

南京农业大学
国家教育考试标准化考场升级
采购项目

竞争性磋商文件

采购编号：XHTC-HW-2018-0488

采 购 人：南京农业大学

采购代理机构：新华招标有限公司

2018-07

目 录

第一章 竞争性磋商邀请	3
第二章 供应商须知前附表及供应商须知.....	6
第三章 评审办法.....	22
第四章 采购合同.....	28
第五章 技术要求.....	40
第六章 响应文件格式	89

第一章 竞争性磋商邀请

竞争性磋商邀请

新华招标有限公司受南京农业大学委托，对南京农业大学国家教育考试标准化考场升级项目进行国内竞争性磋商，现邀请你单位参加该项目的磋商。

1、项目编号：XHTC-HW-2018-0488（代理机构编号）

TH2018020268(校方编号)

2、采购人：南京农业大学

详细地址：南京市玄武区卫岗1号

联系方式：吴杰，025-84395896

3、采购代理机构全称：新华招标有限公司

采购代理机构地址：南京市建邺区西城路300号

采购代理机构联系方式：廖晓琴，025-83715090

4、采购范围、预算金额：

序号	货物名称	数量	简要技术参数	预算金额 (万元)	是否接受 进口产品	采购 用途
1	国家教育考试 标准化考场升 级	一套	1、高清网上巡查系统 2、考场屏蔽系统 3、网络时钟 4、考务管理终端 5、其他辅助设备 6、到省考院专网等	166.0	否	教学

5、供应商资格必须符合下列资格要求：

1) 供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

(一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

(二) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

(三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(四) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

2) 本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包；

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，不得同时参加本项目同一包的投标；

4) 为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该包的投标。

6、获取磋商文件须知：

竞争性磋商文件售价 600.0 元/套。购买竞争性磋商文件的费用无论何种原因或中标与否均不予退还。竞争性磋商文件电子版与书面竞争性磋商文件，有同等法律效力。

购买磋商文件请携带：需携带有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）、法人代表授权书原件及被授权人身份证复印件加盖公章、如为自然人投标则携带身份证明原件及复印件。磋商文件售价 600.0 元/包。文件售后不退。未向代理机构购买招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加投标。

7、获取磋商文件时间：2018 年 7 月 23 日至 2018 年 7 月 30 日每日 9：00—11：00，14：00—16：00（节假日除外）。

8、响应文件递交时间：2018 年 8 月 3 日 14:00 时至 2018 年 8 月 3 日 14:30 时(北京时间)。逾期递交的响应文件恕不接受。

9、响应文件开启时间：2018 年 8 月 3 日 下午 14:30 时(北京时间)。

10、响应文件递交地点、响应文件开启地点：南京农业大学行政北楼 D112 会议室
地 址：南京市玄武区卫岗 1 号南京农业大学

11、公告发布媒体：南京农业大学采招网、中国政府采购网

12、获取磋商文件地点：

地 址：南京市建邺区西城路 300 号

邮 编：210019

E-mail: xinhualxq@163.com

电话：025-83715090

联 系 人：廖晓琴

13、采购项目需要落实的政府采购政策：

节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、政府采购信用担保等。

第二章 供应商须知前附表及供应商须知

一、供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1.1	项目名称	南京农业大学国家教育考试标准化考场升级
1.2	采购人	采购人名称：南京农业大学 详细地址：南京市玄武区卫岗1号 联系方式：吴杰 025-84395896
1.3	采购内容	详见第五章技术参数
2.1	采购范围	南京农业大学国家教育考试标准化考场升级采购
3.1	资金来源	财政资金
3.2	预算金额	人民币 166.0 万元
4.1	供应商资格要求	<p>1) 供应商应当具备政府采购法第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：</p> <p>（一）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>（二）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>（四）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（五）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2) 本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包；</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，不得同时参加本项目同一包的投标；</p> <p>4) 为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该包的投标；</p>

5	采购方式	竞争性磋商
7.1	踏勘现场	本项目不组织现场踏勘
14	响应文件份数	响应函 1 份、报价一览表 1 份、正本 1 份、副本 3 份； 电子版标书 1 份：U 盘或光盘（正本盖章扫描件，DOC 或 PDF 格式，不退）。
15	响应保证金额	响应保证金金额： 人民币 18000.0 元（大写：人民币壹万捌仟元整） 响应保证金银行及账号： 开户单位：新华招标有限公司 开户银行：招商银行北京海淀支行 账 号：110902295610703
	响应有效期	90 日历天（从响应文件递交截止之日算起）
16	响应文件开启	地点：南京农业大学行政北楼 D112 会议室 时间：2018 年 8 月 3 日 14:30 时（北京时间） 各供应商单位法人或授权委托人，授权委托人需持法人授权委托书和身份证原件参加开启大会，法人需持法人身份证明及身份证原件，否则将拒绝其参加本次竞争性磋商。
19	响应文件递交地点及截止日期	递交地点：南京农业大学行政北楼 D112 会议室 地 址：南京市玄武区卫岗 1 号南京农业大学 递交截止时间：2018 年 8 月 3 日下午 14:30（北京时间）
33	资格审查方式	资格后审
39	其它要求	最后磋商报价： 二次报价。响应文件中的报价为一次报价， 第二次报价即为最后磋商报价。
<p>供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问；</p> <p>供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知权益受到损害之日起 7 个工作日内，提出质疑。</p> <p>1、接收质疑函的方式：供应商应提交书面质疑函，供应商应在法定质疑期内一次性</p>		

提出针对同一采购程序环节的质疑。

2、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

2.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2.2 质疑项目的名称、编号；

2.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

2.4 事实依据；

2.5 必要的法律依据；

2.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商委托代理人递交质疑函的，应提供法定代表人授权委托书和代理人身份证复印件。授权委托书应当载明代理人的姓名、授权事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，授权委托书应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，授权委托书应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

3、联系部门：新华招标有限公司综合运营部 邱丽红

4、联系电话：010-63905997

5、通讯地址：北京市丰台区菜户营东街甲 88 号鹏润家园豪苑大厦 B 座 30 层

二、供应商须知

(一)、总 则

1、项目说明

1.1 项目名称：见前附表。

1.2 采购人：见前附表。

1.3 项目内容：见前附表。

2、采购范围

2.1 本次采购范围：见前附表。

3、资金来源、预算金额

3.1 资金来源：见前附表。

3.2 预算金额：人民币 166.0 万元。

4、合格的供应商

4.1 供应商须具备资质：见前附表。

5. 采购方式

5.1. 本采购项目按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、行政法规和部门规章，通过竞争性磋商的方式，按竞争性磋商文件中规定的评审办法对供应商进行综合评价，择优选择服务单位。

6. 服务要求

6.1. 本项目服务要求：供应商应承诺按照采购人规定的要求，在规定的时间内完成此项目。

7、踏勘现场及答疑(本项目不适用)

7.1 供应商按本须知前附表相应项所述时间，进行踏勘，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

7.2 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

7.3 经采购人允许，供应商可为踏勘目的进入采购人的项目现场，但供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。供应商应承担踏勘现场的责任和风险。

7.4 供应商接到竞争性磋商文件后，请仔细阅读竞争性磋商文件的内容，供应商如发现任何疑问，请用 A4 纸张打印，并加盖单位公章以文字形式交到或以传真形式传真到招标公司。

7.5 供应商提出的所有问题都应以书面的形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面的形式回复，并发给所有供应商，回复中不含问题的来源。

8、参与本次采购的费用

8.1 供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件所涉及的一切费用。不论成交结果如何，采购人在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

（二）、竞争性磋商文件

9、竞争性磋商文件的组成

9.1 竞争性磋商文件除以下内容外，采购人在采购期间发出的答疑纪要和其它补充修改函件，均是竞争性磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。

竞争性磋商文件包括下列内容：

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知前附表及供应商须知

第三章 评审办法

第四章 服务合同

第五章 技术要求

第六章 响应文件格式

9.2 供应商购取竞争性磋商文件后，应仔细检查竞争性磋商文件的所有内容，如有残缺应在领到竞争性磋商文件后 24 小时内向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失自负；供应商同时应认真审阅竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果供应商的响应文件没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料或者响应文件没有对竞争性磋商文件做出实质性响应，其风险应由供应商自行承担，并根据有关规定，其报价有可能被拒绝。

10. 竞争性磋商文件的澄清和修改

10.1 任何已登记备案并领取了竞争性磋商文件的潜在供应商，在发现竞争性磋商文件存在混淆或错乱等问题时，可要求采购人或采购代理机构对竞争性磋商文件进行澄清。澄清要求应在响应文件截止期 5 日前，按竞争性磋商采购邀请书中的联系地址以书面形式送达采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构将以书面形式予以答复，答复中包括原提出的问题，但不包括问题的来源。

10.2 在响应文件截止期 5 日前任何时候，采购人或采购代理机构无论出于何种原

因，均可对竞争性磋商文件用补充文件的方式进行澄清和修改。该文件为竞争性磋商文件的组成部分，对所有领取了竞争性磋商文件的潜在供应商均具有约束力。

10.3 对竞争性磋商文件的澄清和修改，将书面通知已领取竞争性磋商文件的潜在供应商，并在刊登本次竞争性磋商采购邀请的媒体上发布变更公告。供应商应于收到补充文件的当日以书面形式回复确认。

10.4 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的修改要求修正响应文件，采购人或采购代理机构可酌情推迟响应文件的递交截止日期和开启时间，并在提交响应文件递交截至时间 5 日前，书面通知所有登记并备案并领取了竞争性磋商文件的潜在供应商，同时在本次刊登竞争性磋商采购邀请的媒体上发布变更公告。采购人和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

10.5 采购人将视情况确定是否有必要召开磋商前答疑会。如果召开磋商前答疑会，采购人或采购代理机构将通知所有已领取了竞争性磋商文件的供应商。

（三）、响应文件的编制

11、响应文件的语言及度量衡单位

11.1 供应商和采购人之间与磋商有关的所有往来通知、函件和响应文件均应用简体中文且以之为准。

11.2 响应文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

12、响应文件的组成

12.1 商务标书：响应函、报价一览表、分项报价表、商务条款偏离表、法人代表授权书、资格证明文件、响应保证金等，按照本须知第 12 条规定和第六章提供的格式提交

12.2 技术标书：设备技术性能参数描述、标书技术要求里提供的内容、综合说明、技术参数规格偏离表

12.3 供应商应将响应文件详列目录装订成册，并编制“目录、页码”，以便阅读。

13、响应文件格式及要求

13.1 响应文件应按照本须知相应项中规定的内容编制，供应商提交的响应文件必须毫无例外地使用竞争性磋商文件所提供的响应文件格式（表格可以按同样格式扩展）。

13.2 响应文件的编排应按照本须知相应项的内容（包括表格）编制目录、并逐页

编排页码。

13.3 供应商应按“供应商须知前附表”中响应文件份数的规定提供响应文件（包括电子版）；响应文件的正本和副本均需打印，字迹应清晰易于辨认。并应在响应文件封面上清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准；

13.4 响应文件封面、响应函均应加盖供应商印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的在响应文件中必须同时提交响应文件签署授权委托书，响应文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则响应文件签署授权委托书无效；

13.5 除供应商对错误处必须修改外，全套响应文件应无涂改或行间插字和增删，如有修改，修改处应由供应商加盖供应商的校对章或由响应文件签字人签字或盖章。

13.6 响应文件因字迹潦草、或表达不清或者复印件模糊无法辨认所引起的后果由供应商负责。

14、报价

14.1 响应文件中的货物单价和总价无特殊规定的应采用人民币报价，以万元为单位。报价人的报价应遵守“中华人民共和国价格法”。

14.2 分项报价表、报价一览表

（1）供应商应按照竞争性磋商文件规定格式填报分项报价表、报价一览表。每项费用只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

（2）采购人需求的货物和服务的供应、安装，调试及有关技术服务等。

（3）有关费用处理

竞争性磋商报价应包括但不限于所提供的货物的研发、供应、培训、人员费用、设备费用、税费及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，竞争性磋商文件中另有规定的除外。

14.3 除应向招标代理公司缴纳的成交服务费外，竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

15. 磋商保证金

15.1 供应商应提交“供应商须知前附表”规定数额的磋商保证金，并作为其响应的一部分。

15.2 磋商保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失。采购人在因供

应商的行为受到损害时可根据本须知第 15.6 条的规定没收供应商的磋商保证金。磋商保证金由采购代理机构代理收取并退回。

15.3 磋商保证金的货币为人民币，并采用下列形式：

- (1) 支票（限开户行在北京地区的供应商）；
- (2) 开标前保证金电汇至采购代理机构账户并于规定时间前到账，付款凭证复印件于开标当日、响应文件递交截止时间前与响应文件一同提交；
- (3) 由《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知（财库[2011]124号）》文件规定的专业担保机构出具的投标担保函等非现金形式。

15.4 磋商保证金应在响应有效期内有效。

15.5 凡没有根据本须知第 15.1、15.3、15.4 条的规定随附磋商保证金的，将被视为非实质性响应予以拒绝。

15.6 发生以下情况之一的，磋商保证金将被没收：

- (1) 供应商在竞争性磋商文件中规定的响应有效期内撤销其磋商；
- (2) 成交供应商在规定期限内应提交履约保证金而未提交；
- (3) 成交供应商在规定期限内应交纳采购代理服务费用而未交纳；
- (4) 成交供应商在规定期限内未能按本须知第 37 条规定签订合同；
- (5) 供应商或成交供应商有腐败、欺诈、串通投标等违反法律法规的行为的；
- (6) 供应商或成交供应商有其他违反本竞争性磋商文件要求、损害采购人利益行为的。

若供应商或成交供应商的上述行为所造成的采购人的损失大于磋商保证金金额的，采购人没收保证金的同时，有权要求供应商或成交供应商就保证金未能涵盖部分的损失承担赔偿责任。

15.7 投标人提交的投标保证金，自采购合同签订且中标供应商提交合同已签订的资料和收款账号之日起 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金，落标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，保证金将以转账形式予以退回。

16. 响应有效期

16.1 响应有效期见本须知前附表。在响应有效期内，所有响应文件均保持有效。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非实质性响应，采购人有权拒绝。

16.2 特殊情况下，采购人可于原响应有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要

求与答复均应为书面形式。供应商可以拒绝上述要求，其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长磋商保证金的有效期限，有关退还和没收磋商保证金的规定在响应有效期的延长期内继续有效。

17. 响应文件的制作和签署

17.1 供应商应准备一份响应文件正本和“供应商须知前附表”中规定数目的副本及电子版本（使用 WORD、EXCEL 格式、PDF 格式，采用光盘，光盘上标明项目名称及单位名称），每套响应文件须清楚地标明“正本”“副本”“电子版本”。若正本和副本不符，以正本为准，电子版与纸制文件不符，以纸制文件为准。

