河南景鸿工程管理有限公司
HENAN JINGHONG ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD.

新郑市教育局
高考标准化考场高清改造项目

招标文件

招标编号：新财公开采购-2025-5

采　　购　　人：新郑市教育局

采购代理机构：河南景鸿工程管理有限公司

日　　　　期：二〇二五年四月

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

目 录

第一章 招标公告 4
第二章 投标人须知 8
投标人须知前附表 8
1. 总则 14
2. 招标文件 15
3. 投标文件 16
4. 投标 17
5. 开标 18
6. 评标 19
7. 合同授予 20
8. 重新招标和不再招标 20
9. 纪律和监督 21
10. 需要补充的其他内容 21
第三章 评标办法（综合评估法） 22
第四章 合同条款及格式 31
第五章 采购内容及要求 40
第六章 投标文件格式 74
一、 投标函及投标函附录 76
二、法定代表人身份证明或授权委托书 78
三、资格审查表 80
四、开标一览表 81
五、技术偏差表 82
六、分项报价表 83
七、技术标资料 84
八、综合标资料 85
九、商务标资料 86
十、投标人廉洁自律承诺书 87
十一、中小企业声明函 88
十二、残疾人福利性单位声明函 89

十三、监狱企业证明文件 90

十四、投标人认为有必要的其他材料 91

第一章 招标公告

新郑市教育局高考标准化考场高清改造项目招标公告

项目概况

新郑市教育局高考标准化考场高清改造项目的潜在投标人应在新郑市公共资源电子交易平台内下载获取招标文件，并于 2025 年 05 月 07 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：新财公开采购-2025-5

2、项目名称：新郑市教育局高考标准化考场高清改造项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：4200000.00 元

最高限价：4200000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新财公开采购-2025-5	新郑市教育局高考标准化考场高清改造项目	4200000.00	4200000.00

5、采购需求：

5.1 招标范围：新郑市教育局高考标准化考场高清改造

5.2 资金来源：财政资金

5.3 交货及安装期：15 日历天

5.4 质保期：3 年

5.5 质量要求：符合现行标准、规范、规定等，满足采购人需求

5.6 标段划分：本项目共 1 个标段

5.7 评审方式：全流程电子化评标方式

5.8 定标方式：本项目采用综合评分法确定中标人

5.9 项目属性：政府采购货物。

6、合同履行期限：同质保期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有下列情形之一的除外：

（一）需要采购的货物、工程或者服务在中国境内无法获取或者无法以合理的商业条件获取的；

（二）为在中国境外使用而进行采购的；

（三）其他法律、行政法规另有规定的。

上述本国货物、工程和服务的界定，依照国务院有关规定执行。

3、本项目的特定资格要求

3.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力；（具有独立法人资格、持有有效的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）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2023 年度或 2024 年度会计师事务所出具的财务审计报告，成立不足一年的公司提供银行出具的资信证明）；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（须作出承诺，加盖单位公章，格式自拟）；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2024 年 7 月以来任意 1 个月缴纳税收和社保的证明材料，属于国家免税政策支持不需要缴纳或达不到起征点的应当提供证明材料）；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（须作出承诺，加盖单位公章，格式自拟）；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2、采购人或采购代理机构将在投标截止后至评标开始前的期间内根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的潜在投标人禁止投标。在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.3、单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动（须作出承诺，加盖单位公章，格式自拟）。

3.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定，被财政部门列入不良行为记录名单的供应商，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定：

投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

3.5 本项目采用资格后审方法，具体资格审查资料详见招标文件。

三、获取招标文件

1、时间：2025 年 04 月 15 日至 2025 年 05 月 06 日，每天上午 00:00 至 12：00，下午 12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：在新郑市公共资源电子交易平台内下载。

3、方式：（1）投标企业须完善更新新郑市公共资源交易中心企业信息并取得数字证书（详见新郑市公共资源交易中心网站-通知公告-《关于数字证书(CA)互认功能上线试运行的通知》）。（2）登陆新郑市公共资源电子交易平台下载。（3）获取招标文件后，登录新郑市公共资源交易中心网站-下载专区--《投标人操作手册》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。

4、售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025 年 05 月 07 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、地点：在新郑市公共资源电子交易平台中加密上传电子投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 05 月 07 日 09 时 30 分（北京时间）；

