平方米 指向特性:全指向性	4	只
视频监控室				
1	红外高清网络智能球摄像机	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、支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间； 3、支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR； 4、支持23倍光学变倍，16倍数字变倍； 5、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达150m； 6、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 7、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能； 8、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪； 9、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放； 10、支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控； 11、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； 12、支持360° 水平旋转，垂直方向-15° -90° ； 13、支持300个预置位，8条巡航扫描； 14、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉； 15、支持定时抓图与事件抓图功能； 16、支持区域曝光与区域聚焦功能； 17、支持中心镜像功能； 18、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 19、支持1路音频输入和1路音频输出； 20、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 21、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡、NAS存储；	2	台
2	电源	24VAC； 3A	2	个

3	球机支架	配套球机专用壁装支架	2	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米 指向特性:全指向性	2	只
5	视频监考室计算机	CPUi5; 内存8G; 硬盘1T; 21.5"显示器	10	台
6	计算机桌椅	配套电脑桌椅	10	套
7	视频监考考生定位系统软件	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转发管理三合一平台	<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，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>3、支持标准SIP2.0；</p> <p>4、实现统一管理、统一控制、统一解码上墙；</p> <p>5、SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；</p> <p>6、SIP URI组、用户、树形列表管理；</p> <p>7、SIP URI地址解析；</p> <p>8、系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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>9、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>10、支持用户与考场进行实时语音对讲；</p> <p>11、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>12、系统基本参数的设置，如是否跨级管理、上级SIP参数、本级SIP参数、转发参数、端口等设置；</p> <p>13、能实现核心数据库的备份和恢复；</p> <p>14、采用基于B/S架构的管理模式；</p> <p>15、查看系统内设备的在线信息；</p> <p>16、支持对非考场图像上传筛选功能；</p> <p>17、支持标考设备的主动与被动管理；</p> <p>18、支持多码流选取；</p> <p>19、远程云台/镜头控制；</p> <p>20、支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理；</p> <p>21、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议；</p> <p>22、媒体流分发；</p> <p>23、支持点播、组播、广播；</p> <p>24、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双向视频传输通道，实现最底层巡查系统（学校级巡查系统）不需要外网IP(或NAT映射)就可实现和上级巡查系统的对接；</p> <p>25、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>26、支持视频多路复用；</p>	1	台

		<p>27、视频路由控制；</p> <p>28、视频传输优先级控制；</p> <p>29、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>30、支持NAT穿越控制；</p> <p>31、客户端远程登录实现实时图像预览、历史数据回放下载设置；</p> <p>32、生成和打印系统用户、设备清单报表；</p> <p>33、基本信息维护，如用户的密码、单位、联系方式等。</p> <p>必须提供制造商授权书和售后服务保证书，必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>		
2	网络流媒体存储服务器	<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、支持嵌入式ARM系统以及软硬件设计，工业级嵌入式微控制器；系统运行稳定可靠；</p> <p>3、支持全插拔模块化设计，充分保障系统运行、维护的便捷可靠；</p> <p>4、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘；</p> <p>5、支持1200W像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>6、支持512Mbps输入带宽，最大可接入128路高清网络视频；</p> <p>7、支持数字水印，防篡改；</p> <p>8、支持SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚集、快速移动、停车侦测、物品遗留、物品拿取、音频输入异常、声强突变、虚焦，以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；</p> <p>9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>10、支持智能回放，按图像的来源、记录时间、报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索；</p> <p>11、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、信息的实时获取、语音对讲和升级等功能；</p> <p>12、★支持全双工功能：在所有视(音)频通道处于满负荷记录的状态下，进行检索及回放操作时，应均能正常运行，且不丢帧；</p> <p>13、★支持双系统功能：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；</p> <p>14、★支持语音对讲功能：支持通过客户端与设备端进行双向对讲，支持通过客户端与设备接入的IPC进行实时双向对讲；</p> <p>15、★支持录像续传接收功能：接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。</p> <p>加★项需提供检测报告、产品彩页或技术证明函等证明文件，加盖制造商公章</p>	1	台
3	服务器硬盘	服务器硬盘4T	16	块
4	服务器机柜	专用服务器机柜2米，至少带4层托盘（隔板）	1	台
5	KVM切换器	多个VGA信号切换，8路VGA输入、1路输出、USB鼠标键盘共享、VGAM切换器	1	台
6	3工位操作台	3工位操作台	1	套
7	标考高清解码矩阵	<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HDMI（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）；</p>	1	台

		<p>3、支持H.265、H.264、MPEG4等主流的编码格式；</p> <p>4、支持主动解码的解码模式；</p> <p>5、支持开窗、窗口漫游功能；</p> <p>6、支持直连前端设备解码上墙；</p> <p>7、支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码；</p> <p>8、支持语音对讲；</p> <p>9、支持音频矩阵，可任意指定解码音频输出口；</p> <p>10、支持PC机视频信号上墙；</p> <p>11、支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP协议；</p> <p>12、支持报警；并具有报警联动，报警时自动切换到对应视频通道；</p> <p>13、支持WEB方式访问、配置和管理；</p> <p>14、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；</p> <p>15、支持远程获取系统运行状态、系统日志；</p> <p>16、支持远程重启、恢复默认配置等日常维护；</p> <p>17、★支持多画面显示功能：支持1、2、4、6、8、9、12、16、25画面分割显示；</p> <p>18、★支持画面拼接功能：支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、2*1、2*2、3*1、4*1的拼接显示；</p> <p>19、★支持图层叠加功能：支持将任意1路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示，图层可叠加18层；</p> <p>20、★支持软件远程升级功能：支持通过WEB端进行软件远程升级；</p> <p>加★项需提供检测报告、产品彩页或技术证明函等证明文件，加盖制造商公章</p>		
8	电视墙管理主机（台式）	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	台
9	75寸液晶电视机	75寸液晶电视机	2	台
10	电视墙支架	配套电视支架	2	套
11	专项技术服务费	设备安装调试	45	项
网络				
1	核心交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps；</p> <p>2、24个千兆以太网电口，4个千兆光口，支持console口，管理网口和U盘开局并都位于设备前面板，便于维护；</p> <p>3、Ipv4路由表≥8K，支持静态路由，支持RIP，OSPF/OSPFv3，支持VRRP；</p> <p>4、IPV6路由表≥2K，支持DHCPv6，支持SAVI；</p> <p>5、支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议，可与其他厂商设备混合组网，倒换时间≤50ms；</p> <p>6、支持MFF，支持ND snooping，支持MACsec；</p> <p>7、支持三层组播功能，支持堆叠，主机堆叠数不小于9台，堆叠带宽≥24G；</p> <p>8、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持带外管理以太网口；</p>	1	台
2	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	6	块