17.2 响应文件须用中文编写，并须有序地装订成册，不得采用活页方式装订，装订须牢固不易拆散和换页（胶装），响应文件中不得留有空白页（如隔页纸）。

17.3 响应文件的正本，一律用不褪色的墨水书写或打印，加盖供应商单位公章，并由供应商的法定代表人或其授权的代理人签署。响应文件的副本可采用正本的复印件。

17.4 任何行间插字、涂改或增删，必须由响应文件签字人姓或首字母在旁边签字才有效。

17.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的响应。

17.6 供应商在磋商过程中相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样）的印章。

（四）、响应文件的提交

18. 响应文件的密封和标记

18.1 响应函一份、报价一览表一份、一份正本、三份副本，一份电子版，装入同一密封袋中；密封袋外层密封条须加盖供应商公章及法定代表人章。

18.2 响应文件在密封好的外包封上应写明的标识：

(1) 外层密封的识别标志：

a. 采购编号；

b. 项目名称；

c. 采购人名称；

d. 供应商地址、联系方式；

e. 年 月 日 时 分前不得启封；

18.3 如果响应文件没有按本供应商须知及前附表相应项规定加写标记和密封，采购

人将拒收或废标或者告知供应商采购人将不承担响应文件错放或提前开封的责任。对此造成的提前开封的响应文件将予以拒绝，并退还给供应商；

18.4 所有响应文件的密封袋的封口处应加盖供应商印章（公章和法定代表人章）。

18.5 如果响应文件没有按规定密封，响应文件将被拒收。

19. 响应文件的提交

19.1 响应文件的递交地点：见供应商须知前附表。

19.2 响应文件提交的截止时间：见供应商须知前附表。

19.2.1 采购人可按本须知相应项规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交响应文件的截止时间。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制约的截止时间，均以延长后新的响应文件递交的截止时间为准。

20. 迟交的响应文件

20.1 采购人在本须知相应项规定的响应文件递交的截止时间以后收到的响应文件，将被拒绝并退回给供应商。

21. 响应文件的补充、修改与撤回

21.1 供应商在提交响应文件以后，在规定的响应文件递交的截止时间之前，可以书面形式补充修改或撤回已提交的响应文件，并以书面形式通知采购人。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

21.2 供应商对响应文件的补充、修改，应按本须知相应项有关规定密封、标记和提交，并在响应文件密封袋上清楚标明“补充、修改”或“撤回”字样。

21.3 在响应文件递交的截止时间之后，供应商不得补充、修改响应文件。

21.4 在响应文件递交的截止时间至响应有效期满之前，供应商不得撤回其响应文件，否则其响应保证金将被没收。

（五）、评审与磋商

22. 磋商开启

22.1 采购单位应当按采购邀请的规定，在响应文件递交截止时间的同一时间和预先确定的地点组织磋商活动，并邀请所有供应商代表参加。供应商代表应签名报到以证明其出席。

23. 磋商小组

23.1 采购人根据有关法律法规，结合本项目特点组建磋商小组。磋商小组由采购

人代表和评审专家共三人以上单数组成，其中评审专家的人数不少于磋商小组成员总数的三分之二。

24. 响应文件的初审与澄清

24.1 响应文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

24.1.1 资格性检查：采购人或采购代理机构依据竞争性磋商文件，对响应文件中的资格证明文件、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

24.1.2 符合性检查：磋商小组依据竞争性磋商文件，对响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。

24.2 响应文件的澄清

24.2.1 在评审期间，磋商小组有权以书面方式要求供应商对其响应文件中含义不明确、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。供应商澄清应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。

24.2.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

24.2.3 澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

24.2.4 算术错误将按以下方法更正：响应文件中“响应报价一览表”（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以“响应报价一览表”（报价表）为准；若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价；若用文字（大写）表示的数值与数字（小写表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果供应商不接受对其错误的更改，其响应将被拒绝。

25. 响应偏离与非实质性响应

25.1 对于响应文件中不构成实质性偏离的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

25.2 在磋商之前，根据本须知的规定，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应是指与竞争性磋商文件要求的全部条款、

条件和规格相符，没有重大偏离的响应。对关键条款，例如关于磋商保证金、适用法律、缴税等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。

25.3 没有实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件及报价将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其响应文件及报价成为实质上响应的响应文件及报价。如发现下列情况之一的，其响应文件将被拒绝：

- (1) 响应报价超出竞争性磋商文件规定的采购预算的；
- (2) 响应文件采用活页方式装订的；
- (3) 磋商保证金不满足竞争性磋商文件要求的；
- (4) 未按照竞争性磋商文件规定进行签署、盖章的；
- (5) 供应商资格条件不满足竞争性磋商文件要求（或未提供有效证明文件）的；
- (6) 响应有效期不足的；
- (7) 响应文件的技术响应与事实不符或提供虚假或失实资料的；
- (8) 不满足竞争性磋商文件★号条款的；
- (9) 报价小于等于零的或报价低于成本价且为恶性竞争的；
- (10) 供应商在一份响应文件中对同一服务报有两个或两个以上报价的；
- (11) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求，以及其他磋商小组认为不能实质上满足竞争性磋商文件要求的。

26. 磋商

26.1 磋商小组所有成员集中与通过初审的单个供应商分别进行磋商，并给予所有通过初审的供应商平等的磋商机会。

26.2 在磋商中，任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

26.3 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。磋商小组将要求各供应商对实质性变动的内容进行签字确认。

26.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代

表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

26.5 磋商小组根据项目情况可进行一轮或多轮磋商。采购代理机构将对磋商进行记录，磋商记录须由供应商的法定代表人或本项目的授权代表签字确认。经签字确认后的磋商记录将作为成交后采购人与供应商签署合同的依据，具有法律效力。

26.6 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

26.7 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还磋商供应商的磋商保证金。

26.8 如出现下述情形之一的，视为供应商自动放弃本项目成交资格，其响应将被拒绝：

1) 供应商未按要求确认磋商小组确定的对磋商文件实质性变动的；

2) 最后报价未实质性响应磋商小组确定的对磋商文件实质性变动的，或附有采购方无法接受的条件；

3) 最后报价超出采购预算的。

27. 详细评审

27.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

27.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

27.3 综合评分法评分的主要考虑供应商在最后报价、商务部分、技术及服务部分以及响应的比重或者权值等。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。评审办法详见竞争性磋商文件第三章。

28. 评审过程及保密原则

28.1 递交响应文件之后，直到授予成交供应商合同止，凡与本次采购有关人员属于评审、澄清、磋商的有关资料以及成交意向等，均不得向供应商或其他无关人员透露。

28.2 在评审期间，供应商试图影响采购单位和磋商小组的任何违规活动，其响应视为无效，并承担相应的法律责任。

29. 成交供应商候选人的推荐原则

29.1 磋商小组将根据综合评分情况，对实质上响应竞争性磋商文件的供应商按综合评审得分由高到低的顺序进行排序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高顺序排列，评审得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

29.2 磋商小组根据上述原则，依次推荐排序前三名的供应商为成交候选人。

30. 废标

30.1 出现下列情况之一时，采购人根据磋商小组的意见有权宣布废标，并将理由通知所有供应商：

(1) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；(财库〔2015〕124 号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》中规定的情形除外)

(2) 提交最后报价的供应商少于 3 家的；

(3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 串标

31.1 供应商存在以下情形的，认定为串通投标行为，并按无效投标处理：

(1) 不同供应商的响应文件内容雷同或错、漏之处一致且不能合理解释的；

(2) 不同供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

(3) 由同一人携带两个及以上供应商的企业资料参与磋商的（包括资格审查、领取磋商资料、交纳或退还磋商保证金）；

(4) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

(六)、授予采购合同

32. 定标准则

32.1 除本须知第 31 条规定的情况外，采购人将按磋商小组推荐的排序将合同授予通过资格后审的综合评分最高的供应商。

32.2 采购人不承诺将成交合同授予报价最低的供应商。

33. 资格后审

33.1 审查将根据供应商按照本须知规定递交的资格证明文件和磋商小组认为其它必要的、合适的资料，对供应商的财务、技术和生产能力等进行审查。

33.2 如果审查未通过，采购人将拒绝其成交供应商候选人资格，并按顺序对下一个成交供应商候选人能否满意地履行合同作类似的审查。以此类推，直至确定最终的成交供应商。

34. 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

34.1 为维护国家和社会公共利益，采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何磋商的权力，且对受影响的供应商不承担任何责任。

35. 成交通知

35.1 成交供应商确定后，采购人将向成交供应商发出《成交通知书》，同时将成交结果通知所有供应商。

35.2 《成交通知书》是合同文件的组成部分。

35.3 对未成交者，采购人不对未成交原因做出解释，同时亦不退还响应文件。

36. 授予合同时变更采购数量的权力

36.1 采购人在授予合同时有权在竞争性磋商文件规定的范围内，对货物和服务的数量予以 10% 以内的增加。

37. 签订合同

37.1 成交供应商应当自《成交通知书》发出之日起三十日内，与采购人签订合同，否则按开标后撤销磋商处理，其磋商保证金将按 15.6 款的规定被没收。情节严重的，将被提请财政部门列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

37.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的经济合同组成的一部分。

37.3 成交供应商在磋商期间按照竞争性磋商文件的要求提供的任何文稿，包括：报告、说明、规划书、建议书和方案设计等书面材料或电子文档，其使用权和版权都归采购人所有（但该知识产权具有人身专属性的权利内容仍属成交供应商所有）。

38. 采购代理服务费

38.1 本项目的成交人须在领取成交通知书时向采购代理机构一次性缴纳采购代理服务费。

中标服务费以中标通知书的中标金额作为收取的计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的规定，下浮 20.0% 收取。

39. 其他

第三章 评审办法

评审方法及评审标准

第一部分 符合性评审

符合性评审表

序号	项目内容	合格	不合格	不合格理由
1	响应文件的有效性			
2	响应文件的完整性			
3	对竞争性磋商文件的响应程度			
4	报价是否超过预算			
5	其它实质性偏差			

第一部分：评标方法

本项目采用综合评分法（是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法），总分为 100 分。其中价格占 40 分，商务占 23 分，技术占 37 分。

第二部分：评标标准

一、符合性审查

评标委员会根据招标文件第三章投标人须知第 24.4.5 条和第 24.4.6 条的规定，对通过资格审查的合格投标人的投标文件进行符合性审查，未通过符合性审查的投标不进入详细评审。

二、详细评审

（一）、价格分（40 分）

1. 价格分统一采用低价优先法计算即满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价（即除低于成本报价以外的所有报价）为评标基准价，其价格分为满分。有效投标报价必须不高于本采购项目的预算价，否则为无效报价。

2. 其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40

3. 最低报价不作为中标的保证。

4. “小型和微型企业产品”的价格按扣除 6%后的价格参与评审。

4.1 投标人应在投标分项报价表中写明属于“小型和微型企业产品”的单价和小计，并如实提供对应的声明材料，否则不予进行价格扣除。

4.2 监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业应当提供证明文件。

4.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，应当提供声明材料。

(二)、商务分（23 分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	同类项目业绩	0-4	提供投标人标准化考点功能类似的集成项目成功案例的，并持有产品连通性检验报告的，每个案例得 1 分,最高 4 分。所有案例均需提供合同复印件,应反映出数量、总金额、单位、日期、公章等相关内容，提供客户联系方式，原件备查。
2	服务及方案	0-11	<p>1) 培训方案（3 分）：根据项目实施提供详细的培训方案，最优得 3 分，一般得 2 分，其他酌情给 0-1 分；</p> <p>2) 实施方案（4 分）：投标人须提供细化到周的供货时间、施工进度、安装调试等安排部署方案；提供项目进度控制、风险管理等质量管理方案；提供相关硬件设备的安装及策略的定制及调试完成后的项目验收方案；实施完成后的网络优化的技术方案。方案最优得 4 分，其他酌情给分；</p> <p>3) 服务运维整体方案（2 分）。在各类考试中，考前需要做好考点设备及专网设备的巡检、维修、更换工作，考中安排人员驻点值守，以及对于维保中发生的突发事件的应急预案，做好整体方案。根据提供解决方案的优良，最优的得 2 分，良好的得</p>

			<p>1分，其他的得0分。</p> <p>4) 资产移交与验收方案（2分），需做好标准化考点原设备的登记、拆除、利旧工作，做好新、旧资产设备的移交工作，提供可操作性方案的得1分，无方案的得0分；做好各考点学校的验收方案，有方案的得1分，未提供的得0分。</p>
3	售后	0-3	<p>1) 如有考务要求，需要对网上巡查系统、作弊防控系统、身份识别系统进行软件升级的，能提供免费升级承诺的得1分，需供应商和原厂承诺书。</p> <p>2) 能承诺在1小时内清除故障得1分，否则不得分；</p> <p>3) 有完善的运行保障方案，方案详细、专业、切实可行，可得1分；未提供或不完善的不得分。</p>
4	投标文件编制情况	0-2	<p>双面打印，装订牢固（胶装），目录清楚，逐页编码，页码准确。完全响应招标文件要求提供相关资料，表格等，优得2分，良得1分，差得0分。</p>
5	政策功能	0-3	<p>如投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供中华人民共和国财政部、中华人民共和国环境保护部认可的有效期内的认证证书复印件及相应的环境标志产品政府采购清单并均需加盖投标人公章）加0.5分，否则不加分，本项最多打1.5分。</p> <p>如投标产品中每有一项节能产品（且必须提供财政部、国家发展和改革委员会认可的有效期内的认证证书复印件及相应的节能产品政府采购清单并均需加盖投标人公章）加0.5</p>

			分，否则不加分，本项最多打 1.5 分
小计		0-22	

(三)、技术分 (37 分)

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	投标文件对招标文件采购需求中技术要求的响应程度	0-32	<p>审查投标文件对招标文件技术要求的响应程度进行打分，得 0-32 分。</p> <p>完全满足招标文件的技术要求得 32 分，技术要求中，一般参数每有一项不满足（负偏离）的，扣 2 分，扣完为止。</p> <p>优于招标文件参数不加分。</p>
2	兼容及扩展性	0-5	<p>所投产品应当具有开放性与兼容性，能够与江苏省国家教育考试综合管理平台无缝连接，需按照上级接口要求和数据标准实现与省端平台的数据（包括视音频等）交互，具体包括（以下每条 0.5 分，承诺可以做到的且能提供接口的技术文档说明的每个得 0.5 分（上级暂未提供接口及数据标准，可提供自身现有的第三方开放接口，但应当承诺后期根据上级要求进行接口再开发））：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 网上巡查系统的系统注册，完成巡查设备基本信息、设备运维信息和巡查网络状态信息等数据上报； 2) 按要求提供网上巡查系统 OSD 设置相关接口和功能，并对 OSD 设置相关数据进行上报； 3) 按照国家网上巡查技术规范和省端技术要求实现标准化考点综合管理平台统一客户端与各级 SIP 的对接；

			<p>4) 提供网上巡查视频回放及下载接口;</p> <p>5) 按要求提供网上巡查系统保密室(试卷分发室、试卷存放室)视频浓缩相关功能和调用接口。</p> <p>6) 身份识别系统的系统注册,完成身份验证设备基本信息、设备运维信息的数据上报;</p> <p>7) 提供身份识别系统包括采集、下发、验证和统计等相关业务数据的上报;</p> <p>8) 根据上级要求定制开发身份识别系统相关考务指挥功能并与省端平台实现对接。</p> <p>9) 作弊防控系统的系统注册,完成对作弊防控设备基本信息、设备运维信息的数据上报;</p> <p>10) 按要求提供作弊防控系统设备工作状态控制接口。</p> <p>以上各项均需要提供相应的承诺书及证明材料。</p>
小计		0-37	