2、地点：新郑市不见面开标大厅。通过 PC 登录新郑市公共资源交易中心网站，进入不见面开标大厅(详见新郑市公共资源交易中心网站--办事指南--服务指南《新郑市公共资源交易中心不见面开标操作说明》)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《新郑市政府采购网》、《新郑市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

拟参与本项目的各潜在投标人，在项目投标截止时间前请及时更新完善投标人信息管理的相关信息（如营业执照、资质证书、财务状况报告等），应确保各类证书在有效期内，否则可能影响正常投标，由此造成的后果自行承担。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名 称：新郑市教育局

地 址：新郑市新区华夏国际商务中心

联系人：毛智毅

联系方式：139 3823 3159

2、采购代理机构信息

名 称：河南景鸿工程管理有限公司

地 址：郑州市金水区郑汴路建业路交叉口永恒名座大厦 15 楼 1504 室

联系人：田永基

联系方式：18137378063

3、项目联系方式

项目联系人：田永基

电 话：18137378063

发布时间：2025 年 04 月 15 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招 标 人	名 称：新郑市教育局 地 址：新郑市新区华夏国际商务中心 联系人：毛智毅 联系方式：139 3823 3159
1.1.3	招标代理机构	名 称：河南景鸿工程管理有限公司 地 址：郑州市金水区郑汴路建业路交叉口永恒名座大厦 15 楼 1504 室 联系人：田永基 联系方式：18137378063
1.1.4	项目名称	新郑市教育局高考标准化考场高清改造项目
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	新郑市教育局高考标准化考场高清改造
1.3.2	交货及安装期	15 日历天
1.3.3	质量要求	符合现行标准、规范、规定等，满足采购人需求
1.3.4	质保期	3 年
1.4.1	投标人资质条件	详见【第一章】招标公告中“申请人资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 10 天前
1.10.3	采购人书面澄清	递交投标文件截止之日 15 天前

	的时间	
1.11	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件截止之日 15 天前
2.2.2	投标截止时间	**2025 年 05 月 07 日 9 时 30 分**
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	招标文件澄清一经发出即视为投标人已确认收到，投标人应注意在投标截止时间前，每日浏览新郑市公共资源交易中心网交易主体系统内发布的澄清通知并自行下载，因投标人原因未及时获知澄清内容而导致的任何风险或后果，概由投标人自己承担。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	招标文件修改一经发出即视为投标人已确认收到，投标人应注意在投标截止时间前，每日浏览新郑市公共资源交易中心网交易主体系统内发布的修改通知并自行下载，因投标人原因未及时获知修改内容而导致的任何风险或后果，概由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为需要提交的其他证明材料
3.3.1	投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
3.5.2	近年财务状况的年份要求	提供完整的 2023 年度或 2024 年度的审计报告，成立不足一年的须提供银行出具的企业资信证明
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近 3 年（指 2022 年 01 月 01 日起至今）
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	近 3 年（指 2022 年 01 月 01 日起至今）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许

3.7.3	签字或盖章要求	投标文件明确要求签字、盖章的位置，按招标文件要求签字、盖章。
4.1.1	投标文件的递交	（1）电子投标文件的递交 a、各投标人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。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。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，请及时与招标代理联系。 （2）加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：新郑市不见面开标大厅。通过 PC 登录新郑市公共资源交易中心网站，进入不见面开标大厅(详见新郑市公共资源交易中心网站--办事指南--服务指南《新郑市公共资源交易中心不见面开标操作说明》)
5.2	开标程序	本项目采用远程不见面开标，开标程序按以下先后进行，具体如下： （1）投标截止时间到，公布投标人名单； （2）电子投标文件解密； （3）电子唱标； （4）开标结束。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术等方面专家 4 人，包含经济 2 人，技术 2 人。 评标专家确定方式：从省级评标专家库中，通过随机方式抽取评审专家。 参与评标的采购人代表由本单位委托产生。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否 推荐的中标候选人数：3 名
8	需要补充的其他内容	