3	千兆接入交换机	1、交换容量≥56 Gbps, 转发性能≥42 Mpps; 2、24个千兆电口, 4个千兆光口, 2个千兆Combo口; 3、MAC地址容量≥16K, 支持能效以太网功能; 4、支持STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、设备功耗≤25W	3	台
4	室外光纤	单模光纤, 8芯室外光纤	800	米
5	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	项
线缆及辅助材料				
1	电源线主干	主干电源线, 用RVV3*1.5线, 统一供电方便管理	1200	米
2	电源线 支线	RVV2*0.75	2400	米
3	音频线	RVVP2*0.5	400	米
4	网线	超五类双绞线	14	箱
5	辅材	设备含绝缘胶带、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管等	1	项
6	壁挂机柜	长度≥350MM 宽度≥550MM 高度≥300MM	3	台
身份验证系统				
1	管理服务器	1、处理器: 配置1颗Intel Xeon 3104, CPU核心数≥6核, CPU主频≥1.7GHz; 2、内存: 配置≥16GB DDR4 内存, 支持扩展≥4根内存插槽, 最大32GB容量; 3、硬盘: 配置≥2块1T 3.5吋 SATA热拔插硬盘 4、RAID卡: 集成6Gbps SATA硬盘控制器, 支持RAID0/1/5, 可选集成八口SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/5/6/10/50/60; 5、网卡: 集成双千兆网卡, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络特性	1	台
2	核心交换机	1、交换容量≥336Gbps, 转发性能≥96Mpps; 2、24个千兆以太网电口, 4个千兆光口, 支持console口, 管理网口和U盘开局并都位于设备前面板, 便于维护; 3、Ipv4路由表≥8K, 支持静态路由, 支持RIP, OSPF/OSPFv3, 支持VRRP; 4、IPV6路由表≥2K, 支持DHCPv6, 支持SAVI; 5、支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议, 可与其他厂商设备混合组网, 倒换时间≤50ms; 6、支持MFF, 支持ND snooping, 支持MACsec; 7、支持三层组播功能, 支持堆叠, 主机堆叠数不小于9台, 堆叠带宽≥24G; 8、支持SNMP v1/v2/v3, Telnet、RMON、SSHv2, 支持带外管理以太网口;	1	台
3	千兆接入交换机	1、交换容量≥56 Gbps, 转发性能≥42 Mpps; 2、24个千兆电口, 4个千兆光口, 2个千兆Combo口; 3、MAC地址容量≥16K, 支持能效以太网功能; 4、支持STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、设备功耗≤25W	4	台
4	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	8	块
5	壁挂机柜	长度≥350MM 宽度≥550MM 高度≥300MM	4	台
6	网线	超五类双绞线	20	箱

7	网络模块	超五类网络模块	72	个
8	底盒	86型底盒	36	个
9	面板	双口面板	36	个
10	辅材	设备含绝缘胶带、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管等	1	项
11	专项技术服务费	身份验证施工费安装调试	72	项
开封市第三十三中学				
考场（教室）巡查监控前端				
1	红外高清半球摄像机 （核心设备）	<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、最高分辨率可达2M(1920 x 1080) @ 25 fps；</p> <p>3、码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；</p> <p>4、支持GBK字库,支持更多汉字及生僻字叠加；支持OSD颜色自选；</p> <p>5、支持3D数字降噪,支持120dB宽动态；</p> <p>6、支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境；</p> <p>7、采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离最远可达30米；</p> <p>8、支持Smart IR,防止夜间红外过曝；ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；支持日夜两套参数独立配置；</p> <p>9、支持ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, 支持GB28181；</p> <p>10、支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)本地存储；</p> <p>12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试；</p> <p>13、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书；</p> <p>14、初始设备开机修改密码,保障密码安全；</p> <p>15、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示；</p> <p>16、★支持MAC地址过滤功能：在白名单模式中,只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问设备,白名单中可添加48个MAC地址；在黑名单模式中,只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备,黑名单中可添加48个MAC地址；</p> <p>17、★支持断网续传功能：当网络断开后,可将录像文件存储至内置SD卡中,当网络恢复后,再将这些录像文件上传至存储设备；</p> <p>18、★支持异常报警功能：设备具有硬盘满、硬盘错误、网线断开、IP地址冲突、非法访问等异常报警功能,并可联动触发上传中心/邮件通知/报警输出；</p> <p>19、★支持在IE浏览器下具有人脸跟踪设置选项的功能；</p> <p>加★需提供检测报告、产品彩页或者技术证明函等证明文件,加盖制造商公章 必须提供制造商授权书和售后服务保证书,必须实现与省、市级考务管理平台互联互通,提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>	24	台
2	电源	12VDC; 2A	24	个
3	半球支架	配套专用半球摄像机支架	24	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米 指向特性:全指向性	24	只
试卷保密室				
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；	3	台