第四章 采购合同

南京农业大学国产设备采购合同

合同编号： _____
项目名称： _____
货物名称： _____

买 方： _____ 南京农业大学 _____
卖 方： _____

签署日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____

合 同 书

南京农业大学_____ (项目名称) 中所需_____ (货物名称)
 经_____ (招标采购单位) 以_____ 号招标文件在国内
 (公开/邀请) 招标。经评标委员会评定_____ (卖方) 为中标人。
 经协商后, 买、卖双方同意依据招标文件和投标文件的内容, 签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。
 在文件内容存在冲突时, 应当按照以下优先次序认定具有最终效力的合同内容:

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 补充协议
- d. 投标文件 (含澄清文件)
- e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为:

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定, 卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件或其他买卖合同标的物, 包括工具、手册等配套资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务, 如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同或在“合同特殊条款”中指明的购买货物和服务的单位 (含最终用户)。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据国家最新的技术质量规范和合同约定, 确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2. 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件 (如果有的情

况下)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的情况下)相一致。若没有提及适用标准或技术规范说明不明确,则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权

3.1 卖方应保证:买方在使用该货物或其任何一部分时,免受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

3.2 如果任何第三方向买方提出侵权指控,卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。如果货物或货物的任何部分,因最终裁决构成侵权,其使用被限制,买方可采取必要的措施且卖方亦应主动做出相应的安排并承担由此产生的全部费用。

4. 包装要求

4.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除合同另有约定外,卖方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

5.2 如果货物单件重量在2吨或2吨以上,卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为现场交货,有特殊要求在“合同特殊条款”中规定。

6.1.1 现场交货:卖方负责办理运输、保险和存储,将货物运抵现场。有关运输和

保险的一切费用由卖方承担。

6.1.2 在卖方委托第三方负责包装、运输等事项时，卖方应督促该第三方遵守本合同第 4、5、6、7 条及其他相关条款的约定，否则卖方应就该第三方行为向买方承担违约责任。

6.2 在现场交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责，包括但不限于承担超运部分的存储、装卸、运输费用以及货物灭失、损耗的风险。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以 E-mail 或传真的方式通知买方。卖方通过 E-mail 或传真方式通知买方后，应立即通过电话与本合同约定的买方联系人确认其是否已收到通知。

7.2 如因卖方未依合同约定将上述内容用 E-mail 或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 付款条件

国内产品：_____

进口产品：_____

9. 技术资料

9.1 本合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)按以下列方式交付：

卖方每台货物应提供至少两套中文技术资料(包括但不限于目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图)，并在合同生效后 10 天之内将第一套寄给买方，其余套数的完整的技术资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.2 经买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在收到买方通知后 3 天内将缺漏的资料免费寄给买方。

10. 质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合国家最新的技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方将以书面形式通知卖方。卖方在收到

通知后 3 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并承担因此给买方造成的一切损失。

10.4 如果卖方在收到通知后 3 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权利不受影响。

10.5 如情况特殊而导致买方不得不立即采取补救措施以避免造成人身伤害或扩大经济损失的，买方可不按照 10.3 及 10.4 条规定通知卖方并等待卖方弥补缺陷而自行采取补救措施。卖方应当承担买方为此支付的费用并予以适当补偿。

10.6 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的免费质量保证期为自货物经买方签发《南京农业大学设备验收报告》起 个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、型号、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、型号、性能、数量或重量等的检验不应视为最终验收。

11.2 货物运抵现场后 20 日内，买卖双方依据本合同和货物装箱单共同对货物的外观、包装、货物品目、数量、配套附件/工具、各种技术资料文件等进行点验并签字存查。点验合格的单据作为货物所有权和风险转移的凭证，但不得作为货物验收报告使用。

11.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同约定的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应在收到买方通知后 7 日内更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足合同约定的要求。

11.4 买方有权在货物制造过程中派员监造，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.5 卖方对所供货物需要进行运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。卖方应当在货物安装、调试完毕后的 5 个工作日内，通知并且组织买方（或者买方指定的机构）共同对货物的质量、安装、调试、运行情况以及其他相关事项，进行检测、验收；如买方有理由认为货物不符合合同规定的要求，有权拒绝参加验收，且视为买方拒收货物。

11.6 经双方清点、查验后，如果货物及其安装、调试、检测、运行符合本合同约定，买方应当在 5 个工作日内向卖方签发《安装验收报告》。《安装验收报告》的出具，必须以本合同项下的全部货物验收合格为条件。对于分批或分项或分期履行交货的，可以进行分批、分项、分期验收；买方应出具相应的分批、分项、分期初步验收合格或不合格的书面文件，此种情形下的《安装验收报告》的签发时间应为最后一批（项或期）货物验收合格之时，并据此作为全部货物的试用期的起算时间。

11.7 部分货物或者其安装调试不符合质量或技术标准的，买方应及时向卖方提出异议，卖方应立即采取补救措施；有关《安装验收报告》的出具和试用期的起算均应作相应顺延。

11.8 卖方需给予买方 30 个工作日的“货物能否正常使用”的试用期，试用期自签发

《安装验收报告》的当天起算。对“正常使用”的认定，应以卖方未收到来自买方的修理、修复、复检、重新安装、重新调试等请求和质量瑕疵异议为标准，但不包括买方提出的技术咨询、指导或培训的请求。

11.9 试用期内如果货物存在非买方故意或重大过错而导致的不能正常使用，则该货物之试用期的起算时间应以该质量或技术问题被卖方完全解决之时重新起算，亦即该货物之试用期应顺延。如不能正常使用系买方故意或重大过错导致，则不影响试用期限。

11.10 试用期满且货物符合正常使用标准的，卖方应当提请并会同买方在试用期满后的10个工作日内进行最终验收并签发《验收报告》。该验收报告一经签发，即表明全部货物验收完成，其质量和技术标准合格。签发后，买方会商卖方完成与合同有关的货款发票、结算单证等的交付。

11.11 如因货物质量问题发生争议，由双方共同委托技术质量监督部门进行质量鉴定；该部门因受专业或技术等原因所限而不能办理的，则共同委托其他专门机构进行质量鉴定。其鉴定结论对双方均具有法律约束力。鉴定费由双方在鉴定前各自预付一半，鉴定后，货物符合约定的质量标准的，鉴定费由买方承担；不符合的，鉴定费由卖方承担，并视为卖方违约。

11.12 验收标准：无论双方自行组织验收，还是双方共同委托验收，抑或于仲裁之情形，验收标准均至少须符合本合同一般条款第2条“技术规范”和第10条“质量保证”的相关规定。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符，或在第10.6规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第10条和第11条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，合同价以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第10条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后7天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后7天内或买方同意的更长时间内，按照本合

同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表、技术规格及要求说明”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金，并且买方有权解除合同。违约金按每日迟交货物或未提供服务的合同价的 0.5% 按日计收。违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 20%。

15. 不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 10 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

16. 税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在卖方存在以下违约的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货

物,按合同第 14.1 的规定可以解除合同的;

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的;

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指合同任意一方提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程,以谎报事实的方法,损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定,全部或部分解除合同之后,买方可以依其认为适当的条件和方法全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务,卖方应承担买方另行购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的,卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时,买方可以书面形式通知卖方,单方终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 采购合同不能转让。

20.2 经买方同意,卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成,但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件,并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务,接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,作为合同的补充,并报同级采购监督管理部门备案。

22. 通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

卖方通信地址:

邮编:

传真号码:

联系人:

电话：

买方通信地址：

邮编：

传真号码：

联系人：

电话：

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 卖方应在合同签订后_5_个工作日内，按约定的方式向买方提交合同总价___的履约保证金，即人民币_____元/大写：_____元整。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用人民币，按下述方式之一提交：_____。

25.4 履约保证金在买方签发《南京农业大学设备验收报告》前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权直接从履约保证金中扣除相应款项，以取得补偿。

26. 质量保证金

26.1 在买方签发《南京农业大学验收报告》之日起，卖方提交的履约保证金自动折抵为质量保证金，质量保证金用于补偿买方因卖方不能履行免费质保服务义务而蒙受的损失，在合同约定的货物免费质保服务期期满前应完全有效。

26.2 买方签发《南京农业大学设备验收报告》之日起满___周年（以免费质保期为准）后的5个工作日内，卖方应当交齐为质量保证金退还所必备的相关票证（如学校在收取履约保证金时开据的收据或发票等）、买方货物使用部门出具的含有“本合同售后服务、技术服务等事项已正常履行”，或“不存在违约”等内容的书面批示等结算付款凭证。买方在收齐该付款凭证文件之日起的10个工作日内应当审核完毕，对符合退还条件的，即向卖方无息退还质量保证金。

26.3 如果因本合同发生争议影响质量保证金的退还时间，则该退还工作办理时间应相应顺延至争议解决之日后的第15个工作日。质量保证金自交纳之日起至实际退还之日，不计利息。

三、合同特殊条款

1. 设备清单

序号	货物名称	规格型号	厂家产地	配置清单	数量	计量单位	随机配件、工具	单价(元)	合计价(元)
1									
2									
3									
合 计									
合同总价：(人民币 大写) _____ 元整 (¥ _____ 元)									

注：所供设备如与投标文件不符的，变更部分须单独列表。上表如不能完整表述货物之相关信息，可详见本合同附件之《_____合同货物配置清单》。

2. 付款方式及条件

国内产品：_____

进口产品：_____

3. 本合同项下的货物交货时间及交货地点

3.1 交货时间：_____

3.2 交货地点：_____

4. 培训和售后服务

4.1 卖方负责对买方相关人员进行货物基本操作的现场免费培训，直至能独立操作。培训内容包括货物设备的基本原理、上机操作、软件使用与开发、日常维护保养及常见故障排除等。

4.2 卖方向买方提供货物的免费质保服务期为____年，终身负责维修，且终身免费提供技术支持以及软件升级服务。

4.3 免费质保期从买方签发《南京农业大学大型仪器及成套设备验收报告》之日开始计算。在免费质保期内，如货物设备非因买方人为原因而出现质量问题，卖方负责包修、包换或包退、包安装、包调试、包正常运行，并且承担修理、调换或退货、安装、调试所发生的费用；卖方不能修理或不能退换，均按不能交货处理。

4.4 卖方保证在接到故障电话后的____小时内响应买方的要求，并且在____小时内派员上门现场维护并在____小时内排除故障修复使用；如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能、档次的货物设备作为代替使用。

4.5 设备免费质保期满需要维修的，卖方仍应按前述规定的时间派员检查与维修，并确保优质服务和质量合格且能正常使用，有关修复费用由买方承担，但卖方应给予最优惠成本价格。

4.6 卖方向买方提供的货物如为第三方生产的产品，则买方享有第三方产品厂商提供的标准服务，且卖方负责协调买方与第三方厂商的关系。

4.7 卖方向买方提供的货物保证至少 10 年的零配件供应。

四、合同的生效和其它

1. 本采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级采购监督管理部门和有关部门备案。合同经双方授权代表签署、加盖单位印章及齐缝章，并由卖方递交履约保证金后生效。

2. 本合同一式_____份，具有同等法律效力。买方执伍份，卖方执_____份，招标代理执壹份。

买 方：南京农业大学
名 称：(印章)
授权代表(签字)：_____
地 址：_____
邮政编码：
电 话：

卖 方：_____
名 称：(印章)
授权代表(签字)：_____
地 址：_____
邮政编码：_____
电 话：_____
开户银行：_____
账 号：_____

第五章 技术要求

一、技术参数

详细技术参数及规格要求

序号	参数及规格	数量	详细要求
卫岗校区高清网上巡查系统			
1	网络音视频解 码器	1 套	<p>符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，须提供承诺书，应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。</p> <p>2. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。可对原有标清系统编码进行视频解码。应当具有兼容性，支持更多的音视频编码标准。</p> <p>3. 应具有以太网接口，支持 TCP/IP 协议；应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议。</p> <p>4. 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持 IP 高清信号输入。</p> <p>5. 支持不少于 4 路 HDMI 或 DVI 接口。</p>

			<p>6. 画面分割显示功能。图像切换应能通过手动或编程实现，能够完成独立轮巡和组合轮巡、定点轮巡和定长轮巡。输出支持 4 画面、9 画面等画面分割模式，网上巡查图像可任意组合显示。整机解码能力不低于输出接口数量*4。</p> <p>7. 音视频同步。</p> <p>8. 支持多路视频拼接输出。</p> <p>9. 必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>10. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p>
2	SIP 服务器/媒体转发服务器/含网上巡查管理软件	1 套	<p>SIP 服务器：</p> <p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，需提供承诺书。SIP 服务器应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。SIP 服务器须实现与国家教育部考试中心网上巡查平台互联互通。</p> <p>2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式、四核 CPU 的性能及以上；内存：4G/DDR4。</p> <p>3. 支持标准 SIP2.0；具有 SIP 地址解析、信令转发、路由、NAT 穿透功能；支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射；支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；实现 SIP URI 组、用户、树形列表和 SIP 终端设备的接入认证功能。能对 SIP 终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立 SIP 网关间的信任关系；支持媒体流的汇聚。</p> <p>4. 应是嵌入式设备，本身具有抗病毒和抗攻击能力。具有 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>5. 具有用于实现对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能。</p>

		<p>6. 必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>7. 支持 GPS/北斗，支持 GPS 外置有源天线接口，保证环境较差时可以接收信号，支持串口接口，授时精度（1PPS）：<40ns，须集成到 SIP 服务器中实现时间同步，采用模块集成或另配授时服务器方式均可。</p> <p>8. 具有视频自动检测功能。</p> <p>9. 提供产品兼容性 & 功能检验报告。</p> <p>媒体分发服务器：</p> <p>1. 规范标准 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，同时兼容《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》。</p> <p>2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式、四核 CPU 的性能及以上；内存：4G/DDR4。</p> <p>3. 网络协议 支持 TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP 和 PPPOE 等网络协议。</p> <p>4. 网络接口 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>5. 分发功能 采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于 64 路。需提供了多级转发、带宽自动适应等功能。还需提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。</p> <p>6. 未经业主方额外书面提出要求，不得在转发前对转发视音频流做任何校验，应该直接转发。</p> <p>7. 设备要求应是嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>8. 扩充性：必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>9. 提供产品兼容性 & 功能检验报告。</p>
--	--	---

		<p>网上巡查软件：</p> <p>符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》。实现监控点音视频点播、音视频流的双向解码、历史音视频流的检索与回放、对考生的人脸识别、对考场内异常轨迹的检测并发出警告、存储和备份、报警联动、切换、轮巡、设备控制等功能，对网上巡查系统的用户、权限、设备、安全等进行管理。管理 SIP 域，形成 URI 树，配置 SIP 注册服务器，并提供音视频存储、转发、Web 等服务。提供二次开发接口，特别是与综合管理平台的接口以进行数据交互，允许第三方软件对其进行链接启动、嵌入管理。</p> <p>1. 业务层</p> <p>一般来说，业务层可包括报警、网上巡查、视频资料的快速查找等方面的业务。</p> <p>2. 应用层</p> <p>网上巡查系统管理平台的应用层是巡查中心完成各种系统功能和音视频流调度管理的核心控制系统，可以分为音视频流管理子层和系统管理子层。</p> <p>音视频流管理子层可完成实时音视频流点播、实时音视频流的双向解码、历史音视频流检索和回放、设备控制、存储和备份、报警联动、音频自动检测等功能。</p> <p>系统管理子层负责对网上巡查系统的用户和设备进行管理。功能如下：</p> <p>a) 用户和权限管理：设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加和删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看等功能；对系统的管理、视频浏览、前端设备控制、历史音视频资料的删除、复制、浏览等操作行为可设定权限，权限可被收回。</p>
--	--	---