招标控制价	本项目设最高投标限价，投标人的投标报价不得高于最高投标限价，否则投标人的投标文件按废标处理。 最高投标限价为：420 万元
付款方式	支付节点和比例详询招标人，以合同签订为准
招标代理服务费	参照河南省招标投标协会豫招协【2023】002 号招标代理收费规定收取，由中标人领取中标通知书时缴纳代理服务费。
其他要求	1、招标只对中标人发出书面通知，对未中标人不作任何解释，中标人应缴纳招标代理费。 2、投标文件中需附投标人廉洁自律承诺书。 3、签订合同：采购人依据中标通知书，在法律规定的期限内按照招标文件及中标人的投标文件签订书面合同，并在合同签订后 2 个工作日内在省级以上人民政府财政部门指定媒体上发布。 4、投标人提供虚假材料谋取中标、成交或提供的承诺函、声明函不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》处理。 5、电子投标文件制作时，由系统自动生成（或预置）的章节与招标文件所提供的格式不符时，以系统自动生成（或预置）格式为准，视为满足招标文件格式要求。 6、前后不一致的以《供应商须知前附表》为准，解释顺序按页码顺序；其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。 7、知识产权：投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在提交的报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。 8、本招标文件的最终解释权属于采购人。
政府采购政策	1、本项目非专门面向中小企业进行采购，给予中小微企业评标价一定的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体内容详见“落实政府采购政策价格调整部分”。为了促进中小企业的发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《郑州市财政局、郑州市工业和信息化委员会关于政府采购促进中小企业发展有关

	问题的通知》（郑财办购〔2012〕8 号）和《郑州市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知》（郑财购〔2022〕5 号）的规定，本项目鼓励中小企业参与投标。参加投标的中小微企业，应按照规定提供《中小企业声明函》。中小企业划型标准详见《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法（2017）>的通知》（国统字〔2017〕213 号）；监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 2、**本次采购项目所属行业类别：工业。** 3、在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策： （一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标； （二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业； （三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 4、同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 5、根据财库[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》、财库[2019]18 号《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、财库[2019]19 号《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件规定，投标产品符合国家环境标志产品标准，并载入财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》内，出具国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。投标产品符合国家节能标准，并载入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》 内，出具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；如投标产品属于财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，供应商须提供国家确定

	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或扫描件， 如投标人无法提供相关证明材料的，视认为其投标文件存在重大负偏离。
关于相同品牌产品	提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 **同一品牌不同型号的产品不视为同一产品。**
监督单位	8、监督单位：新郑市财政局政府采购监督管理办公室 9、地址：新郑市华夏国际八楼 10、联系电话：0371-62684176

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人、招标代理机构、项目名称及项目地点：见“投标人须知前附表”。

1.2 本招标项目的资金来源、出资比例、资金落实情况：见“投标人须知前附表”。

1.3 本次招标范围及交货安装期：见“投标人须知前附表”。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 本招标项目对投标人资质条件的要求：见“投标人须知前附表”。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目的代建人；

（3）为本招标项目提供招标代理服务的；

（4）与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（5）与本招标项目的代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（6）与本招标项目的代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（7）被责令停业的；

（8）财产被接管或冻结的；

（9）经评标委员会认定会承担本招标项目造成重大影响的正在拆讼的案件；

（10）为投资参股本招标项目的法人单位。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理；

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

不组织现场踏勘。

1.10 投标预备会

不召开投标预备会。

1.11 分包

本项目严禁转包和违规分包，且不得再次分包。

1.12 偏离：投标文件的响应相对于招标文件要求的偏差，该偏差优于招标文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）采购内容及要求；

（6）投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，统称“补遗书”，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（ 包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以书面形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 采购人澄清发出的同时，“新郑市公共资源交易中心”会员系统会提示投标人查看，投标人应注意及时浏览网上发出的澄清，因投标人自身原因未及时获取澄清内容而导致的任何后果将由投

标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以书面形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 采购人修改发出的同时，“新郑市公共资源交易中心”会员系统会提示投标人查看，投标人应注意及时浏览网上发出的修改，因投标人自身原因未及时获取修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.4. 招标文件的异议

2.4.1 投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。采购人将在收到异议之日起 3 日内做出答复；做出答复前，将暂停招标投标活动。

2.4.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

2.4.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补 偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见“投标文件格式”

3.2 投标报价

3.2.1 投标人根据本项目的特点并结合市场行情自主报出投标报价。

3.2.2 投标人的报价应包括项目本次招标范围内全部内容。

3.2.3 投标人的报价应含有所投货物、税费、验收费、交付后约定期限内免费后续服务等工作所发生的一切应有费用。

3.2.4 投标人只允许有一个报价，任何有选择的报价都不予接受。

3.2.5 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标

文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

3.4.1 根据豫财购【2019】4 号文件规定，取消政府采购投标保证金。自 2019 年 8 月 1 日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。非招标采购方式采购货物，工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金。