		<p>2、最高分辨率可达2M(1920 x 1080) @ 25 fps ;</p> <p>3、码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求;</p> <p>4、支持GBK字库, 支持更多汉字及生僻字叠加; 支持OSD颜色自选;</p> <p>5、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态;</p> <p>6、支持旋转模式, 背光补偿, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境;</p> <p>7、采用高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离最远可达30米;</p> <p>8、支持Smart IR, 防止夜间红外过曝; ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控; 支持日夜两套参数独立配置;</p> <p>9、支持ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, 支持GB28181;</p> <p>10、支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)本地存储;</p> <p>12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试;</p> <p>13、支持HTTPS等安全认证, 支持创建证书;</p> <p>14、初始设备开机修改密码, 保障密码安全;</p> <p>15、支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示;</p> <p>16、★支持MAC地址过滤功能: 在白名单模式中, 只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问设备, 白名单中可添加48个MAC地址; 在黑名单模式中, 只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备, 黑名单中可添加48个MAC地址;</p> <p>17、★支持断网续传功能: 当网络断开后, 可将录像文件存储至内置SD卡中, 当网络恢复后, 再将这些录像文件上传至存储设备;</p> <p>18、★支持异常报警功能: 设备具有硬盘满、硬盘错误、网线断开、IP地址冲突、非法访问等异常报警功能, 并可联动触发上传中心/邮件通知/报警输出;</p> <p>19、★支持在IE浏览器下具有人脸跟踪设置选项的功能;</p> <p>加★需提供检测报告、产品彩页或者技术证明函等证明文件, 加盖制造商公章 必须提供制造商授权书和售后服务保证书, 必须实现与省、市级考务管理平台互联互通, 提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>		
2	电源	12VDC; 2A	3	个
3	半球支架	配套专用半球摄像机支架	3	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米 指向特性: 全指向性	3	只
考务工作室				
1	红外高清网络智能球摄像机	<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、支持H.265高效压缩算法, 可较大节省存储空间;</p> <p>3、支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色), 0.001Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR;</p> <p>4、支持23倍光学变倍, 16倍数字变倍;</p> <p>5、采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达150m;</p> <p>6、支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率;</p> <p>7、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能;</p> <p>8、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪, 并支持多场景巡航跟踪;</p> <p>9、支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检</p>	2	台

		索、分析和浓缩播放； 10、支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控； 11、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； 12、支持360°水平旋转，垂直方向-15° -90°； 13、支持300个预置位，8条巡航扫描； 14、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉； 15、支持定时抓图与事件抓图功能； 16、支持区域曝光与区域聚焦功能； 17、支持中心镜像功能； 18、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 19、支持1路音频输入和1路音频输出； 20、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 21、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡、NAS存储；		
2	电源	24VAC； 3A	2	个
3	球机支架	配套球机专用壁装支架	2	个
4	拾音器	监听面积：≥60平方米 指向特性：全指向性	2	只
视频监控室				
1	红外高清网络智能球摄像机	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、支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间； 3、支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR； 4、支持23倍光学变倍，16倍数字变倍； 5、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达150m； 6、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 7、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能； 8、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪； 9、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放； 10、支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控； 11、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR； 12、支持360°水平旋转，垂直方向-15° -90°； 13、支持300个预置位，8条巡航扫描； 14、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉； 15、支持定时抓图与事件抓图功能； 16、支持区域曝光与区域聚焦功能； 17、支持中心镜像功能； 18、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 19、支持1路音频输入和1路音频输出； 20、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；	2	台

		21、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡、NAS存储;		
2	电源	24VAC; 3A	2	个
3	球机支架	配套球机专用壁装支架	2	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米 指向特性:全指向性	2	只
5	视频监控室计算机	CPUi5; 内存8G; 硬盘1T; 21.5"显示器	7	台
6	计算机桌椅	配套电脑桌椅	7	套
7	视频监控考生定位系统软件	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转发管理三合一平台	<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, 具备实时操作系统, 本身具有抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>3、支持标准SIP2.0;</p> <p>4、实现统一管理、统一控制、统一解码上墙;</p> <p>5、SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位;</p> <p>6、SIP URI组、用户、树形列表管理;</p> <p>7、SIP URI地址解析;</p> <p>8、系统管理员用户分组, 可对平台设置多个管理员, 对每个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>9、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>10、支持用户与考场进行实时语音对讲;</p> <p>11、支持根据网络情况和使用需求, 动态调整视频分辨率;</p> <p>12、系统基本参数的设置, 如是否跨级管理、上级SIP参数、本级SIP参数、转发参数、端口等设置;</p> <p>13、能实现核心数据库的备份和恢复;</p> <p>14、采用基于B/S架构的管理模式;</p> <p>15、查看系统内设备的在线信息;</p> <p>16、支持对非考场图像上传筛选功能;</p> <p>17、支持标考设备的主动与被动管理;</p> <p>18、支持多码流选取;</p> <p>19、远程云台/镜头控制;</p> <p>20、支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理;</p> <p>21、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议;</p> <p>22、媒体流分发;</p> <p>23、支持点播、组播、广播;</p> <p>24、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双向视频传输通道, 实现最底层巡查系统(学校级巡查系统)不需要外网IP(或NAT映射)就可实现和上级巡查系统的对接;</p>	1	台