		<p>b) 设备管理：软硬件资源的配置及查询；系统性能的实时监视；系统设备的故障告警监视、故障诊断及定位分析，报警日志的创建及维护；可对摄像头传输的图像进行自动检测并报警等。</p> <p>c) 安全认证：验用户的访问权限和优先级，监测记录进行操作等；安全认证：验用户的访问权限和优先级，监测记录进行操作等；验证接入设备的合法性，并注册。</p> <p>d) 智能巡查：可对图像中的人像进行识别；具有智能环境变化侦测；可自动跳转关键帧，方便回看。</p> <p>3. 服务层</p> <p>网上巡查系统管理平台的服务层是由不同功能的软件模块组成，为应用层和业务层提供服务。服务层可分为数据库服务、存储服务、视频转发服务、Web 服务等。</p> <p>a) 数据库服务：应采用分布式数据库，存储设备和音视频流的索引信息、报警信息、用户资料和权限、系统运行日志，为数据和音视频流检索、身份认证和权限管理提供存储和检索服务。</p> <p>b) 存储服务：主要完成音视频数据的存储管理、数据备份。</p> <p>c) 视频转发服务：多个用户并发访问同一个音视频资源的情况下，为了减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽，通过视频转发模块与视频编码设备建立单路连接，然后采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。</p> <p>d) Web 服务：非专职管理用户可以以 B/S 方式登录系统、访问音视频流资源、控制前端设备等操作。</p> <p>4. 系统层</p> <p>系统协议层包括数据定义、通信协议和音视频编解码协议等。</p>
--	--	--

3	NVR 录制存储设备	1 台	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，须提供承诺书。NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。</p> <p>2. 嵌入式系统，四核处理器。</p> <p>3. 支持 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。</p> <p>4. 支持≥4 块 SATA 硬盘，每块容量≥4T。</p> <p>5. 支持 LINUX 操作系统。</p> <p>6. 输入接口≥1 个 10/100/1000Mbps 自适应。</p> <p>7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。</p> <p>8. 支持≥211 路音视频信号传输。</p> <p>9. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p> <p>可由多台设备组合，如多台设备必须在供货数量单位中注明；</p> <p>单台设备支持路数和总台套数需注明。</p>
4	监控硬盘	1 套	<p>监控专用硬盘，SATA 硬盘，支持 7*24 小时工作、单块硬盘≥4T 容量，可用容量 140T 及以上，其中，继教院存储不低于 16T，保密室不低于不低于 4T；</p> <p>可直连 nvr，也可外接存储柜；</p> <p>多个硬盘需注明单块盘容量及块数。</p>
5	定焦广角摄像机	211 台	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求或符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。</p> <p>2. 图像传感器：1/3 英寸 CMOS。</p> <p>3. 水平分辨率：≥1920*1080。</p> <p>4. 水平视角：广角≥93。</p>

			<p>5. 最低照度：0.01Lux (F1.2)。</p> <p>6. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。</p> <p>7. 信噪比：$\geq 45\text{dB}$。</p> <p>8. 镜头：2.8mm 定焦镜头。</p> <p>9. 红外照射：红外照射距离可达 10-30 米。</p> <p>10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。</p> <p>11. 视频输出：10M/100M 网口，支持二码流输出。</p> <p>12. 电源：DC 12V 或 AC 24V，支持 POE 供电。</p> <p>13. 外壳 防暴力破坏。</p> <p>14. 壁装支架或吸顶支架可选，报价应当包含支架。</p> <p>15. 支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备 $\geq 64\text{GB}$ 高速存储卡。</p> <p>16. 支持 ROI 技术，具有移动侦测功能。</p> <p>17. 具有视频分析功能，包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等，可使用配套软件支持，但软件应当提供第三方开发接口，且包含在报价中。</p> <p>18. 具有功能检验报告。</p>
6	拾音器	193 个	<p>1. 基本要求：采用高灵敏度全指向性电容咪头，全面拾音，保真度高，回放的语音清晰、干净、低噪音；咪头经</p>

			<p>过防潮技术处理，寿命更长。自适应动态降噪处理，内置高速 DSP 数字信号处理器，有效防止语音信号失真及衰减。内置自动识别噪声模块，最大限度降低环境噪音。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC 6-15V。 4. 灵敏度：-33dB。 5. 频率范围：20Hz-20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：80dB（1米 40 dB 音源）40dB（10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：104 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：具有 80 平方米的拾音面积，有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心检验报告、电磁兼容检测报告（GB9254-2008 B 级）。
卫岗校区考场屏蔽系统			
1	全频段屏蔽终端	188 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）全频段信号。工作频率 70MHZ~2700MHZ 无缝连续覆盖，另外应当支持 5G 信号屏蔽，暂定为 3300MHZ-3600MHZ，4800MHZ-5000MHZ，并根据最终 5G 商用频谱调整。 2. 并发阻断能力：支持不少于 18 路。 3. 可靠性：安全散热，支持 7*24 小时，连续工作，性能稳定，MTBF≥2000 小时。 4. 阻断能力：对讲机 U 段、对讲机 V 段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信

			<p>号进行直接屏蔽，且 70 MHz~1000MHz 的任意多作弊信号实现全部屏蔽、电信、移动、联通等运营商 2G/3G/4G 频段，WIFI (2.4G/5.8G) /蓝牙频段、公众对讲频段、5G 信号（暂按 3300MHZ-3600MHZ，4800MHZ-5000MHZ 处理，承诺根据最终 5G 商用频谱调整）。</p> <p>5. 设备运行期间，应当实现不间断持续阻断。</p> <p>6. 考场环境无噪音干扰。符合《GB3096-2008(声环境质量标准)》中 I 类环境要求。</p> <p>7. 独立全频段阻断，范围与工作频率保持一致。</p> <p>8. 数据接口：RJ45，10M/100M，支持分组远程任意通道的开关设备。</p> <p>9. 天线类型 隐蔽式天线阵列设计。</p> <p>10. 工作环境 工作温度：0℃- +40℃；相对湿度：20%-80%（无凝露）。</p> <p>11. 辐射标准：符合 GB8702-2014《电磁环境控制限值》。</p> <p>12. 外观设计：阻断器应采用一体化设计，电源和天线内置，采用隐蔽式设计，整机无散热金属外露，避免人为破坏、烫伤和触电等事故发生。</p> <p>13. 提供权威机构的检测报告。</p> <p>14. 通电状态下支持软件统一开启和关闭屏蔽终端。</p> <p>15. 包含管理软件，支持远程统一开关、并可查看屏蔽终端开启关闭状态以及是否在线等，支持安装在多台电脑上。</p>
卫岗校区网络时钟			
1	网络时钟	127 个	<p>1. 接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议。</p> <p>2. 具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差不超过 100us。</p> <p>3. 自动消除累积误差，连续运行无累积误差，无校时信号</p>

			<p>自动切换到内部时钟状态。</p> <p>4. 支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步。</p> <p>5. 可壁挂方式安装，也可吊装。</p> <p>6. 平均使用寿命\geq10 万小时，MTBF\geq2 万小时。</p> <p>7. 数据传送时间间隔\leq5 秒。</p> <p>8. 包含管理软件，实施监控终端的运行状态和显示时间等功能，支持多台电脑安装。</p>
卫岗校区考务管理终端			
1	身份验证终端	15 个	<p>1. 自带人脸识别终端的一体化设计的设备。</p> <p>2. 配有符合公安部《GA 1153-2014 手持式居民身份证阅读器》标准的居民身份证读卡器或符合公安部《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》标准的居民身份证读卡器，内置公安部指定安全模块，非接触性自动读取身份证芯片中的指纹、照片、文字等信息，防止使用假冒身份证的行为。</p> <p>3. 自动对人脸进行人脸自动定位、活体防伪检测、人脸采集和特征提取。可有效检测出如照片、视频、面具等人脸造假攻击手段。</p> <p>4. 具有自动补光技术，适用于在光照不佳的环境下实现理想的核验效果，保证在各种复杂环境中能够正常使用。</p> <p>5. 显示屏\geq8 英寸 IPS 触摸屏，分辨率\geq1280x800。</p> <p>6. 网络接口：支持以太网。</p> <p>7. CPU \geq4 核，内置存储 2G 内存、4G 存储。</p> <p>8. 摄像头：\geq300W 像素，配电源，当外接电源断开时，有足够的应急处置时间。</p> <p>9. 通行速度 \geq12 人/分钟。</p> <p>10. 支持根据验证情况打印验证结果信息（包含打印不少</p>

			<p>于 1 万人的耗材)。</p> <p>配套软件功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 验证数据自动下载：支持验证数据支持按考点下载、按考场下载。 2. 验证数据手动下载：支持通过 U 盘拷贝验证数据到验证终端。支持通过插入 U 盘自动检测升级软件，自动下载数据文件 3. 身份验证（1:1 验证）：支持身份证验证、指纹验证、人脸验证，根据考务要求定制验证要求。支持先刷身份证，然后比对指纹、人脸。验证时显示当前考生的考场、座位、当前考试科目，报名照片等，支持离线验证。 4. 人证合一：支持身份证内照片与现场本人照片一致性比对；支持身份证内指纹与现场本人指纹一致性比对，支持离线验证。 5. 考场验证：支持验证的对象仅仅是具体考场的考生。 6. 考点验证：支持验证的对象为整个考点的考生。 7. 缺考确认：支持对未参加考试的考生作缺考确认。 8. 违纪登记：支持对违纪的考生作违纪登记。 9. 验证进度查看：支持查看当前机器已验证的考生、未验证的考生、缺考考生、违纪考生。 10. 数据自动上传：支持将验证数据、缺考确认、违纪登记的数据通过网络上传中心服务器。 11. 根据用户需求定制开发功能。
卫岗校区其他辅助设备			
1	考场电源转接、交换机及安装盒	188套	<p>安装箱：钢铁制、散热性好、美观大方。</p> <p>交换机：钢铁壳、散热性好；10/100/1000M 自适用千兆 8 个网口；MAC 地址表不低于 4k；交换容量不低于 16Gbps；支持全双工工作模式；面板带动态指示灯。</p> <p>电源转接器：高强度耐高温阻燃材料；带漏电保护</p>

2	保密室 nvr 录 制存储	1 台	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，须提供承诺书。NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。</p> <p>2. 嵌入式系统，四核处理器。</p> <p>3. 支持 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。</p> <p>4. 支持监控专用 SATA 硬盘，硬盘容量\geq6T。</p> <p>5. 支持 LINUX 操作系统。</p> <p>6. 输入接口\geq1 个 10/100/1000Mbps 自适应。</p> <p>7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。</p> <p>8. 支持\geq5 路音视频信号传输。</p> <p>9. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p> <p>10. 保密室安装摄像头采用本地化录制及调用方式，同时支持集中存储录制。</p> <p>可由多台设备组合，如多台设备必须在供货数量单位中注明；</p> <p>单台设备支持路数和总台套数需注明。</p>
3	继教院 nvr 录 制存储	1 套	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，须提供承诺书。NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。</p> <p>2. 嵌入式系统，四核处理器。</p> <p>3. 支持 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。</p> <p>4. 支持不低于 4 块监控专用 SATA 硬盘，每块容量\geq4T。</p> <p>5. 支持 LINUX 操作系统。</p>

			<p>6. 输入接口≥ 1个 10/100/1000Mbps 自适应。</p> <p>7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。</p> <p>8. 支持≥ 21路音视频信号传输。</p> <p>9. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p> <p>10. 继教院安装摄像头采用本地化录制及调用查看方式，同时支持集中存储录制。</p> <p>可由多台设备组合，如多台设备必须在供货数量单位中注明；</p> <p>单台设备支持路数和总台套数需注明。</p>
4	耗材与集成	1 批	未单独要求线缆实施的的设备安装所需线材、配件以及安装集成调试
5	继教布线	1 批	<p>考场数 17 个，弱电从楼层交换机到教室，使用超六类网线，单个考场平均约 50 米；</p> <p>强电由教室内就近取电，配置控制开关，屏蔽仪一路，其他一路。</p>
6	继教铃声	1 套	<p>功放：</p> <p>集成 MP3 播放器、6 分区选择器、前置放大器和功率放大器；</p> <p>可用遥控器控制进行控制，包含选择节目、调节音量、选择重复模式和 EQ 模式、以及 USB/SD 切换；</p> <p>高音和低音音调控制；</p> <p>支持 usb、话筒及电脑音频输入；支持至少 9 个无源音箱连接输出，宜于公共广播；</p> <p>输出短路保护并告警；</p> <p>无源音箱：</p> <p>通过音频连接线与功放直连；音箱坏一个不影响其他音箱工作；</p> <p>功率 3W~6W（多个配接端子），适应不同场合；</p> <p>重量轻，强力活动夹设计，安装方便；</p>

			<p>优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色；</p> <p>扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（$91\pm 2\text{dB}$），声音清晰、明亮</p> <p>辅材及安装集成方式：音频连接线要求结实耐用，包含安装所需线缆等安装辅材及安装调试集成；共三层楼，均匀距离分布安装。</p> <p>铃声播放软件：支持 win7、win10 等系统，按考试要求设置播放策略，按日期（星期几）设置多个播放时间，并针对每个播放时间设置播放音乐及时长。</p>
7	防静电 瓷砖	1 项	<p>服务中心防静电全钢地板：约 90 平米</p> <p>高亮色，规格 $600\times 600\times 40\text{mm}$；地板板基为全钢组件，底面采用冷轧拉伸钢板，表面采用冷轧钢板，上下钢板冲压，点焊成形，地板基体表面经磷化后进行静电喷涂处理，喷涂层材料为热固性环氧塑料粉末，表面达到柔光，防腐、耐磨效果，上下钢板间采用超高度内腔填充发泡水泥填料；内腔填充发泡水泥填料、周边镶导电胶条；阻燃 A1，挠度：$\leq 2\text{mm}$，永久变形：$\leq 0.25\text{mm}$，板幅极限偏差 $0-0.40\text{mm}$，板厚极限偏差：$\pm 0.30\text{mm}$，表面平面度：$\leq 0.60\text{mm}$，相邻边垂直度：$\leq 0.30\text{mm}$，防火性能 B1 级$\geq 0.45\text{W}/\text{cm}^2$；地板支架为 200mm 高加强强度支架，材质采用加固铁材；中标单位需提供不同颜色，由校方确认后实施。</p> <p>包含原地板及支架的拆除、清运，项目采购地板的安装，安装美观大方，不影响现有结构；包含室内重新布线，布线方式按现有布线方式进行。</p>
8	管理电 脑	4 台	<p>1. CPU：I5-7500 或以上；</p> <p>2. 内存：DDR4 2400，不小于 8GB；</p> <p>3. 硬盘：256G 固态硬盘+1TB 数据盘；</p> <p>4. 操作系统：支持 win17、win1064 位；</p>