3.5 资格审查表

3.5.1 详见“第三章 评标办法”“资格评审标准”。

3.6 备选投标方案（不允许）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、技术要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件中签字、盖章：签字是指电子签章或签字；盖章是指电子章，其他如“投标专用章”无效。

3.7.4 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。

3.7.5 投标文件封面要求见投标人须知前附表。

3.7.6 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述且没有中文注释的材料视同未提供。

3.7.7 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

3.7.8 未按上述要求提供的投标文件将视为无效投标。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 本项目采用全流程电子招投标方式，投标人只须递交电子投标文件，无须递交纸质版投标

文件。

4.1.2 投标人应在规定的投标截止时间前，通过互联网使用 CA 数字证书登录“新郑市公共资源交易中心”系统，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，采购人（“新郑市公共资源交易中心”系统）将拒绝接收。

4.1.3 加密电子投标文件逾期上传，采购人及代理机构不予受理。

4.1.4 在特殊情况下，采购人如果决定延后递交投标文件截止日期，至少应在原定的投标截止期前 2 天，将此决定通过“新郑市公共资源交易中心”系统发出。在此情况下，采购人和投标人的权利和义务相应延后至新的投标截止日期。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“新郑市公共资源交易中心”系统直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.2.2 投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照招标文 件规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，开标方式为“远程不见面”开标方式。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）投标截止时间到，公布投标人名单；

（2）电子投标文件解密；

（3）电子唱标；

（4）开标结束

5.3 投标文件有下列情形之一的，将不得进入评标：

（1）经检查数字证书无效无法解密投标文件的；

（2）在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件；

（3）投标人未按投标人须知表 5.1 项规定的时间内解密投标文件的；

（4）投标人未按时参加开标会的。

（5）开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。

（6）开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会人数为 5 人以上单数，其中技术、经济等方面专家人数应不少于成员总数的 2/3，具体构成见“投标人须知前附表”，评标专家除采购人的代表外其它四名由采购人代表从相关专家库中随机抽取。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或投标人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）与投标人有经济利益关系，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。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和评分值，不作为评标依据。

6.3.2 保密

（1）评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

（2）评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

（3）在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则其投标可能被拒绝。

（4）为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

（5）在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

（6）评标结束后，投标文件概不退还。

（7）评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

（8）采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

采购人应在评标结果当天定标，并在评标结束之日起 1 个工作日内（不含当日）发布结果公告，同时发出中标通知书。

7.3 履约担保

无

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确 定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

7.4.2 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的，中标人还应当予以赔偿。

7.4.3 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。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

（3）评标委员会否决不合格投标或者界定为废标后，有效投标人不足 3 个使得投标明显缺乏竞争的。

（4）中标人均未与采购人签订合同的；

（5）经行政主管部门查实，中标候选人均不具备中标资格或存在违规行为的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 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。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人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；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 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、中标候选人的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“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人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。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

一、资格审查

（1）开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人资格进行审查。

（2）本款所列“资格审查因素 ”为本项目的资格审查条件，如有一项审查未通过，则不能进入下一步评审。

（3）电子化评标时，评分办法中所涉及到的证书及材料均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），材料必须是清晰、完整的。

（4）投标人应将相关证件的变更、延期等材料一并提供，投标人应对资料的真实性、合规性负责。

注：参与本项目的各投标单位，请及时更新完善新郑市公共资源交易中心投标单位系统相关证件报告等企业基本信息再制作投标文件，评标过程中因系统获取投标单位相关信息不存在或获取的信息已失效而影响投标单位正常投标的，投标单位自行承担后果。

评审因素		评审标准
资格评审标准	无重大违法记录的书面声明	重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚（具体内容以系统内格式为准）
	无行政或经济关联的书面声明	与采购人或采购人就本次采购的服务委托的采购代理机构及其附属机构没有行政或经济关联的书面声明（具体内容以系统内格式为准）
	无财政部门列入不良行为记录名单的承诺函	符合《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定，未被财政部门列入不良行为记录名单的承诺函（具体内容以系统内格式为准）
	营业执照	具有独立法人资格、持有有效的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
	财务状况报告	提供2023年度或2024年度会计师事务所出具的财务审计报告，成立不足一年的公司提供银行出具的资信证明
	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