		<p>25、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>26、支持视频多路复用；</p> <p>27、视频路由控制；</p> <p>28、视频传输优先级控制；</p> <p>29、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>30、支持NAT穿越控制；</p> <p>31、客户端远程登录实现实时图像预览、历史数据回放下载设置；</p> <p>32、生成和打印系统用户、设备清单报表；</p> <p>33、基本信息维护，如用户的密码、单位、联系方式等。</p> <p>必须提供制造商授权书和售后服务保证书，必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>		
2	网络流媒体存储服务器	<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、支持嵌入式ARM系统以及软硬件设计，工业级嵌入式微控制器；系统运行稳定可靠；</p> <p>3、支持全插拔模块化设计，充分保障系统运行、维护的便捷可靠；</p> <p>4、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘；</p> <p>5、支持1200W像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>6、支持512Mbps输入带宽，最大可接入128路高清网络视频；</p> <p>7、支持数字水印，防篡改；</p> <p>8、支持SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚集、快速移动、停车侦测、物品遗留、物品拿取、音频输入异常、声强突变、虚焦，以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；</p> <p>9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>10、支持智能回放，按图像的来源、记录时间、报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索；</p> <p>11、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、信息的实时获取、语音对讲和升级等功能；</p> <p>12、★支持全双工功能：在所有视(音)频通道处于满负荷记录的状态下，进行检索及回放操作时，应均能正常运行，且不丢帧；</p> <p>13、★支持双系统功能：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；</p> <p>14、★支持语音对讲功能：支持通过客户端与设备端进行双向对讲，支持通过客户端与设备接入的IPC进行实时双向对讲；</p> <p>15、★支持录像续传接收功能：接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存存储的视频图像。</p> <p>加★项需提供检测报告、产品彩页或技术证明函等证明文件，加盖制造商公章</p>	1	台
3	服务器硬盘	服务器硬盘4T	16	块
4	服务器机柜	专用服务器机柜2米，至少带4层托盘（隔板）	1	台
5	KVM切换器	多个VGA信号切换，8路VGA输入、1路输出、USB鼠标键盘共享、VGAM切换器	1	台
6	3工位操作台	3工位操作台	1	套

7	标考高清解码矩阵	<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HDMI（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MPEG4等主流的编码格式；</p> <p>4、支持主动解码的解码模式；</p> <p>5、支持开窗、窗口漫游功能；</p> <p>6、支持直连前端设备解码上墙；</p> <p>7、支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码；</p> <p>8、支持语音对讲；</p> <p>9、支持音频矩阵，可任意指定解码音频输出口；</p> <p>10、支持PC机视频信号上墙；</p> <p>11、支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP协议；</p> <p>12、支持报警；并具有报警联动，报警时自动切换到对应视频通道；</p> <p>13、支持WEB方式访问、配置和管理；</p> <p>14、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；</p> <p>15、支持远程获取系统运行状态、系统日志；</p> <p>16、支持远程重启、恢复默认配置等日常维护；</p> <p>17、★支持多画面显示功能：支持1、2、4、6、8、9、12、16、25画面分割显示；</p> <p>18、★支持画面拼接功能：支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、2*1、2*2、3*1、4*1的拼接显示；</p> <p>19、★支持图层叠加功能：支持将任意1路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示，图层可叠加18层；</p> <p>20、★支持软件远程升级功能：支持通过WEB端进行软件远程升级；</p> <p>加★项需提供检测报告、产品彩页或技术证明函等证明文件，加盖制造商公章</p>	1	台
8	电视墙管理主机（台式）	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	台
9	75寸液晶电视机	75寸液晶电视机	2	台
10	电视墙支架	配套电视支架	2	套
11	专项技术服务费	设备安装调试	31	项
网络				
1	核心交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps；</p> <p>2、24个千兆以太网电口，4个千兆光口，支持console口，管理网口和U盘开局并都位于设备前面板，便于维护；</p> <p>3、Ipv4路由表≥8K，支持静态路由，支持RIP，OSPF/OSPFv3，支持VRRP；</p> <p>4、IPV6路由表≥2K，支持DHCPv6，支持SAVI；</p> <p>5、支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议，可与其他厂商设备混合组网，倒换时间≤50ms；</p> <p>6、支持MFF，支持ND snooping，支持MACsec；</p> <p>7、支持三层组播功能，支持堆叠，主机堆叠数不小于9台，堆叠带宽≥24G；</p>	1	台

		8、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持带外管理以太网口；		
2	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	4	块
3	千兆接入交换机	1、交换容量≥56 Gbps，转发性能≥42 Mpps； 2、24个千兆电口，4个千兆光口，2个千兆Combo口； 3、MAC地址容量≥16K，支持能效以太网功能； 4、支持STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、设备功耗≤25W	2	台
4	室外光纤	单模光纤，8芯室外光纤	800	米
5	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	项
线缆及辅助材料				
1	电源线主干	主干电源线，用RVV3*1.5线，统一供电方便管理	2000	米
2	电源线 支线	RVV2*0.75	1800	米
3	音频线	RVVP2*0.5	400	米
4	网线	超五类双绞线	10	箱
5	辅材	设备含绝缘胶带、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管等	1	项
6	壁挂机柜	长度≥350MM 宽度≥550MM 高度≥300MM	2	台
身份验证系统				
1	管理服务器	1、处理器：配置1颗Intel Xeon 3104，CPU核心数≥6核，CPU主频≥1.7GHz； 2、内存：配置≥16GB DDR4 内存，支持扩展≥4根内存插槽，最大32GB容量； 3、硬盘：配置≥2块1T 3.5吋 SATA热拔插硬盘 4、RAID卡：集成6Gbps SATA硬盘控制器，支持RAID0/1/5， 可选集成八口SAS RAID卡，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60； 5、网卡：集成双千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络特性	1	台
2	核心交换机	1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps； 2、24个千兆以太网电口，4个千兆光口，支持console口，管理网口和U盘开局并都位于设备前面板，便于维护； 3、Ipv4路由表≥8K，支持静态路由，支持RIP，OSPF/OSPFv3，支持VRRP； 4、IPV6路由表≥2K，支持DHCPv6，支持SAVI； 5、支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议，可与其他厂商设备混合组网，倒换时间≤50ms； 6、支持MFF，支持ND snooping，支持MACsec； 7、支持三层组播功能，支持堆叠，主机堆叠数不小于9台，堆叠带宽≥24G； 8、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持带外管理以太网口；	1	台
3	千兆接入交换机	1、交换容量≥56 Gbps，转发性能≥42 Mpps； 2、24个千兆电口，4个千兆光口，2个千兆Combo口； 3、MAC地址容量≥16K，支持能效以太网功能； 4、支持STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、设备功耗≤25W	3	台
4	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	6	块