			<p>5. 显示器 23 寸及以上，带高清接口；</p> <p>6. 无线键鼠一套。</p>
9	机柜	1 个	<p>约 0.6*0.8*1.2 米服务器机柜</p> <p>主要材质：spcc 冷轧钢</p> <p>板材：方孔条 2.0mm，安装量 1.5mm</p> <p>表面：脱脂、磷化、静电喷塑</p> <p>6 位 pdu 电源；带风扇散热，有布线口</p> <p>重型脚轮，前后网口门，侧板可拆卸</p> <p>不少于三个托盘。</p>
工学院高清网上巡查系统			
1	网络音视频解码器	1 套	<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）》，须提供承诺书，应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。</p> <p>2. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式（Advanced Simple Profile 不带 B 帧，不带 GMC），MPEG Layer II 音频编码标准。可对原有标清系统编码进行视频解码。应当具有兼容性，支持更多的音视频编码标准。</p>

			<p>3. 应具有以太网接口，支持 TCP/IP 协议；应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议。</p> <p>4. 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，支持 IP 高清信号输入。</p> <p>5. 支持不少于 4 路 HDMI 或 DVI 接口。</p> <p>6. 画面分割显示功能。图像切换应能通过手动或编程实现，能够完成独立轮巡和组合轮巡、定点轮巡和定长轮巡。输出支持 4 画面、9 画面等画面分割模式，网上巡查图像可任意组合显示。整机解码能力不低于输出接口数量*4。</p> <p>7. 音视频同步。</p> <p>8. 支持多路视频拼接输出。</p> <p>9. 必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>10. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p>
2	SIP 服务器/媒体转发服务器/含网上巡查管理软件	1 套	<p>SIP 服务器</p> <p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，需提供承诺书。SIP 服务器应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。SIP 服务器须实现与国家教育部考试中心网上巡查平台互联互通。</p> <p>2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式、四核 CPU 的性能及以上；内存：4G/DDR4。</p> <p>3. 支持标准 SIP2.0；具有 SIP 地址解析、信令转发、路由、NAT 穿透功能；支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射；支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；实现 SIP URI 组、用户、树形列表和 SIP 终端设备的接入认证功能。能对 SIP 终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立 SIP 网关间的信任关系；支持媒体流的汇</p>

		<p>聚。</p> <p>4. 应是嵌入式设备，本身具有抗病毒和抗攻击能力。具有 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>5. 具有用于实现对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能。</p> <p>6. 必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>7. 支持 GPS/北斗，支持 GPS 外置有源天线接口，保证环境较差时可以接收信号，支持串口接口，授时精度（1PPS）：<40ns，须集成到 SIP 服务器中实现时间同步，采用模块集成或另配授时服务器方式均可。</p> <p>8. 具有视频自动检测功能。</p> <p>9. 提供产品兼容性 & 功能检验报告。</p> <p>媒体分发服务器</p> <p>1. 规范标准 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，同时兼容《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》。</p> <p>2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式、四核 CPU 的性能及以上；内存：4G/DDR4。</p> <p>3. 网络协议 支持 TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP 和 PPPOE 等网络协议。</p> <p>4. 网络接口 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>5. 分发功能 采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于 64 路。需提供了多级转发、带宽自动适应等功能。还需提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。</p> <p>6. 未经业主方额外书面提出需求，不得在转发前对转发视音频流做任何校验，应该直接转发。</p>
--	--	---

		<p>7. 设备要求应是嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>8. 扩充性：必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>9. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p> <p>网上巡查软件</p> <p>符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》。实现监控点音视频点播、音视频流的双向解码、历史音视频流的检索与回放、对考生的人脸识别、对考场内异常轨迹的检测并发出警告、存储和备份、报警联动、切换、轮巡、设备控制等功能，对网上巡查系统的用户、权限、设备、安全等进行管理。管理 SIP 域，形成 URI 树，配置 SIP 注册服务器，并提供音视频存储、转发、Web 等服务。提供二次开发接口，特别是与综合管理平台的接口以进行数据交互，允许第三方软件对其进行链接启动、嵌入管理。</p> <p>1. 业务层</p> <p>一般来说，业务层可包括报警、网上巡查、视频资料的快速查找等方面的业务。</p> <p>2. 应用层</p> <p>网上巡查系统管理平台的应用层是巡查中心完成各种系统功能和音视频流调度管理的核心控制系统，可以分为音视频流管理子层和系统管理子层。</p> <p>音视频流管理子层可完成实时音视频流点播、实时音视频流的双向解码、历史音视频流检索和回放、设备控制、存储和备份、报警联动、音频自动检测等功能。</p> <p>系统管理子层负责对网上巡查系统的用户和设备进行管理。功能如下：</p> <p>a) 用户和权限管理：设定管辖范围内用户、组、角色的</p>
--	--	---

		<p>权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加和删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看等功能；对系统的管理、视频浏览、前端设备控制、历史音视频资料的删除、复制、浏览等操作行为可设定权限，权限可被收回。</p> <p>b) 设备管理：软硬件资源的配置及查询；系统性能的实时监视；系统设备的故障告警监视、故障诊断及定位分析，报警日志的创建及维护；可对摄像头传输的图像进行自动检测并报警等。</p> <p>c) 安全认证：验用户的访问权限和优先级，监测记录进行操作等；安全认证：验用户的访问权限和优先级，监测记录进行操作等；验证接入设备的合法性，并注册。</p> <p>d) 智能巡查：可对图像中的人像进行识别；具有智能环境变化侦测；可自动跳转关键帧，方便回看。</p> <p>3. 服务层</p> <p>网上巡查系统管理平台的服务层是由不同功能的软件模块组成，为应用层和业务层提供服务。服务层可分为数据库服务、存储服务、视频转发服务、Web 服务等。</p> <p>a) 数据库服务：应采用分布式数据库，存储设备和音视频流的索引信息、报警信息、用户资料和权限、系统运行日志，为数据和音视频流检索、身份认证和权限管理提供存储和检索服务。</p> <p>b) 存储服务：主要完成音视频数据的存储管理、数据备份。</p> <p>c) 视频转发服务：多个用户并发访问同一个音视频资源的情况下，为了减轻视频编码设备的压力和节约网络带宽，通过视频转发模块与视频编码设备建立单路连接，然后采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。</p> <p>d) Web 服务：非专职管理用户可以以 B/S 方式登录系</p>
--	--	---

			<p>统、访问音视频流资源、控制前端设备等操作。</p> <p>4. 系统层</p> <p>系统协议层包括数据定义、通信协议和音视频编解码协议等。</p>
3	NVR 录制存储设备	1 套	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，须提供承诺书。NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。</p> <p>2. 嵌入式系统，四核处理器。</p> <p>3. 支持 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。</p> <p>4. 支持≥ 4 块 SATA 硬盘，每块容量$\geq 4T$。</p> <p>5. 支持 LINUX 操作系统。</p> <p>6. 输入接口≥ 1 个 10/100/1000Mbps 自适应。</p> <p>7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。</p> <p>8. 支持≥ 131 路音视频信号传输 。</p> <p>9. 具有 CCC 认证证书，提供产品兼容性及功能检验报告。</p> <p>10. 不配置硬盘，直接外接现有存储服务器存储。</p> <p>可由多台设备组合，如多台设备必须在供货数量单位中注明；</p> <p>单台设备支持路数和总台套数需注明。</p>
4	监控硬盘	1 套	<p>监控专用硬盘，SATA 硬盘，支持 7*24 小时工作、单块硬盘$\geq 4T$ 容量，可用容量 240T 及以上；</p> <p>可直连 nvr，也可外接存储柜；</p> <p>多个硬盘需注明单块盘容量及块数。</p>

5	定焦广角摄像机	127台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术要求或符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。 2. 图像传感器：1/3 英寸 CMOS。 3. 水平分辨率：$\geq 1920*1080$。 4. 水平视角：广角≥ 93。 5. 最低照度：0.01Lux（F1.2）。 6. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。 7. 信噪比：$\geq 45\text{dB}$。 8. 镜头：2.8mm 定焦镜头。 9. 红外照射：红外照射距离可达 10-30 米。 10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 11. 视频输出：10M/100M 网口，支持二码流输出。 12. 电源：DC 12V 或 AC 24V，支持 POE 供电。 13. 外壳 防暴力破坏。 14. 壁装支架或吸顶支架可选，报价应当包含支架。 15. 支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备$\geq 64\text{GB}$ 高速存储卡。 16. 支持 ROI 技术，具有移动侦测功能。
---	---------	------	---

			<p>17. 具有视频分析功能，包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等，可使用配套软件支持，但软件应当提供第三方开发接口，且包含在报价中。</p> <p>18. 具有功能检验报告。</p>
6	拾音器	113个	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术要求或符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。</p> <p>2. 图像传感器：1/3 英寸 CMOS。</p> <p>3. 水平分辨率：$\geq 1920*1080$。</p> <p>4. 水平视角：广角≥ 93。</p> <p>5. 最低照度：0.01Lux（F1.2）。</p> <p>6. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。</p> <p>7. 信噪比：$\geq 45\text{dB}$。</p> <p>8. 镜头：2.8mm 定焦镜头。</p> <p>9. 红外照射：红外照射距离可达 10-30 米。</p> <p>10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。</p> <p>11. 视频输出：10M/100M 网口，支持二码流输出。</p> <p>12. 电源：DC 12V 或 AC 24V，支持 POE 供电。</p>

			<p>13. 外壳 防暴力破坏。</p> <p>14. 壁装支架或吸顶支架可选，报价应当包含支架。</p> <p>15. 支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备 $\geq 64\text{GB}$ 高速存储卡。</p> <p>16. 支持 ROI 技术，具有移动侦测功能。</p> <p>17. 具有视频分析功能，包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等，可使用配套软件支持，但软件应当提供第三方开发接口，且包含在报价中。</p> <p>18. 具有功能检验报告。</p>
工学院考场屏蔽系统			
1	全频段屏蔽终端	106台	<p>1. 要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）全频段信号。工作频率 $70\text{MHz}\sim 2700\text{MHz}$ 无缝连续覆盖，另外应当支持 5G 信号屏蔽，暂定为 $3300\text{MHz}\sim 3600\text{MHz}$，$4800\text{MHz}\sim 5000\text{MHz}$，并根据最终 5G 商用频谱调整。</p> <p>2. 并发阻断能力：支持不少于 18 路。</p> <p>3. 可靠性：安全散热，支持 $7*24$ 小时，连续工作，性能稳定，$\text{MTBF} \geq 2000$ 小时。</p> <p>4. 阻断能力：对讲机 U 段、对讲机 V 段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信号进行直接屏蔽，且 $70\text{MHz}\sim 1000\text{MHz}$ 的任意多作弊信号实现全部屏蔽、电信、移动、联通等运营商 2G/3G/4G 频段，WIFI（2.4G/5.8G）/蓝牙频段、公众对讲频段、5G 信号（暂按 $3300\text{MHz}\sim 3600\text{MHz}$，$4800\text{MHz}\sim 5000\text{MHz}$ 处理，承诺根据最终 5G 商用频谱调整）。</p> <p>5. 设备运行期间，应当实现不间断持续阻断。</p> <p>6. 考场环境无噪音干扰。符合《GB3096-2008(声环境质量标准)》中 I 类环境要求。</p>

			<p>7. 独立全频段阻断，范围与工作频率保持一致。</p> <p>8. 数据接口：RJ45，10M/100M，支持分组远程任意通道的开关设备。</p> <p>9. 天线类型 隐蔽式天线阵列设计。</p> <p>10. 工作环境 工作温度：0℃- +40℃；相对湿度：20%-80%（无凝露）。</p> <p>11. 辐射标准：符合 GB8702-2014《电磁环境控制限值》。</p> <p>12. 外观设计：阻断器应采用一体化设计，电源和天线内置，采用隐蔽式设计，整机无散热金属外露，避免人为破坏、烫伤和触电等事故发生。</p> <p>13. 提供权威机构的检测报告。</p> <p>14. 通电状态下支持软件统一开启和关闭屏蔽终端。</p> <p>15. 包含管理软件，支持远程统一开关、并可查看屏蔽终端开启关闭状态以及是否在线等，支持安装在多台电脑上。</p>
工学院网络时钟			
1	网络时钟	84 个	<p>1. 接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议。</p> <p>2. 具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差不超过 100us。</p> <p>3. 自动消除累积误差，连续运行无累积误差，无校时信号自动切换到内部时钟状态。</p> <p>4. 支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步。</p> <p>5. 可壁挂方式安装，也可吊装。</p> <p>6. 平均使用寿命 ≥ 10 万小时，MTBF ≥ 2 万小时。</p> <p>7. 数据传送时间间隔 ≤ 5 秒。</p>

			8. 包含管理软件，实施监控终端的运行状态和显示时间等功能，支持多台电脑安装。
工学院其他辅助设备			
1	考场交换机、电源转换器及安装盒	106套	安装箱：钢铁制、散热性好、美观大方。交换机：钢铁壳、散热性好；10/100/1000M 自适用千兆 8 个网口；MAC 地址表不低于 4k；交换容量不低于 16Gbps；支持全双工工作模式；面板带动态指示灯。电源转换器：高强度耐高温阻燃材料；带漏电保护
2	耗材与集成	1 批	未单独要求线缆实施的设备安装所需线材、配件以及安装集成调试
3	管理电脑	4 台	1. CPU：I5-7500 或以上； 2. 内存：DDR4 2400，不小于 8GB； 3. 硬盘：256G 固态硬盘+1TB 数据盘； 4. 操作系统：支持 win17、win10 64 位； 5. 显示器 23 寸及以上，带高清接口； 6. 无线键鼠一套。
渔业学院高清网上巡查系统			
1	1 SIP 服务器/媒体转发服务器/含网上巡查管理软件	1 套	SIP 服务器 1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，需提供承诺书。SIP 服务器应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。SIP 服务器须实现与国家教育部考试中心网上巡查平台互联互通。 2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式、四核 CPU 的性能及以上；内存：4G/DDR4。 3. 支持标准 SIP2.0；具有 SIP 地址解析、信令转发、路由、NAT 穿透功能；支持远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射；支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合

		<p>定位；实现 SIP URI 组、用户、树形列表和 SIP 终端设备的接入认证功能。能对 SIP 终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立 SIP 网关间的信任关系；支持媒体流的汇聚。</p> <p>4. 应是嵌入式设备，本身具有抗病毒和抗攻击能力。具有 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>5. 具有用于实现对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能。</p> <p>6. 必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>7. 支持 GPS/北斗，支持 GPS 外置有源天线接口，保证环境较差时可以接收信号，支持串口接口，授时精度（1PPS）：<40ns，须集成到 SIP 服务器中实现时间同步，采用模块集成或另配授时服务器方式均可。</p> <p>8. 具有视频自动检测功能。</p> <p>9. 提供产品兼容性 & 功能检验报告。</p> <p>媒体分发服务器</p> <p>1. 规范标准 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》，同时兼容《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》。</p> <p>2. CPU：相当于 1.3G 嵌入式、四核 CPU 的性能及以上；内存：4G/DDR4。</p> <p>3. 网络协议 支持 TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP 和 PPPOE 等网络协议。</p> <p>4. 网络接口 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。</p> <p>5. 分发功能 采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于 64 路。需提供了多级转发、带宽自动适应等功能。还需提供极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控</p>
--	--	--