	依法缴纳税收和社会保障证明材料	提供2024年7月以来任意1个月缴纳税收和社保的证明材料，属于国家免税政策支持不需要缴纳或达不到起征点的应当提供证明材料
	经营活动无重大违法记录	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
	信用记录查询	根据财库[2016]125号文的规定，凡列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；“中国政府采购”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的潜在投标人禁止投标。（投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。）
	单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动	单位法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动（须作出承诺，加盖单位公章，格式自拟）

二、评标

（一）初步评审

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求

评标委员会对资格审查通过的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

评审因素		评审标准
形式评审标准	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章	按照招标文件要求签字盖章
	格式	符合“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
响应性评审标准	投标范围	新郑市教育局高考标准化考场高清改造
	交货及安装期	15 日历天
	质量要求	符合现行标准、规范、规定等，满足采购人需求
	质保期	3 年
	投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
	投标报价	未超过招标控制价
	其他	投标文件中未附有采购人不能接受的条件，或其他不满足招标文件实质性响应的情况

（二）评标标准

评分内容	分值	评标标准
商务部分（45 分）	投标报价（30 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投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下面公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。 （落实政府采购政策，价格调整部分附后。） 2、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步评审投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料； 投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
	企业业绩（10 分）	投标人提供自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）与用户签订的且实施完毕的类似业绩，每提供 1 份得 1 分，最高得 10 分。 注：需在投标文件中提供项目中标通知书、合同、验收资料，不提供材料或提供材料不符合要求的不得分。
	应急响应方案（5 分）	根据投标人提供的针对本项目的整体应急响应方案进行评审，从应急组织体系及职责、应急响应、保障措施、预警和预防机制、后期处置等方面进行综合评审。 1．提供的方案全面、科学、合理、可实施性强的 5 分； 2．提供的方案较全面、较科学、较合理、可实施性一般的得 3 分； 3．提供的方案缺项严重，科学性差、不太合理、可实施性差的得 1 分； 4．未提供应急响应方案的得 0 分。
综合部分（5 分）	售后服务方案（5 分）	根据投标人针对本项目提供的技术服务保障、培训计划、质保服务承诺、维修维护响应时间、备品备件等售后内容进行综合评审。 1.服务保障全面，培训计划科学，质保服务承诺优厚、实施性强，维修维护响应时间合理及时、质保期内外备品备件的提供情况完全满足项目需要的得 5 分； 2.服务保障较全面，培训计划较科学，质保服务承诺较优厚、实施性较强，维修维护响应时间较合理及时、质保期内外备品备件的提供情况较好的得

		3 分； 3.服务保障不够全面，培训计划缺乏科学性，质保服务承诺一般、实施性一般，维修维护响应时间的合理性及时性一般，质保期内备品备件的提供情况有待提高或方案有缺项的得 1 分； 4.售后服务及培训计划存在严重缺项，或缺少此项内容的得 0 分。
技术部分（50 分）	技术指标响应程度（35 分）	1．完全满足或优于招标货物各项技术参数要求的得 35 分。 2．招标货物的技术参数条款，一项不满足扣 1 分，扣完为止。 3．根据招标文件要求，投标货物参数需要使用数值准确描述，但潜在投标人的投标文件中仍未准确描述，使参数要求“不具有唯一性”的条款，每有一项扣 3 分，扣完为止。 4．技术指标响应程度部分（即本部分）得分为 0 时，本投标文件做无效投标处理。 注：1.因产品制造工艺问题可能存在尺寸误差的，误差上下限均在招标文件要求范围以内，不视为“不具有唯一性”。 2.技术规格及要求中明确需要提供技术证明材料的，无证明材料的响应视为此条无响应，按技术不满足进行扣分。
	系统设计方案(5 分)	根据投标人提供的项目系统设计方案，评审将从方案的完整性、合理性及与项目的切合度等方面进行，具体评分标准如下： 1.系统设计方案完整、合理，与项目切合度高，得 5 分。 2.系统设计方案较完整、较合理，与项目切合度较高，得 3 分。 3.系统设计方案具备，但合理性和可实施性有待完善，得 1 分。 4.系统设计方案存在严重缺陷或无此内容，得 0 分。
	项目实施方案（10 分）	根据投标人针对本项目的实施方案，从现状描述、项目需求理解分析、安装调试规划、项目实施计划、组织机构、项目管理措施、质量保证措施等方面进行评审： 1.对现状描述准确、项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目实施计划合理、组织机构完善、项目管理措施到位、质量保证措施得当的得 10 分； 2.对现状描述较准确、项目需求理解分析较透彻、安装调试规划较科学、