5	壁挂机柜	长度≥350MM 宽度≥550MM 高度≥300MM	3	台
6	网线	超五类双绞线	12	箱
7	网络模块	超五类网络模块	48	个
8	底盒	86型底盒	24	个
9	面板	双口面板	24	个
10	辅材	设备含绝缘胶带、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管等	1	项
11	五孔明装电源面板	五孔明装电源面板含底盒	24	个
12	专项技术服务费	身份验证安装调试、五孔电源面板安装调试	48	项
开封市第十三中学				
考场（教室）巡查监控前端				
1	红外高清半球摄像机 （核心设备）	<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、最高分辨率可达2M(1920 x 1080) @ 25 fps ；</p> <p>3、码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；</p> <p>4、支持GBK字库,支持更多汉字及生僻字叠加；支持OSD颜色自选；</p> <p>5、支持3D数字降噪,支持120dB宽动态；</p> <p>6、支持旋转模式,背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境；</p> <p>7、采用高效红外灯,使用寿命长,照射距离最远可达30米；</p> <p>8、支持Smart IR,防止夜间红外过曝；ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控；支持日夜两套参数独立配置；</p> <p>9、支持ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, 支持GB28181；</p> <p>10、支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)本地存储；</p> <p>12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试；</p> <p>13、支持HTTPS等安全认证,支持创建证书；</p> <p>14、初始设备开机修改密码,保障密码安全；</p> <p>15、支持用户登录锁定机制,及密码复杂度提示；</p> <p>16、★支持MAC地址过滤功能：在白名单模式中,只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问设备,白名单中可添加48个MAC地址；在黑名单模式中,只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备,黑名单中可添加48个MAC地址；</p> <p>17、★支持断网续传功能：当网络断开后,可将录像文件存储至内置SD卡中,当网络恢复后,再将这些录像文件上传至存储设备；</p> <p>18、★支持异常报警功能：设备具有硬盘满、硬盘错误、网线断开、IP地址冲突、非法访问等异常报警功能,并可联动触发上传中心/邮件通知/报警输出；</p> <p>19、★支持在IE浏览器下具有人脸跟踪设置选项的功能；</p> <p>加★需提供检测报告、产品彩页或者技术证明函等证明文件,加盖制造商公章 必须提供制造商授权书和售后服务保证书,必须实现与省、市级考务管理平台互联互通,提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>	34	台
2	电源	12VDC; 2A	34	个
3	半球支架	配套专用半球摄像机支架	34	个
4	拾音器	监听面积: ≥60平方米	34	只

		指向特性:全指向性		
试卷保密室				
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、最高分辨率可达2M(1920 x 1080) @ 25 fps ；</p> <p>3、码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求；</p> <p>4、支持GBK字库, 支持更多汉字及生僻字叠加；支持OSD颜色自选；</p> <p>5、支持3D数字降噪, 支持120dB宽动态；</p> <p>6、支持旋转模式, 背光补偿, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境；</p> <p>7、采用高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离最远可达30米；</p> <p>8、支持Smart IR, 防止夜间红外过曝；ICR红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控；支持日夜两套参数独立配置；</p> <p>9、支持ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, 支持GB28181；</p> <p>10、支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)本地存储；</p> <p>12、支持NAS、Email、FTP、NTP服务器测试；</p> <p>13、支持HTTPS等安全认证, 支持创建证书；</p> <p>14、初始设备开机修改密码, 保障密码安全；</p> <p>15、支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示；</p> <p>16、★支持MAC地址过滤功能：在白名单模式中, 只有添加在白名单中的MAC地址才允许访问设备, 白名单中可添加48个MAC地址；在黑名单模式中, 只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备, 黑名单中可添加48个MAC地址；</p> <p>17、★支持断网续传功能：当网络断开后, 可将录像文件存储至内置SD卡中, 当网络恢复后, 再将这些录像文件上传至存储设备；</p> <p>18、★支持异常报警功能：设备具有硬盘满、硬盘错误、网线断开、IP地址冲突、非法访问等异常报警功能, 并可联动触发上传中心/邮件通知/报警输出；</p> <p>19、★支持在IE浏览器下具有人脸跟踪设置选项的功能；</p> <p>加★需提供检测报告、产品彩页或者技术证明函等证明文件, 加盖制造商公章 必须提供制造商授权书和售后服务保证书, 必须实现与省、市级考务管理平台互联互通, 提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>	3	台
2	电源	12VDC; 2A	3	个
3	半球支架	配套专用半球摄像机支架	3	个
4	拾音器	<p>监听面积: ≥60平方米</p> <p>指向特性:全指向性</p>	3	只
考务工作室				
1	红外高清网络智能球摄像机	<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、支持H. 265高效压缩算法, 可较大节省存储空间；</p> <p>3、支持超低照度, 0.005Lux/F1.6(彩色), 0.001Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR；</p> <p>4、支持23倍光学变倍, 16倍数字变倍；</p> <p>5、采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达150m；</p> <p>6、支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p>	2	台