		<p>制；支持网络拥塞控制。</p> <p>6. 未经业主方额外书面提出要求，不得在转发前对转发视音频流做任何校验，应该直接转发。</p> <p>7. 设备要求应是嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>8. 扩充性：必须提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。</p> <p>9. 提供产品兼容性及功能检验报告。</p> <p>网上巡查软件</p> <p>符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》。实现监控点音视频点播、音视频流的双向解码、历史音视频流的检索与回放、对考生的人脸识别、对考场内异常轨迹的检测并发出警告、存储和备份、报警联动、切换、轮巡、设备控制等功能，对网上巡查系统的用户、权限、设备、安全等进行管理。管理 SIP 域，形成 URI 树，配置 SIP 注册服务器，并提供音视频存储、转发、Web 等服务。提供二次开发接口，特别是与综合管理平台的接口以进行数据交互，允许第三方软件对其进行链接启动、嵌入管理。</p> <p>1. 业务层</p> <p>一般来说，业务层可包括报警、网上巡查、视频资料的快速查找等方面的业务。</p> <p>2. 应用层</p> <p>网上巡查系统管理平台的应用层是巡查中心完成各种系统功能和音视频流调度管理的核心控制系统，可以分为音视频流管理子层和系统管理子层。</p> <p>音视频流管理子层可完成实时音视频流点播、实时音视频流的双向解码、历史音视频流检索和回放、设备控制、存储和备份、报警联动、音频自动检测等功能。</p>
--	--	--

		<p>系统管理子层负责对网上巡查系统的用户和设备进行管理。功能如下：</p> <p>a) 用户和权限管理：设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加和删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看等功能；对系统的管理、视频浏览、前端设备控制、历史音视频资料的删除、复制、浏览等操作行为可设定权限，权限可被收回。</p> <p>b) 设备管理：软硬件资源的配置及查询；系统性能的实时监视；系统设备的故障告警监视、故障诊断及定位分析，报警日志的创建及维护；可对摄像头传输的图像进行自动检测并报警等。</p> <p>c) 安全认证：验用户的访问权限和优先级，监测记录进行操作等；安全认证：验用户的访问权限和优先级，监测记录进行操作等；验证接入设备的合法性，并注册。</p> <p>d) 智能巡查：可对图像中的人像进行识别；具有智能环境变化侦测；可自动跳转关键帧，方便回看。</p> <p>3. 服务层</p> <p>网上巡查系统管理平台的服务层是由不同功能的软件模块组成，为应用层和业务层提供服务。服务层可分为数据库服务、存储服务、视频转发服务、Web 服务等。</p> <p>a) 数据库服务：应采用分布式数据库，存储设备和音视频流的索引信息、报警信息、用户资料和权限、系统运行日志，为数据和音视频流检索、身份认证和权限管理提供存储和检索服务。</p> <p>b) 存储服务：主要完成音视频数据的存储管理、数据备份。</p> <p>c) 视频转发服务：多个用户并发访问同一个音视频资源的情况下，为了减轻视频编码设备的压力和节约网络带</p>
--	--	--

			<p>宽，通过视频转发模块与视频编码设备建立单路连接，然后采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。</p> <p>d) Web 服务：非专职管理用户可以以 B/S 方式登录系统、访问音视频流资源、控制前端设备等操作。</p> <p>4. 系统层</p> <p>系统协议层包括数据定义、通信协议和音视频编解码协议等。</p>
2	NVR 录制存储设备	1 套	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求，须提供承诺书。NVR 存储设备应当具有较高的兼容性，支持符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。</p> <p>2. 嵌入式系统，四核处理器。</p> <p>3. 支持 1080P 视频输入及 IPC 复合音频输入，可以由多台设备组合。</p> <p>4. 支持≥4 块 SATA 硬盘，每块容量≥4T。</p> <p>5. 支持 LINUX 操作系统。</p> <p>6. 输入接口≥1 个 10/100/1000Mbps 自适应。</p> <p>7. 支持 HDMI、VGA、USB 等接口。</p> <p>8. 支持≥16 路音视频信号传输。</p> <p>9. 提供产品兼容性 及功能检验报告。</p> <p>可由多台设备组合，如多台设备必须在供货数量单位中注明；</p> <p>单台设备支持路数和总台套数需注明。</p>
3	监控硬盘	4 块	<p>监控硬盘，性能稳定，单盘容量不低于 4T，配置不低于 4*4T</p>
4	高清网络摄像机	12 台	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求或符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制</p>

		<p>技术要求)》标准的设备。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 图像传感器: 1/3 英寸 CMOS。 3. 水平分辨率: $\geq 1920 \times 1080$。 4. 水平视角: 广角 ≥ 93。 5. 最低照度: 0.01Lux (F1.2)。 6. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准, 图像分辨率应支持主码流 1080P, 子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准, 并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准; H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准; G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准; AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准; Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。 7. 信噪比: $\geq 45\text{dB}$。 8. 镜头: 2.8mm 定焦镜头。 9. 红外照射: 红外照射距离可达 10-30 米。 10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。 11. 视频输出: 10M/100M 网口, 支持二码流输出。 12. 电源: DC 12V 或 AC 24V, 支持 POE 供电。 13. 外壳 防暴力破坏。 14. 壁装支架或吸顶支架可选, 报价应当包含支架。 15. 支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储, 并配备 $\geq 64\text{GB}$ 高速存储卡。 16. 支持 ROI 技术, 具有移动侦测功能。 17. 具有视频分析功能, 包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等, 可使用配套软件支持, 但软件应当提供第三方开发接口, 且
--	--	---

			包含在报价中。 18. 具有功能检验报告。
5	拾音器	7 个	<p>1. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求或符合《国家标准 GB/T28181—2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要 求〉》标准的设备。</p> <p>2. 图像传感器：1/3 英寸 CMOS。</p> <p>3. 水平分辨率：$\geq 1920*1080$。</p> <p>4. 水平视角：广角≥ 93。</p> <p>5. 最低照度：0.01Lux（F1.2）。</p> <p>6. 高清升级支持 H.264、H.265 视频编码标准，图像分辨率应支持主码流 1080P，子码流支持 720P。支持 G.711、AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；H.265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G.711 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。</p> <p>7. 信噪比：$\geq 45\text{dB}$。</p> <p>8. 镜头：2.8mm 定焦镜头。</p> <p>9. 红外照射：红外照射距离可达 10-30 米。</p> <p>10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。</p> <p>11. 视频输出：10M/100M 网口，支持二码流输出。</p> <p>12. 电源：DC 12V 或 AC 24V，支持 POE 供电。</p> <p>13. 外壳 防暴力破坏。</p> <p>14. 壁装支架或吸顶支架可选，报价应当包含支架。</p> <p>15. 支持 SD/SDHC/SDXC 卡存储，并配备$\geq 64\text{GB}$ 高速存储</p>

			<p>卡。</p> <p>16. 支持 ROI 技术，具有移动侦测功能。</p> <p>17. 具有视频分析功能，包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等，可使用配套软件支持，但软件应当提供第三方开发接口，且包含在报价中。</p> <p>18. 具有功能检验报告。</p>
渔业学院考场屏蔽系统			
1	全频段屏蔽终端	7 台	<p>1. 要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）全频段信号。工作频率 70MHZ~2700MHZ 无缝连续覆盖，另外应当支持 5G 信号屏蔽，暂定为 3300MHZ-3600MHZ，4800MHZ-5000MHZ，并根据最终 5G 商用频谱调整。</p> <p>2. 并发阻断能力：支持不少于 18 路。</p> <p>3. 可靠性：安全散热，支持 7*24 小时，连续工作，性能稳定，MTBF≥2000 小时。</p> <p>4. 阻断能力：对讲机 U 段、对讲机 V 段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信号进行直接屏蔽，且 70 MHz~1000MHz 的任意多作弊信号实现全部屏蔽、电信、移动、联通等运营商 2G/3G/4G 频段，WIFI（2.4G/5.8G）/蓝牙频段、公众对讲频段、5G 信号（暂按 3300MHZ-3600MHZ，4800MHZ-5000MHZ 处理，承诺根据最终 5G 商用频谱调整）。</p> <p>5. 设备运行期间，应当实现不间断持续阻断。</p> <p>6. 考场环境无噪音干扰。符合《GB3096-2008(声环境质量标准)》中 I 类环境要求。</p> <p>7. 独立全频段阻断，范围与工作频率保持一致。</p> <p>8. 数据接口：RJ45，10M/100M，支持分组远程任意通道的开关设备。</p>

			<p>9. 天线类型 隐蔽式天线阵列设计。</p> <p>10. 工作环境 工作温度：0℃- +40℃；相对湿度：20%-80%（无凝露）。</p> <p>11. 辐射标准：符合 GB8702-2014《电磁环境控制限值》。</p> <p>12. 外观设计：阻断器应采用一体化设计，电源和天线内置，采用隐蔽式设计，整机无散热金属外露，避免人为破坏、烫伤和触电等事故发生。</p> <p>13. 提供权威机构的检测报告。</p> <p>14. 通电状态下支持软件统一开启和关闭屏蔽终端。</p> <p>15. 包含管理软件，支持远程统一开关、并可查看屏蔽终端开启关闭状态以及是否在线等，支持安装在多台电脑上。</p>
渔业学院网络时钟			
1	网络时钟	7个	<p>1. 接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议。</p> <p>2. 具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差不超过 100us。</p> <p>3. 自动消除累积误差，连续运行无累积误差，无校时信号自动切换到内部时钟状态。</p> <p>4. 支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步。</p> <p>5. 可壁挂方式安装，也可吊装。</p> <p>6. 平均使用寿命\geq10 万小时，MTBF\geq2 万小时。</p> <p>7. 数据传送时间间隔\leq5 秒。</p> <p>8. 包含管理软件，实施监控终端的运行状态和显示时间等功能，支持多台电脑安装。</p>
渔业学院其他辅助设备			

1	考场交换机、电源转换器及安装盒	7 套	安装箱：钢铁制、散热性好、美观大方。交换机：钢铁壳、散热性好；10/100/1000M 自适应千兆 8 个网口；MAC 地址表不低于 4k；交换容量不低于 16Gbps；支持全双工工作模式；面板带动态指示灯。电源转换器：高强度耐高温阻燃材料；带漏电保护
2	耗材与集成	1 批	未单独要求线缆实施的设备安装所需线材、配件以及安装集成调试
3	布线	1 套	安装位 12 个（单个安装位平均约 50 米），弱电从楼层交换机到教室，使用超六类网线； 强电由教室内就近取电，配置控制开关，屏蔽仪一路，其他一路。
4	管理电脑	4 台	1. CPU: I5-7500 或以上； 2. 内存: DDR4 2400, 不小于 8GB； 3. 硬盘: 256G 固态硬盘+1TB 数据盘； 4. 操作系统: 支持 win17、win10 64 位； 5. 显示器 23 寸及以上，带高清接口； 6. 无线键鼠一套。
专网建设			
1	到省考试院专网	7 年	★建设到省考试院点对点专网，千兆。

二、商务要求

（一）项目实施背景与目标

江苏省标准化考点系统于 2012 年建成并投入使用，基本满足了国家要求覆盖四大国考的建设目标，实现了全省教育考试的统一指挥，保障了考试安全。但是近些年，新型考试作弊形式频现，考试作弊手段与作弊工具成专业化、高科技化发展趋势。受利益驱动，考试作弊已经从个人的单打独斗演变为有组织、有计划的团伙性作弊。频发的考试作弊案件，已严重危害国家教育考试公平、公正和公信，给教育考试主管部门带来严峻的挑战。

为进一步加强国家教育考试全过程记录和管理，严密防范和严肃查处考试招生舞

弊行为，切实维护考试招生的公平、公正、安全和秩序，按照《教育部 财政部关于大力推进国家教育考试标准化考点建设工作的通知》（教学〔2011〕1号）和《省教育厅 省财政厅关于做好江苏省国家教育考试标准化考点升级建设工作的通知》（苏教考〔2017〕18号）中“统一规划、统一标准、统筹协调、分步实施、高效务实”等原则和工作要求，现需要招标相关专业企业做好我校标准化考点的高清升级建设工作，构建成全方位、立体化的考试安全防护体系。

（二）项目执行标准及规范

1. 本项目执行国家、部委标准，执行教育部考试中心和省考试院有关标准和规定。中标人应参照教育部门的标准制定本项目的标准技术规范，构建本项目的标准体系。

《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》

《国家教育考试综合管理平台建设指南（2017）》

《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院第147号令）

《信息系统安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2008）

《信息系统安全等级保护实施指南》（GB/T 25058-2010）

《关于开展全国重要信息系统安全等级保护定级工作的通知》（公信安〔2007〕861号）

《信息安全等级保护管理办法》（公通字〔2007〕43号）

《关于开展全国重要信息系统安全等级保护定级工作的通知》（公信安〔2007〕861号）

《信息安全等级保护管理办法》（公通字〔2007〕43号）

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》……………GB/T28181-2016

《安全防范工程技术规范》……………GB50348-2014

《视频安防监控系统工程设计规范》……………GB/50395-2007

《入侵报警系统工程设计规范》……………GB/50394-2007

《安全防范系统验收规则》……………GA308-2001

《智能建筑设计标准》……………GB50314-2006

《综合布线系统工程设计规范》……………GB50311-2007

《建筑物防雷设计规范》……………GB50057-94-2000

《厅堂扩声系统设计规范》……………GB50371-2006

《建筑隔声评价标准》……………GB/T50121-2005

《会议系统及其音频性能要求》……………GB/T15381-94

《民用建筑电气设计规范》……………JGJ16-2008

《会议电视系统工程设计规范》……………YD5032-2005

《会议电视系统工程验收规范》……………YD5033-2005

2. 所提供的产品需为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（项目编号：JSZC-G2017-342）中标入围产品，以下简称“入围产品”，且对应的产品单价不得高于入围中标价格，对应的产品性能及服务不得低于入围中标承诺，未纳入入围招标范围的产品与服务除外。

（三）项目采购及服务要求

1. 中标单位所提供产品符合学校的网络安全规范，确保我校标准化考点系统应与江苏省教育考试院标准化考试省级平台互联互通；

2. 中标单位按招标文件规定的设备规格和数量，在时间节点内完成所有考点的建设以及与考试院的联调（2018年8月底前）。

3. 中标单位应确保标准化考点系统应急维修的备件充足；确保考试期间考点现场的运维保障；提前两周直至开考前，检查考点网上巡查系统，确保每个考场互联互通、画面完整清晰、录像存储正常，并完成考场电子标识的设定；提前两周直至开考前，检查考点考场内的屏蔽设备的运行情况，确保其考试期间的正常运行。