		项目实施计划较合理、组织机构待完善、项目管理及质量保证措施不够全面的得 6 分； 3.对现状描述不太准确，项目需求理解分析不到位，安装调试规划缺乏科学性，项目实施计划、组织机构、项目管理及质量保证措施较差的得 3 分； 4.项目实施方案存在严重缺项，或无此内容的得 0 分。
注：技术标得分=技术专家得分汇总后的算术平均值； 商务标得分=商务专家对投标人商务标汇总的评审得分； 综合标得分=招标人代表对投标人服务承诺的评审得分； 投标人的最终得分=技术标得分+商务标得分+综合标得分。 评标专家按照专业类别仅对自己专业范围内容独立客观评审，不再对自己专业外的内容评审打分。 招标人代表对投标人的服务承诺进行评审，招标人代表不参与其他部分的评审工作。		

附：落实政府采购政策价格调整部分

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商	对小型和微型企业产品的价格扣除 10%;对中型企业产品的价格扣除 4%	评标价格＝投标报价—中小微型企业产品的价格×10%（或4%）
2	联合体一方为小型、微型企业或允许大中型企业向小微企业分包的项目	对联合体总金额扣除 4%	评标价格＝投标报价×(1-4%)
3	监狱企业	视同小型、微型企业对监狱企业产品价格扣除 10%	评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×10%
4	残疾人福利性单位	视同小型、微型企业对残疾人福利性单位产品价格扣除 10%	评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×10%
1、中小企业应在响应文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在响应文件中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扫描件。残疾人福利性单位应当在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 2、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项情形不适用。 3、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。 4、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。 5、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。			

1. 评标方法

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

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）商务标：见评标办法前附表；

（2）综合标：见评标办法前附表；

（3）技术标：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）商务标：见评标办法前附表；

（2）综合标：见评标办法前附表；

（3）技术标：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与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。

3.2 详细评审

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

（1）按本章规定的评审因素和分值对商务标计算出得分 A；

（2）按本章规定的评审因素和分值对综合标计算出得分 B；

（3）按本章规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

政府采购合同

卖方：_____

住址: _____

法定代表人：_____

统一社会信用代码：_____

买方： **新郑市教育局**

住址: **新郑市新区华夏国际商务中心**

法定代表人：_____

统一社会信用代码：_____

新郑市教育局(买方)新郑市教育局高考标准化考场高清改造项目(项目名称)中所需标准化考场建设设备(货物名称)经新郑市教育局(采购人)以_____号中标通知书在国内公开（公开/邀请）招标。经评标委员会评定_____(卖方)为中标人。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

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。

2、“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给卖方的价格。

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，包括工具、手册等其它相关资料。“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。

4、“买方”系指与中标人签属供货合同的单位（含最终用户）。

5、“卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。

6、“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

7、“验收”系指合同双方依据强制性的国家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。

二、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。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1、本合同书

2、中标通知书

3、采购文件及答疑、更正公告;

4、采购文件标准文本中的“合同条款”；

5、卖方提交的投标文件及书面承诺函；

6、其他合同文件

三、货物和数量（可另附具体清单）

本合同货物：详见附件具体清单

数量：详见附件具体清单

四、合同总价

本合同总价为：

人民币（大写）_____(¥_____元)

分项价格：详见附件具体清单

五、付款方式

本合同的付款方式为：在交货后 60 日内支付合同总价款的 50%，安装调试、运行符合国家质量标准等或符合合同要求后支付剩余的合同价款（具体支付比例及支付节点以市政府批准为准）。

六、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 15 日历天内安装并调试完毕

交货地点：采购人指定地点

七、技术规范

提交货物的技术规范应与询价通知书规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

八、知识产权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不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。如果任何第三方提出侵权指控，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。

九、包装要求

1、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。

2、每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

十、装运要求

运输过程中所产生的的运费由卖方承担。

十一、交货方式

1、现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2、卖方应在合同规定的交货期 1 天以前以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

3、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。

十二、质量保证

1、卖方须保证货物是全新、未使用过的。卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

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。

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，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后_____天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

4、合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起_____个月。

十三、检验和验收

1、在交货前，卖方应对货物的质量、规格、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、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