		<p>7、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；</p> <p>8、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪；</p> <p>9、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>10、支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；</p> <p>11、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；</p> <p>12、支持360°水平旋转，垂直方向-15° -90°；</p> <p>13、支持300个预置位，8条巡航扫描；</p> <p>14、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>15、支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>16、支持区域曝光与区域聚焦功能；</p> <p>17、支持中心镜像功能；</p> <p>18、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能；</p> <p>19、支持1路音频输入和1路音频输出；</p> <p>20、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>21、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡、NAS存储；</p>		
2	电源	24VAC； 3A	2	个
3	球机支架	配套球机专用壁装支架	2	个
4	拾音器	监听面积：≥60平方米 指向特性：全指向性	2	只
视频监控室				
1	红外高清网络智能球摄像机	<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、支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；</p> <p>3、支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色),0.001Lux/F1.6(黑白) ,0 Lux with IR；</p> <p>4、支持23倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>5、采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达150m；</p> <p>6、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>7、支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；</p> <p>8、支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪；</p> <p>9、支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart MVR/VER实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放；</p> <p>10、支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控；</p> <p>11、支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR；</p> <p>12、支持360°水平旋转，垂直方向-15° -90°；</p> <p>13、支持300个预置位，8条巡航扫描；</p> <p>14、支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；</p> <p>15、支持定时抓图与事件抓图功能；</p> <p>16、支持区域曝光与区域聚焦功能；</p> <p>17、支持中心镜像功能；</p>	2	台

		18、支持定时任务、一键守望、一键巡航功能； 19、支持1路音频输入和1路音频输出； 20、内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能； 21、支持最大256G的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡、NAS存储；		
2	电源	24VAC； 3A	2	个
3	球机支架	配套球机专用壁装支架	2	个
4	拾音器	监听面积：≥60平方米 指向特性：全指向性	2	只
5	视频监控室计算机	CPUi5；内存8G；硬盘1T；21.5"显示器	9	台
6	计算机桌椅	配套电脑桌椅	9	套
7	视频监控考生定位系统软件	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转发管理三合一平台	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、嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。 3、支持标准SIP2.0； 4、实现统一管理、统一控制、统一解码上墙； 5、SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位； 6、SIP URI组、用户、树形列表管理； 7、SIP URI地址解析； 8、系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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； 9、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； 10、支持用户与考场进行实时语音对讲； 11、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 12、系统基本参数的设置，如是否跨级管理、上级SIP参数、本级SIP参数、转发参数、端口等设置； 13、能实现核心数据库的备份和恢复； 14、采用基于B/S架构的管理模式； 15、查看系统内设备的在线信息； 16、支持对非考场图像上传筛选功能； 17、支持标考设备的主动与被动管理； 18、支持多码流选取； 19、远程云台/镜头控制； 20、支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理； 21、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 22、媒体流分发； 23、支持点播、组播、广播；	1	台

		<p>24、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双向视频传输通道，实现最底层巡查系统（学校级巡查系统）不需要外网IP(或NAT映射)就可实现和上级巡查系统的对接；</p> <p>25、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>26、支持视频多路复用；</p> <p>27、视频路由控制；</p> <p>28、视频传输优先级控制；</p> <p>29、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>30、支持NAT穿越控制；</p> <p>31、客户端远程登录实现实时图像预览、历史数据回放下载设置；</p> <p>32、生成和打印系统用户、设备清单报表；</p> <p>33、基本信息维护，如用户的密码、单位、联系方式等。</p> <p>必须提供制造商授权书和售后服务保证书，必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供制造商针对本项目的互联互通承诺书。</p>		
2	网络流媒体存储服务器	<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、支持嵌入式ARM系统以及软硬件设计，工业级嵌入式微控制器；系统运行稳定可靠；</p> <p>3、支持全插拔模块化设计，充分保障系统运行、维护的便捷可靠；</p> <p>4、支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘；</p> <p>5、支持1200W像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>6、支持512Mbps输入带宽，最大可接入128路高清网络视频；</p> <p>7、支持数字水印，防篡改；</p> <p>8、支持SMART IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚集、快速移动、停车侦测、物品遗留、物品拿取、音频输入异常、声强突变、虚焦，以及场景变更等多种智能侦测接入与联动；</p> <p>9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>10、支持智能回放，按图像的来源、记录时间、报警事件类别等多种方式对存储的图像数据进行检索；</p> <p>11、支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出、信息的实时获取、语音对讲和升级等功能；</p> <p>12、★支持全双工功能：在所有视(音)频通道处于满负荷记录的状态下，进行检索及回放操作时，应均能正常运行，且不丢帧；</p> <p>13、★支持双系统功能：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；</p> <p>14、★支持语音对讲功能：支持通过客户端与设备端进行双向对讲，支持通过客户端与设备接入的IPC进行实时双向对讲；</p> <p>15、★支持录像续传接收功能：接入具有断网续传功能的网络摄像机，当设备与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。</p> <p>加★项需提供检测报告、产品彩页或技术证明函等证明文件，加盖制造商公章</p>	1	台
3	服务器硬盘	服务器硬盘4T	16	块