4. 标准化考场旧系统（设备）由中标单位承担拆除，设备拆除需做到文明施工，拆除的旧设备须移交给学校，中标人不得自行处理。

5. 本项目安装、调试、培训及售后服务费用，以及拆除各考场原有旧系统（设备）及旧线路所需费用，全部均计入总价，投标人不再单项报价。

6. 质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。

验收分二个阶段，第一阶段为功能验收，安排在完成项目施工和系统测试后进行；第二阶段为运行验收，安排在截止到2019年全国硕士研究生入学考试完成。

验收阶段，建设方如有质疑，则组织第三方的技术检验检测机构进行检测和评估，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。

★验收结果作为支付货款的依据。付款方式：合同签订后预付20%；功能验收完成后付至合同总额的50%，运行验收完成支付至合同总额的95%，一年后支付尾款5%。

7. 项目整体免费质保期限：不少于 7 年；包含项目所有设备、系统、专线、辅材及现场服务。

8. 供应商的设备采购或供货对象必须是江苏省政府采购中心 2018 年 2 月确定的江苏省国家教育考试标准化考点系统升级建设招标的入围中标单位，对于未纳入入围招标项目的货物或服务，可由采购人择优选择；

9. 供应商应提供原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备，其性能应达到或优于参考指标表中所列技术指标；

10. 确保采购设备的联调，确保所有设备都能正常工作；

11. 确保在一个考试周期（7*24 小时）的时间里，不得出现死机、视频中断、管理平台出错等影响标准化考点正常使用的现象；

12. 须对各级系统操作人员进行培训，使考点人员能熟练使用这些设备；

13. 采购款中包括设备、软件、相关配套设备（例如连接头、线缆及其它辅材）等的供货、安装、集成、调试、验收、培训及售后服务等费用。

（四）项目建设内容及要求

1、高清网上巡查系统

满足《国家教育考试网上巡查系统技术规范标准（2017 版）》，且采用其中规定的 IP 模式。设备包括 SIP 服务器、媒体分发服务器、解码器、NVR 存储设备等，可为一体化设备提供多种功能，或多台设备提供相关功能，并提供配套的管理软件。详细数量及配置要求见主要设备技术参数与配置要求表。

视频编解码升级为同时支持 H. 264、H. 265，兼容原有标清 MPEG4，H. 264 遵循 ISO/IEC 14496-10 高级视频编码 AVC 标准，H. 265 的具体要求符合 ITU-T 制定的视频编码 HEVC 标准；音频编解码升级为同时支持 G. 711、AAC，兼容原有 MPEG Layer II，并遵循 ISO 14496-3 Audio 具体规定；音视频流封装支持 Program Stream 系统流的封装和 Transition Stream 传输流；Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。

高清网上巡查系统应支持《国家教育考试综合管理平台建设指南（2017）》的应用需要，能够和考试院要求的现有各级指挥平台的高清标准化考点系统平台系统互联互通，实现对视频图像的实时图像点播、远程控制、存储和备份、历史图像的检索和回放、报警联动、与其它系统的数据接口、音视频实时流的双向编解码、系统的人机

交互、用户与权限管理、网络与设备管理、网络信息安全管理、统一命名规则等功能。实现集中统一管理。实现省、市、校指挥中心核心运营平台对考点考场前端设备和编解码设备统一管理，实现将考点考场视频监控信息传送到各级指挥中心，从而完成国家-省-市-校 3-4 级联网，通过对服务进行描述、注册，建立形成江苏省标准化考点平台的巡查资源目录，供江苏省标准化考点各级巡查中心对巡查资源的互联网远程管理、调阅历史记录和实时查看每个监控点情况，统一传达考试指令、管理考试资源。可在校级区域内完成对视音频设备的自动巡检，并向中心平台上报相关信息，并实现根据考试计划导入逻辑考场信息、分配物理考场、自动生成 osd 等功能。以上所有功能均必须提供二次开发接口，并能接入标准化考点综合管理平台软件。

高清网上巡查系统实现按《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017)》中的音视频控制传输协议(SIP 协议)中关于中心录像、检索、回放和下载要求，实现实时流备份存储，备份存储录像视频码流不小于 2Mb，录像时间根据需要设定；并能实现按考场、科目和考试时间进行录像查询、回放等操作，并可由省平台统一管理。

核心设备包括：SIP 服务器、解码设备、存储设备的运行状态、在线状态、系统状态，包括 CPU、内存、硬盘、负载等核心数据，应当能够通过定义的接口提供给标准化考点综合管理平台软件。

支持使用移动 APP 对监控视频的实时调取。具有完善的权限管理机制，针对不同的考试项目、不同的系统角色设定完善的角色权限体系，并方便工作人员对实时查看的可疑视频图像予以标记说明，并上传至上级用户以及指定的用户。

自动检测摄像头的视频采集状态，包括但不限于：灯光、不聚焦、报警联动及身份识别等。回放智能化，支持六小时内的智能化视频回放，可以自动定位到画面有变化处进行回看。对进出保密室的人员要进行智能人脸检测，自动记录人员驻留时间，识别目标人员是否是允许进入保密室的工作人员，如有问题要发出警报，相关信息可通过接口上传至标准化考点综合管理平台软件。

基本要求：

(1) 需考查考场现场情况，明确考场摄像机安装位置，监控不能有死角。

(2) 负责包括高清摄像机、网上巡查核心设备（包括 SIP 服务器、解码、媒体分发、NVR 存储、音视频矩阵等功能，可为一体化设备提供多种功能，或多台设备提供相关功能）等设备的联调，确保所有设备都能正常工作。

(3) 管理平台软件能有效管理本机构和所辖标准化考点网上巡查系统的核心设

备（编码设备、SIP 服务器和媒体分发服务器、解码设备、摄像机等）。

（4）确保在一个考试周期（7*24 小时）的时间里，不得出现死机、视频中断、管理平台出错等影响标准化考点正常使用的现象。

（5）须对各级系统操作人员进行培训，使考点人员能熟练使用这些设备。

2、身份验证系统

身份验证系统（考务终端）理应具有身份证识别、指纹、人脸比对相结合的综合验证方式来鉴别考生合法身份，设备运行实时、高效、可靠。利用机器进行识别，可移动可手持，现场采集身份信息并快速得到可信的验证结果，从而保证验证过程的客观公正。并且需要提供管理功能以便使用，主要功能包括考生报名身份识别与确认，考务数据导入，身份信息关联，验证任务生成，验证数据下载，考试时对考生身份验证，指纹或人脸识别，缺考确认与统计，违纪记录与统计，验证数据上传，验证详情，验证报表等。严格审查考生身份并快速验明身份，同时快速掌握缺考违纪情况统计，提高考试管理水平。

身份验证系统升级主要分为 3 部分，核心设备升级、部署模式升级、应用软件升级。

（1）升级后的验证终端支持身份证验证、指纹验证和人脸识别的综合验证方式，并且在验证速度和成功率上都有较大提升，同时验证终端可扩展考场指挥、缺考违纪信息上报等功能。

（2）采取考务终端/通道+平台的部署模式，此种模式在考点或考场进行身份验证、人脸对比、指纹验证，验证对比数据可实时上传至平台系统。

（3）投标商应当有能力开发与考务终端相适应的考务软件，比如：考中管理等，并应当承诺根据用户需要开发相关应用软件，或协助部署用户自行组织开发的软件，接入中心平台，以最大化利用考务终端，且相关费用应当包含在报价中。

基本要求：

（1）考务终端设备的联调，确保所有设备都能正常工作。

（2）考务终端通过有线网络将考生验证、缺考违纪等数据传输到中心平台，如不具备直接连网条件，应当可以通过考务管理机将数据上传到中心平台。

（3）确保在一个考试周期（7*24 小时）的时间里，不得出现死机、管理平台出错等影响标准化考点正常使用的现象。

（4）须对各级系统操作人员进行培训，使考点人员能熟练使用这些设备。

3、作弊防控系统

要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）：包含三大运营商的全部 2G、3G、4G 等手机信号、5G 信号根据目前暂定的频谱屏蔽，应当承诺在质保期内根据实际 5G 商用频谱进行免费升级，屏蔽其它信号种类：对讲机 U 段、对讲机 V 段、WIFI、蓝牙、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具（作弊用橡皮擦、手表、格尺、看字笔、眼镜探头等）；可增改、定制、扩展其他信号种类：GPS（卫星定位）、5G 等；采用符合国家 CCC 标准的开关电源供电，配有精密的稳压电路，即使电压波动较大，也不会影响主机工作。

同时配有智能控制系统的平台，可跨地市、多单位、远程联网统一集中控制；B/S 架构、浏览器登录管理或 C/S 客户端架构；可支持远程控制设备开关；支持远程监测设备运行状态；支持定时计划、分组计划开启、关闭设备等功能；支持信号阻断器的运行状态实时反馈，自动报警出现故障的阻断器；支持开关控制、支持 7*24 小时，连续工作，性能稳定；支持手动查询、自动查询，故障阻断器报警，支持日志查询状态浏览，支持数据备份，恢复权限划分等。

本项目采用不带侦测功能的作弊防控系统。包含作弊防控阻断器及一些不可或缺的配套设备、软件的供货、安装、调试、集成、培训及售后服务。详细数量及配置要求见主要设备技术参数与配置要求表。

基本要求：（1）负责包括管理电脑、管理软件、阻断器等设备的联调，确保所有设备都能正常工作。（2）阻断器通过 IP 网络连接到主控中心，电源集中供电模式统一管理，每个考点部署 1 台阻断器，考点主控室布置 1 台管理电脑。阻断器可以在无管理电脑的情况下，单独工作。（3）确保在一个考试周期（7*24 小时）的时间里，不得出现死机、管理平台出错等影响标准化考点正常使用的现象。（4）须对各级系统操作人员进行培训，使考点人员能熟练使用这些设备。

（五）项目实施总体要求

总体要求：

卫岗校区 2017 年安装的标准化考场高清摄像头接入到本次项目的高清网上巡查系统，同时本次项目实施的高清网上巡查系统需要接入学校现有高清电视墙，实现音视频信号在电视墙上的直播、点播、轮循显示。

浦口校区（工学院）已配置高清电视墙，本次项目实施的高清网上巡查系统需要接入现有高清电视墙，实现音视频信号在电视墙上的直播、点播、轮循显示。

无锡渔业学院高清网上巡查功能利用考务电脑进行，考务电脑本次项目实施配置。

卫岗校区继续教育学院安装从楼层交换机到教室的弱电线缆，强电从教室就近取电，需配置设备电源控制开关。

渔业学院（无锡）安装从楼层交换机到教室的弱电线缆，强电从教室就近取电，需配置设备电源控制开关。

设备安装除明确线缆采购安装外，考场内设备安装从教室设备安装点取强弱电、布网，安装；考务通道内摄像头从就近考场内取强弱电、布网，安装；监控中心以及保密室就近取电，就近取电项目实施时提供取电线路图；线缆采购安装项目实施时提供线缆采购安装图。

本项目采购款中包括项目采购设备、软件、及设备安装相关配套设备（例如电源线、网线、连接头、线缆及其它辅材）等的供货、安装、集成、调试、验收、培训及售后服务等全部费用。

项目部署后须对各级系统操作人员进行培训，使考点人员能熟练使用这些设备。

中标人须提供原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备，其性能应达到或优于参考指标表中所列技术指标。

本项目实施过程中，如需增加个别设备，中标人应按不高于本项目成交价格的价格进行增补及安装集成。

（附）江苏省政府采购中心 2018 年 2 月确定的江苏省国家教育考试标准化考点系统升级建设招标的入围中标单位名单：

序号	中标单位	货物名称	品牌或制造商	型号
2.1	长春金阳高科技有限责任公司	巡查分发存储服务器	金阳高科	JY-XCFC-IP
2.2	深圳市海云天科技股份有限公司	SIP 服务器	海云天	SSL-SIP3000
2.3	北京竞业达数字科技股份有限公司	SIP 服务器	竞业达	JYD-STS9600/R
2.4	天地伟业技术有限公司	SIP 服务器	天地伟业	TC-SIPROUTER-

				E-P
2.5	成都佳发安泰科技股份有限公司	SIP 服务器、媒体分发服务器	佳发安泰	JF-SVW6100
2.6	杭州恒生数字设备科技有限公司	SIP 路由/分发转发服务器	汉尚	HISOME-SIP8000TDF
2.7	江苏华叶跨域教育发展股份有限公司	SIP 服务器	跨域	CD-SIP9000
2.8	杭州海康威视数字技术股份有限公司	SIP 服务器	海康威视	iVMS-9600E
2.9	广州云积软件技术有限公司	巡考网关	云积	YJ-VIG HD32
2.10	浙江宇视科技有限公司	平台一体机	宇视	VMS-B200-A16
2.11	江西省视锐实业有限公司	SIP 服务器	江西视锐	SRSY-SRS1000D
2.12	杭州智诺科技股份有限公司	SIP 服务、媒体分发服务、解码	杭州智诺	ZN-IV1000
3.1	广州像素数据技术股份有限公司	手持式身份识别设备	像素	PID368
3.2	北京竞业达数字科技股份有限公司	考务终端	竞业达	JYD-AT9600-2
3.3	深圳市海云天科技股份有限公司	考务终端	神思	SS628-700B
3.4	长春金阳高科技有限责任公司	考务终端	金阳高科	JY-SFYZ-SC
3.5	江苏鸿信系统集成有限公司	考务终端	北京五岳鑫信息技术股份有限公司	EIAT-100D

3.6	广东讯飞启明科技发展有限公司	手持式身份识别设备	讯飞启明	IAE4000
3.7	广东环天电子技术发展有限公司	手持身份识别设备	广东环天电子	HDP002
3.8	深圳市亚略特生物识别科技有限公司	便携式生物识别智能终端	深圳市亚略特	MB7502
3.9	杭州恒生数字设备科技有限公司	身份信息采集验证终端	汉尚	HISOME-CID100PTDS
3.10	成都佳发安泰科技股份有限公司	身份验证终端	佳发安泰	JF-IDVM0780F
3.11	广州云积软件技术有限公司	考生身份识别终端	广州云积	YJ-EID100
3.12	浙江正元智慧科技股份有限公司	手持式身份识别设备	浙江正元	YT606-A(P1)
3.13	哈尔滨新中新电子股份有限公司	手持身份识别设备	新中新	S8E
3.14	深圳华视电子读写设备有限公司	手持式居民身份证阅读机具	华视电子	CVR-100P
3.15	江西省视锐实业有限公司	手持考务终端	江西视锐	SRSY-SCZD-5C
4.1	长春金阳高科技有限责任公司	通道式验证终端	金阳高科	JY-SFYZ-TS
4.2	北京竞业达数字科技股份有限公司	通道式验证终端	竞业达	JYD-AT9600-A3
4.3	成都佳发安泰科技股份有限公司	自助式身份核验终端	佳发安泰	JF-IDVT0900
4.4	广州像素数据技术股份有限公司	通道式身份识别设备	广州像素	PID568-3
4.5	深圳市海云天科技股份有限公司	通道式验证终端	神思	SS628M20