2、货物运抵现场后，买方应在__3__日内组织验收，需要安装调试的，卖方应负责安装调试。买方验收后制作验收备忘录，签署验收意见并报同级政府采购监督管理部门备案。

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

4、制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

5、买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

十四、售后服务

1、卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是：提供 7*24 服务。

2、卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后立即响应，并第一时间进行故障处理，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后__2__小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

3、如卖方在接到买方维修通知后__12__小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

4、如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后__12__小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

5、在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后__24__小时内到达现场。

十五、索赔

1、如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在合同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。

2、在根据合同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，买方有权选择下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（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。

（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，以降低后的价格或评估价格为准。

（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，卖方应按合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

十六、迟延交货

1、卖方应按照买方规定的时间表交货和提供服务。

2、如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

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。

十七、违约责任

1、卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每逾期一天收取合同金额的 0.05 %，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。在此情况下，若误期赔偿总额超过履约保证金总额的，则买方有权解除合同。

2、卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，不再退还履约保证金。

3、卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，不再退还履约保证金。

4、买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

十八、不可抗力

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。

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__7__天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

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__7__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。

十九、税费

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。

二十、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。协商不成的，可向合同签订地(改为买方所在地）人民法院起诉。

二十一、违约解除合同

1、在卖方违约的情况下，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。

2、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的；

3、卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

4、买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

5、“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

（1）“腐败行为”是指提供/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。

（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。

6、在买方根据上述第 21.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方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。

二十二、破产终止合同

如果卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。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任何行动或补救措施的权利。

二十三、转让和分包

1、政府采购合同不能转让。

2、经买方书面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。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。

二十四、合同修改

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，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十五、通知

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。

二十六、计量单位

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。

二十七、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十八、合同生效和其它

1、本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章并由卖方支付履约保证金或递交履约保函（如需要）后生效。

2、本合同一式 柒 份，具有同等法律效力。卖方和买方各执 叁 份。政府办公室备案 1 份。

甲方（印章）：新郑市教育局　　乙方（印章）：_____

统一社会信用代码：_____　　统一社会信用代码：_____

地　　址：新郑市新区华夏国际商务中心　　地　址：_____

法定代表人或

委托代理人(签字)：　　法定代表人或

委托代理人(签字)：　　_____　　_____

签署日期：_____

签署地点：_____

注：此合同格式仅供参考，具体以实际签订为准。

附件 1：设备清单

附件 2：设备安装位置

第五章 采购内容及要求

一、采购需求明细表

新郑市标准化考场高清改造设备清单									
序号	设备名称	单位	各考点设备数量						
			总计	新郑市第一高级中学	新郑市第三高级中学	新郑市新郑高中中学	新郑市实验高中中学	新郑市中等专业学校	新郑市直初级中学
一	**考场设备**	**场**	**300**	**65**	**52**	**48**	**54**	**45**	**36**
1	红外高清半球摄像机（核心设备）	台	300	65	52	48	54	45	36
2	存储卡	张	300	65	52	48	54	45	36
3	摄像机支架	个	300	65	52	48	54	45	36
4	拾音器	个	300	65	52	48	54	45	36
5	摄像机电源	个	300	65	52	48	54	45	36
6	设备箱	个	300	65	52	48	54	45	36
7	考场交换机	台	300	65	52	48	54	45	36
8	智能考务终端	台	300	65	52	48	54	45	36
9	电源系统布线	套	300	65	52	48	54	45	36
10	网络系统布线	套	300	65	52	48	54	45	36
二	**试卷保管室**	**个**	**6**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
1	红外高清半球摄像机	台	12	2	2	2	2	2	2
2	存储卡	张	12	2	2	2	2	2	2
3	摄像机支架	个	12	2	2	2	2	2	2
4	拾音器	个	12	2	2	2	2	2	2
5	摄像机电源	个	12	2	2	2	2	2	2