4	服务器机柜	专用服务器机柜2米，至少带4层托盘（隔板）	1	台
5	KVM切换器	多个VGA信号切换，8路VGA输入、1路输出、USB鼠标键盘共享、VGAM切换器	1	台
6	3工位操作台	3工位操作台	1	套
7	标考高清解码矩阵	<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HDMI（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840*2160@30HZ）；</p> <p>3、支持H.265、H.264、MPEG4等主流的编码格式；</p> <p>4、支持主动解码的解码模式；</p> <p>5、支持开窗、窗口漫游功能；</p> <p>6、支持直连前端设备解码上墙；</p> <p>7、支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码；</p> <p>8、支持语音对讲；</p> <p>9、支持音频矩阵，可任意指定解码音频输出口；</p> <p>10、支持PC机视频信号上墙；</p> <p>11、支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP协议；</p> <p>12、支持报警；并具有报警联动，报警时自动切换到对应视频通道；</p> <p>13、支持WEB方式访问、配置和管理；</p> <p>14、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；</p> <p>15、支持远程获取系统运行状态、系统日志；</p> <p>16、支持远程重启、恢复默认配置等日常维护；</p> <p>17、★支持多画面显示功能：支持1、2、4、6、8、9、12、16、25画面分割显示；</p> <p>18、★支持画面拼接功能：支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、2*1、2*2、3*1、4*1的拼接显示；</p> <p>19、★支持图层叠加功能：支持将任意1路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示，图层可叠加18层；</p> <p>20、★支持软件远程升级功能：支持通过WEB端进行软件远程升级；</p> <p>加★项需提供检测报告、产品彩页或技术证明函等证明文件，加盖制造商公章</p>	1	台
8	电视墙管理主机（台式）	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	台
9	75寸液晶电视机	75寸液晶电视机	2	台
10	电视墙支架	配套电视支架	2	套
11	专项技术服务费	设备安装调试	41	项
网络				
1	核心交换机	<p>1、交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps；</p> <p>2、24个千兆以太网电口，4个千兆光口，支持console口，管理网口和U盘开局并都位于设备前面板，便于维护；</p> <p>3、Ipv4路由表≥8K，支持静态路由，支持RIP，OSPF/OSPFv3，支持VRRP；</p> <p>4、IPV6路由表≥2K，支持DHCPv6，支持SAVI；</p> <p>5、支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议，可与其他厂商设备混合组网，倒换时间≤</p>	1	台

		50ms; 6、支持MFF, 支持ND snooping, 支持MACsec; 7、支持三层组播功能, 支持堆叠, 主机堆叠数不小于9台, 堆叠带宽≥24G; 8、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2, 支持带外管理以太网口;		
2	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	4	块
3	千兆接入交换机	1、交换容量≥56 Gbps, 转发性能≥42 Mpps; 2、24个千兆电口, 4个千兆光口, 2个千兆Combo口; 3、MAC地址容量≥16K, 支持能效以太网功能; 4、支持STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、设备功耗≤25W	3	台
4	室外光纤	单模光纤, 8芯室外光纤	600	米
5	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	项
线缆及辅助材料				
1	电源线主干	主干电源线, 用RVV3*1.5线, 统一供电方便管理	960	米
2	电源线 支线	RVV2*0.75	2800	米
3	音频线	RVVP2*0.5	600	米
4	网线	超五类双绞线	12	箱
5	辅材	设备含绝缘胶带、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管等	1	项
6	壁挂机柜	长度≥350MM 宽度≥550MM 高度≥300MM	3	台
身份验证系统				
1	管理服务器	1、处理器: 配置1颗Intel Xeon 3104, CPU核心数≥6核, CPU主频≥1.7GHz; 2、内存: 配置≥16GB DDR4 内存, 支持扩展≥4根内存插槽, 最大32GB容量; 3、硬盘: 配置≥2块1T 3.5吋 SATA热拔插硬盘 4、RAID卡: 集成6Gbps SATA硬盘控制器, 支持RAID0/1/5, 可选集成八口SAS RAID卡, 支持RAID 0/1/5/6/10/50/60; 5、网卡: 集成双千兆网卡, 支持网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络特性	1	台
2	核心交换机	1、交换容量≥336Gbps, 转发性能≥96Mpps; 2、24个千兆以太网电口, 4个千兆光口, 支持console口, 管理网口和U盘开局并都位于设备前面板, 便于维护; 3、Ipv4路由表≥8K, 支持静态路由, 支持RIP, OSPF/OSPFv3, 支持VRRP; 4、IPV6路由表≥2K, 支持DHCPv6, 支持SAVI; 5、支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议, 可与其他厂商设备混合组网, 倒换时间≤50ms; 6、支持MFF, 支持ND snooping, 支持MACsec; 7、支持三层组播功能, 支持堆叠, 主机堆叠数不小于9台, 堆叠带宽≥24G; 8、支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2, 支持带外管理以太网口;	1	台
3	千兆接入交换机	1、交换容量≥56 Gbps, 转发性能≥42 Mpps; 2、24个千兆电口, 4个千兆光口, 2个千兆Combo口; 3、MAC地址容量≥16K, 支持能效以太网功能;	4	台

		4、支持STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s) 5、设备功耗≤25W		
4	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	4	块
5	壁挂机柜	长度≥350MM 宽度≥550MM 高度≥300MM	4	台
6	网线	超五类双绞线	15	箱
7	网络模块	超五类网络模块	68	个
8	底盒	86型底盒	34	个
9	面板	双口面板	34	个
10	辅材	设备含绝缘胶带、RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡、线管等	1	项
12	专项技术服务费	身份验证施工费安装调试	68	项

第六章 谈判响应文件格式

_____项目

响 应 文 件

项目编号：

响应人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

日 期：_____年____月____日

目 录

- 一、响应书及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标内容明细表
- 五、技术偏差表
- 六、供货实施方案及服务承诺
- 七、其他资料