	有限公司	端		
4.6	广东讯飞启明科技发展有限公司	通道式验证终端	讯飞启明	IAE4000
5.1	长春金阳高科技有限责任公司	作弊防控阻断器	金阳高科	JY-ZDSB-001
5.2	杭州恒生数字设备科技有限公司	全频段屏蔽终端	汉尚	HISOME-RSTI300
5.3	北京竞业达数字科技股份有限公司	作弊防控阻断器	竞业达	JYD-WST9601
5.4	广东讯飞启明科技发展有限公司	作弊防控阻断器	讯飞启明	wsc-3000
5.5	江苏华叶跨域教育科技发展股份有限公司	作弊防控阻断器	跨域	Smart-Shield
5.6	北京国瑞维讯科技有限公司	无线信号阻断器	雷盾	Radens-B08M
5.7	成都佳发安泰科技股份有限公司	高科技屏蔽终端	佳发安泰	JF-RSST0461
5.8	江苏鸿信系统集成有限公司	作弊防控阻断器	北京五岳鑫信息技术股份有限公司	RCPC-100L
5.9	南京柏康机电科技有限公司	作弊防控阻断器	胜马	SMa-818B-2
5.10	南京和电科技有限公司	作弊防控阻断器	亚网星微	YWXW-PBQ1000
5.11	成都立鑫新技术科技有限公司	作弊防控阻断器	成都立鑫	LX-S340A
5.12	上海互荣通讯科技发展有限公司	无线防作弊干扰终端	互荣通讯	HCTD-T0990
6.1	成都佳发安泰科技股份有限公司	侦测服务器	佳发安泰	JF-RSSD0600

	有限公司			
6.2	长春金阳高科技有 限责任公司	作弊防控侦测 服务器	金阳高科	JY-ZCFW-001
6.3	江苏华叶跨域教育科技 发展股份有限公司	作弊防控侦测 服务器	跨域	Smart- Spectrum
6.4	北京竞业达数字科技股 份有限公司	作弊防控侦测 服务器	竞业达	JYD-WDS9600
6.5	杭州恒生数字设备科技 有限公司	侦测服务器	汉尚	HISOME- RSDS1000
6.6	江苏鸿信系统集成有限 公司	作弊防控侦测 服务器	北京五岳鑫信息 技术股份有限公 司	RCPS-100
6.7	北京国瑞维讯科技有限 公司	无线信号侦测 器	雷盾	Radens-A03
6.8	广西恒善科技有限责任 公司	侦测服务器	恒善科技	GXHS- MAS800E
6.9	上海互荣通讯科技发展 有限公司	无线防作弊侦 测服务器	互荣通讯	HCTD-S3000
6.10	南京和电科技有限公司	作弊防控侦测 服务器	亚网星微	YWXW- ZCP1000
7.1	杭州海康威视数字技术 股份有限公司	定焦广角摄像 头	海康威视	DS- 2CD2725F- IS/WJ
7.2	长春金阳高科技有限责 任公司	定焦广角摄像 机	金阳高科	JY-IPC-DW- F1
7.3	天地伟业技术有限公司	定焦广角摄像 机	天地伟业	TC- NC9B0GS3E- 2MP- EI23CTDSD

7.4	南京和电科技有限公司	网络摄像机	杭州中威电子股份有限公司	OB-CN752XYZ-ABCDEF
7.5	成都佳发安泰科技股份有限公司	红外高清半球摄像机	佳发安泰	JF-NC302RP
7.6	浙江宇视科技有限公司	定焦广角摄像头	宇视	IPC-B314-IR-HD
7.7	北京竞业达数字科技股份有限公司	定焦广角摄像机	竞业达	JYD-E9201-HBI
7.8	江苏华叶跨域教育科技发展股份有限公司	定焦广角摄像机	跨域	CD-IPC-HDBW9000E
7.9	杭州恒生数字设备科技有限公司	高清网络半球摄像机	汉尚	HISOME-CIRD-12CP
7.10	江西省视锐实业有限公司	定焦广角摄像头	江西视锐	SRSY-1001WT
8.1	杭州艾力特音频技术有限公司	全向拾音器	艾力特	KO-205
8.2	北京快鱼电子股份公司	全向拾音器	快鱼	KYAV35NX IRADIO
8.3	北京竞业达数码科技股份有限公司	全向拾音器	竞业达	JYD-DP100
8.4	广东省电信工程有限公司	全向拾音器	飞歌	FG-X10
8.5	江苏华叶跨域教育科技发展股份有限公司	拾音器	深圳金泽科技有限公司	A11-AUDIO
8.6	南京和电科技有限公司	全向拾音器	烽火	HD-58B
8.7	北京睿声智诚科技有限责任公司	全向拾音器	睿声	RealSD-H805

8.8	南京昂宵科技有限公司	全向拾音器	广州长飞电子科技有限公司	CF-ICE0
8.9	南京朝光电子科技有限公司	全向拾音器	四川湖山电器	HS-K-01
8.10	众诚泰科(北京)电子设备有限公司	拾音器	众诚泰科	ZT-SY-200
9.1	烟台钟表研究所有限公司	电波钟	烟台钟表	YZF450S-RA
9.2	南京和电科技有限公司	电波钟	康巴丝	SZGD2060S
9.3	南京昂宵科技有限公司	电波钟	华宝	DB4601
9.4	江苏易科仁歌智能科技有限公司	电波钟	烟台北极星	7906
9.5	南京晟磐科技发展有限公司	电波钟	瑞达	8008
10.1	南京南大尚诚软件科技有限公司	网络时钟终端	西安伟洲电子科技有限公司	VISEN-LS100-NET
10.2	江苏星网软件有限公司	网络时钟终端	江苏星网	XW-NTC-3900
10.3	长春金阳高科技有限责任公司	网络时钟终端	金阳高科	JY-WLSZ
10.4	烟台钟表研究所有限公司	网络时钟终端	烟台钟表	YZF450S-N
10.5	南京盛佳建业科技有限责任公司	网络时钟终端	齐力智显	QL-KBSX323
11.1	浙江大华技术股份有限公司	多点控制单元(MCU)	浙江大华	DH-VCS-MCU9530
11.2	江苏鸿信系统集成有限公司	核心 MCU	POLYCOM	RMX 1800-P
11.3	南京南大智慧城市规划	多点控制单元	中创视讯	UCM2100

	设计股份有限公司	(MCU)		
11.4	成都佳发安泰科技股份有限公司	巡查指挥服务器(MCU)	佳发安泰	JF-PCM6120
11.5	江苏三步云视信息技术有限公司	多点控制单元	科达	JD6000-D-100
11.6	辽宁邮电规划设计院有限公司	多点控制单元	良讯创新(北京)科技有限公司	SCOPIA ELITE 6000
11.7	南京信同诚信息技术有限公司	多点控制单元(MCU)	华为	VP9650
11.8	南京见贤信息科技有限公司	核心 MCU	南京旭顶通讯科技有限公司	MCU-HD-4000
11.9	上海齐科信息科技有限公司	多点控制单元(MCU)	科来视通	UP700

第六章 响应文件格式

1、响应函格式

响 应 函

致：新华招标有限公司

根据贵方为（项目名称）采购货物及服务的报价邀请（采购编号）（包号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表响应人（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份、副本 份及电子文件 份（不退）。

1. 报价一览表
2. 分项（明细）报价表
3. 货物说明一览表
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏离表
6. 资格证明文件
7. 遵守国家有关法律、法规和规章，按采购文件中供应商须知和技术规格要求提供的有关文件
8. 以 形式出具的保证金，金额为人民币 元。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中规定的应提交和交付的服务总价为人民币金额数，（并同时用文字和数字表示的服务总价）。
2. 我方将按采购文件的规定履行合同责任和义务。
3. 我方已详细审查全部采购文件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 本响应有效期为自开标日起90个日历日。
5. 如果在规定的开标时间后，我方在响应有效期内撤回响应文件及报价，响应保证金将被贵方没收。
6. 根据供应商须知第2条规定，我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
7. 我方承诺：我方在本项目中的陈述和本响应文件的一切资料均为真实合法，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。如果我方在本项目中做虚假陈述或者在响应文件中提供虚假资料，我方愿接受有关处理，同时承担由此带来的一切法律后果。

8. 若确定我方为成交供应商，我方保证按有关规定向贵方支付成交服务费。

9. 与本响应文件、报价有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商代表签字_____

供应商开户银行（全称）_____

供应商银行账号_____

供应商名称_____

供应商公章_____

日 期_____

2、报价一览表格式

报价一览表

项目名称：_____ 采购编号：_____

单位：万元

项目名称	投标报价	保证金 (有/无)	备注
	投标报价大写金额： 投标报价小写金额：		

注：1、此表应按“供应商须知”的规定密封标记单独提交一份。

2、报价一览表中的“投标报价”是投标货物及相关服务的全部费用的报价。

3、投标报价形式为人民币。

投标人授权代表、联系电话（打印字体）：_____

投标人开户行（至少明确到支行）、账号（打印字体）：_____

投标人授权代表(签字)：_____

投标人名称(公章)：_____

3、投标分项（明细）报价表格式

投标分项（明细）报价表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 单位：_____

序	名 称	单位	数量	单价	总 价	备 注
1.	设备明细					
	分项列出					
2.	备品备件					
	分项列出					
3.	专用工具					
	分项列出					
4.	安装、调试					
5.	培训					
6.	技术服务					
7.	运输费、保险费					
8.	其他					
9.	总计					

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。3. 上述货物的详细分项报价，应另页描述。4. 投标报价形式为人民币。

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表签字：

4、货物说明一览表格式

货物说明一览表

项目名称：_____ 招标编号：_____

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	交货期	质保期	产地	制造商

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

投标人授权代表签字：_____

投标人(盖章)：_____

6、技术规格偏离表格式

技术规格偏离表

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	服务要求	采购文件 条目号	采购文件 要求规格	供应商响 应规格	偏离程度	说明

供应商盖章：_____

被授权人签字：_____

1、货物/服务偏差必须如实填写，并应对偏差情况做出必要说明。供应商应对故意隐瞒服务偏差的行为承担责任。对采购文件有任何偏离应列明“正偏离”或“负偏离”，并标明“其他无偏离”。

2、对采购文件无偏离应标明“无偏离”。

8、法定代表人授权书格式（须附法定代表人及被授权人的身份证复印件并加盖公章）

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（供应商名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就_____项目（采购编号：_____）包号：_____的采购，以本公司名义处理一切与之有关的事务。我对被授权人的签名负全部法律责任。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或签章_____

被授权人签字_____

供应商名称（公章）_____

附：

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

手 机：_____

9、资格证明文件格式

一、目录

- 9.1 有效企业法人营业执照（复印件加盖公章）；
- 9.2 社会保障资金缴纳记录和税款缴纳情况（复印件加盖公章）；
- 9.3 参加本次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；
- 9.4 供应商的资信证明
- 9.5 供应商提供在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的本单位信用记录；
- 9.6 制造商的资格声明；
- 9.7 投标承诺书
- 9.8 同类项目业绩表（并附合同复印件加盖公章）及用户证明；
- 9.9 质保期及售后服务的保证措施；
- 9.10 供应商认为有必要提供的其它文件。
 - 9.10.1 供应商的一般纳税人资格证明（如有）。

二、填写须知

- 1) 以上所列资格证明文件未提供格式的，由供应商提供。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 采购人将应用供应商提交的资料根据自己的判断和考虑决定供应商履行合同的合格性及能力。
- 5) 供应商提交的材料将被保密，但不退还。
- 6) 全部文件应按“供应商须知前附表”规定的份数提交。
- 7) 前款 9.1-9.7 为必要条件，若未能提供所列的证明文件或提供的资料为虚假或伪造的将导致废标；9.8-9.10 为附加条件，执行采购文件中评审方法综合打分。

9.1 有效企业法人营业执照（复印件加盖公章）；

9.2 社会保障资金缴纳记录和税款缴纳情况

- 1、供应商逐月交纳社会保障资金的，须提供近三个月内任意1个月缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件；供应商逐年交纳社会保障资金的，须提供上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件。缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章。
- 2、提供近三个月内任意1个月企业依法缴纳税收的完税证明复印件加盖单位公章。

9.3 参加本次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；

新华招标有限公司：

 我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

 特此声明。

被授权人签字： _____

供应商名称（公章）： _____

日期： _____

9.4 供应商的资信证明

供应商提供本单位上一年度（2017年度）经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖供应商公章。如供应商无法提供上一年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明。

供应商以专业担保机构出具的担保函的形式交纳保证金的，可不再提供上述资信证明。

说明：

- 1、银行资信证明是指供应商参加本次响应文件递交截止日前三个月内开立基本账户的银行开具的资信证明（成立一年内的公司可提交当年验资证明复印件并加盖公章），且无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外。
- 2、银行资信证明可以是复印件并加盖供应商公章，磋商小组保留审核原件的权利。但开具银行明确规定复印件无效的，须提交原件。
- 3、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

9.5 供应商提供在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询的本单位信用记录；

9.6 制造商的资格声明

制造商的资格声明

1、名称及概况：

(1) 制造商名称：_____

(2) 地址及邮编：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 主管部门：_____

(5) 公司性质：_____

(6) 法人代表：_____

(7) 职员人数：_____

一般工人：_____

技术人员：_____

(8) 近期资产负债表(到____年____月____日止)

〈1〉 固定资产：_____

原值：_____

净值：_____

〈2〉 流动资金：_____

〈3〉 长期负债：_____

〈4〉 短期负债：_____

〈5〉 资金来源：

自有资金：_____

银行贷款：_____

〈6〉 资金类型：_____

生产资金：_____

非生产资金：_____

2、(1) 关于制造投标货物的设施及其它情况：

工厂名称地址	生产的项目	年生产能力	职工人数
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

(2) 本制造商不生产，而须从其它制造商购买的主要零部件

制造商名称和地址

主要零部件名称 _____

3、制造商生产此投标货物的历史(年数):

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址:

名称和地址	销售项目和数量
_____	_____
_____	_____

出口销售额: _____

5、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

6、易损件供应商的名称和地址:

部件名称	供应商
_____	_____
_____	_____

7、有关开户银行的名称和地址: _____

8、其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: _____

授权代表(签字): _____

授权代表的职务: _____

电话号: _____

传真号: _____

公章: _____

9.7 投标承诺书

投标承诺书

致：南京农业大学

我方郑重承诺：本投标文件中提供的所有资料是真实合法的，没有不实的描述、承诺或者伪造、变造的情形。业绩证明材料中提供的甲方联系方式可供贵方随时查证合同的真实性。如果我方在本项目投标文件中提供虚假资料，本投标文件无效，同时接受终身禁止参与南京农业大学政府采购活动的处理，并承担由此带来的一切法律后果。

投标人名称(盖章)：_____

投标人授权代表签字：_____

日期：_____

9.8 近三年内同类项目情况表及用户证明

近三年内同类项目情况表

序号	业主名称	项目名称	联系人	联系方式	完成情况	是否有用户反馈情况

注：1、供应商必须提供能够证明上述案例真实性的合同，合同复印件中必须至少包括合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间；

2、如供应商成立日期不足三年，请提供自成立之日起至递交响应文件之日的同类项目业绩；

3、所有复印件应清晰，并由供应商单位加盖公章；

4、不提供复印件的业绩，评分阶段不予以考虑。

被授权人签字：_____

供应商名称（公章）：_____

9.9 质保期及售后服务保证措施

(供应商应根据采购文件的要求提供详细的技术服务和售后服务措施)

被授权人签字: _____

供应商名称 (公章): _____

9.10 采购文件要求的其它文件及供应商认为有必要提供的其它文件