一、响应书及投标函附录

(一) 响 应 书

_____ (招标人名称)：

1. 我方已仔细研究了_____ (项目名称) _____ (项目编号) 竞争性谈判文件的全部内容，愿意以人民币 (大写) _____ (小写 _____ 元) 的投标报价，供货期____，按合同约定实施和完成供货售后中的任何缺陷，质量____。

2. 我方承诺在谈判有效期内不修改、撤销投标文件，本项目谈判有效期为投标截止时间起 60 日历天。

3. 如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文担保。

(3) 我方承诺在合同约定的期限内完成。

(4) 我方承诺将本项目招标文件规定的招标代理费支付给招标代理机构。

(5) 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或材料，理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

(6) 我公司承诺独自制作、修改和上传投标文件，并承担因‘硬件特征码一致’所造成的不良后果。”

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. _____ (其他补充说明)。

谈判响应人：_____ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (个人电子签章)

_____年____月____日

(二) 投标函附录

投标单位名称	
项目名称	
投标报价 (第一次报价)	大写: _____ 小写: _____
谈判有效期	
质量	
供货期	
其它优惠服务	

注：投标报价保留到小数点后两位（四舍五入）。

谈判响应人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

_____年____月____日

二、法定代表人身份证明

谈判响应人名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： _____年____月____日

经营期限： _____

姓名： _____性别： _____年龄： _____职务： _____

系_____（谈判响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

谈判响应人： _____（单位电子签章）

_____年____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（谈判响应人名称）的法定代表人，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、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、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：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和授权委托人身份证明

谈判响应人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

_____年____月____日

四、投标内容明细表

价格单位：元（人民币）

响应内容								
序号	产品名称	品牌	生产企业	产品型号/规格	数量及单位	单价	价格合计	备注
1								
2								
...								
价格总合计：¥： _____元								

注：1. 此表合计总价须和投标函附录投标报价金额一致。

2. 此表可增减。

3. 响应内容应满足采购需求或更有利于采购人。

4. 以小型微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位身份投标，本企业制造的货物在对应“备注”栏填写“本企业生产”，投其他小型微型企业或残疾人福利性单位制造的货物，在对应“备注”栏填写与其“声明函”对应的“××生产”；所有投标产品均应按要求备注，否则不予价格扣除；含中型企业制造货物的，该投标单位视同为中型企业，不予价格扣除。

谈判响应人： _____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人： _____（个人电子签章）

____年__月__日

五、技术参数偏差表

序号	名称	招标文件要求参数	投标文件响应内容	偏差说明
1				
2				
...				

谈判响应人：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（个人电子签章）

___年___月___日

六、供货实施方案及服务承诺

谈判响应人	
供货实施方案及服务承诺内容：	

谈判响应人： _____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人： _____（个人电子签章）

___年___月___日

七、其他资料

- 1、供应商资格条件要求的所有资料。
- 2、供应商认为与本项目相关的其他内容。

附表 1 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：						
	() 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。						
	() 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱)	数量	单价 (元)	合计(元)
小型、微型企业产品金额总计(元)							
节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	优先采购节能产品金额总计(元)						
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	强制采购节能产品金额总计(元)						
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《投标内容明细表》一致。

2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3、政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品。

依据财库〔2019〕9号“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

供应商须在投标文件中提供以下材料：

(1) 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。

供应商响应谈判文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件以及相应的环境、节能品目清单页并标注相关内容截图，否则视为非实质性响应谈判文件要求。

(2) 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。

供应商响应谈判文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书复印件以及相应的环境、节能品目清单页并标注相关内容截图，否则视为主动放弃被优先采购的权利，否则视为主动放弃被优先采购的权利。

优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出现排名并列情况时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）

4、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

3. 没有相关内容投标文件中不用附此表。

附表 2 中小微企业声明函（投标人）

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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：第四条第_____项_____行业，本公司_____（此处填写从业人员或营业收入的具体数据），为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____采购项目（项目编号：_）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。

企业名称（盖章）：

日 期：

1. 若供应商属于中\小\微型企业，必须附相关证明材料和中小企业声明函原件，否则不予认可。

2. 对于小型、微型企业产品的具体评审价格扣除，均按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。对中型企业产品不予以扣除（注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

3. 没有相关内容投标文件中不用附此表。

附表 3 中小微企业声明函（制造商）

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）的规定和《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：第四条第_____项_____行业，本公司_____（此处填写营业收入或从业人员的具体数据），为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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。

企业名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人为代理商且为小型、微型企业同时提供小型、微型企业制造的货物时，视为提供小型和微型企业产品，此时产品制造商须同时提供相关证明材料和中小企业声明函原件，否则不予认可。

2、没有相关内容投标文件中不用附此表。

附表 4 残疾人福利性单位声明函（投标人）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注： 1、残疾人福利性单位评标价格扣除按促进中小企业发展的财库〔2011〕181号文件中最低比例 6%扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2、“残疾人福利性单位”投标时必须填写此声明函，否则不予认可。非“残疾人福利性单位”投标时可不附。

3、残疾人福利性单位声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附表 5 残疾人福利性单位声明函（制造商）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1、投标人为代理商且为残疾人福利性单位同时提供其他残疾人福利性单位制造的货物时，视为提供残疾人福利性单位产品，此时产品制造商须同时提供其《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认可。

2、制造商是“残疾人福利性单位”投标时必须填写此声明函，否则不予认可。非“残疾人福利性单位”投标时可不附。

3、残疾人福利性单位声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附件 6：监狱企业证明材料（如有）

由投标人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。

注： 1、监狱企业提供的本企业生产的产品， 评标价格扣除按促进中小企业发展的财库[2011]181 号文件中最低比例 6%扣除。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、监狱企业投标时必须提供证明材料， 否则不予认可。非监狱企业投标时可不附。