6	设备箱	个	6	1	1	1	1	1	1
7	保管室交换机	台	6	1	1	1	1	1	1
8	电源系统布线	套	12	2	2	2	2	2	2
9	网络系统布线	套	12	2	2	2	2	2	2
三	**考务办公室**	**个**	**6**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
1	红外高清半球摄像机	台	24	4	4	4	4	4	4
2	存储卡	张	24	4	4	4	4	4	4
3	摄像机支架	个	24	4	4	4	4	4	4
4	拾音器	支	24	4	4	4	4	4	4
5	摄像机电源	个	24	4	4	4	4	4	4
6	设备箱	个	6	1	1	1	1	1	1
7	考务办交换机	个	6	1	1	1	1	1	1
8	电源系统布线	套	24	4	4	4	4	4	4
9	网络系统布线	套	24	4	4	4	4	4	4
四	**视频监考室**	**个**	**6**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
1	红外高清半球摄像机	台	12	2	2	2	2	2	2
2	存储卡	个	12	2	2	2	2	2	2
3	摄像机支架	个	12	2	2	2	2	2	2
4	拾音器	支	12	2	2	2	2	2	2
5	摄像机电源	个	12	2	2	2	2	2	2
6	交换机	台	6	1	1	1	1	1	1
7	电源系统布线	套	6	1	1	1	1	1	1
8	网络系统布线	套	6	1	1	1	1	1	1

五	**视频指挥室**	**个**	**6**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
1	高清 SIP 管理平台	台	6	1	1	1	1	1	1
2	高清媒体转发服务器	台	6	1	1	1	1	1	1
3	标考网络流媒体存储管理平台	台	6	1	1	1	1	1	1
4	存储硬盘	块	96	16	16	16	16	16	16
5	KVM 切换器	台	6	1	1	1	1	1	1
6	录像上报盘	块	6	1	1	1	1	1	1
7	高清解码矩阵	台	6	1	1	1	1	1	1
8	大屏中控管理平台软件	套	6	1	1	1	1	1	1
9	液晶监视屏	台	42	8	8	6	8	6	6
10	电视墙支架及线材	套	42	8	8	6	8	6	6
11	视频上传系统	套	6	1	1	1	1	1	1
12	服务器机柜	个	6	1	1	1	1	1	1
13	核心交换机	台	6	1	1	1	1	1	1
14	汇聚交换机	台	22	4	3	4	4	4	3
15	光模块	个	40	6	6	8	6	8	6
16	壁挂机柜	个	22	4	3	4	4	4	3
17	理线架	个	28	5	4	5	5	5	4
18	防火墙	台	6	1	1	1	1	1	1
19	系统管理机	台	6	1	1	1	1	1	1
20	终端安全管理	套	6	1	1	1	1	1	1
21	身份验证管理系统	台	6	1	1	1	1	1	1
22	网络打印机	台	6	1	1	1	1	1	1

23	UPS 电源	台	6	1	1	1	1	1	1
24	电池	块	192	32	32	32	32	32	32
25	电池柜	个	12	2	2	2	2	2	2
26	UPS 电源线	项	6	1	1	1	1	1	1
27	配电箱	个	6	1	1	1	1	1	1
28	考点应急指挥终端	台	6	1	1	1	1	1	1
29	会议显示器	台	6	1	1	1	1	1	1
30	移动支架	套	6	1	1	1	1	1	1
六	**楼宇之间布线**								
1	电源布线	项	6	1	1	1	1	1	1
2	光纤布线	项	6	1	1	1	1	1	1
七	**系统集成服务**								
1	系统集成服务	项	6	1	1	1	1	1	1

二、技术规格要求：

序号	货物名称	技术规格要求	数量	单位
一	考场			
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、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 3、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265、ROI、可伸缩编码，灵活编码，以适应不同的带宽和存储环境。 5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米，支持 Smart IR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。 6、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印、走廊模式，适应不同监控环境。 7、支持人脸抓拍,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设。 8、支持无 SD 卡，SD 卡容量不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问、视频遮挡等异常检测。 9、支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、物品消失、场景变更、徘徊检查、人员聚集、快速移动、音频异常侦测、人脸检测。 10、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA。 12、正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至存储服务器。 13、外壳防护等级≥IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 14、支持人脸增强设置。 15、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。	300	台
2	存储卡	≥128GB 存储卡，应适用于摄像机，用于监控录像存储。	300	张
3	支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	300	个

4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz～16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。 7、铝合金外壳材质。 8、支持 DC12V 供电。	300	个
5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	300	个
6	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	300	个
7	考场交换机	1、≥8 个 10/100/1000Base-T 接口，所有端口无阻塞进行报文转发。 2、交换容量≥16Gbps，包转发率≥11Mpps。 3、MAC 地址表容量≥4K。 4、应采用无风扇、无噪音设计。	300	台
8	智能考务终端	1、重量≤660g。 2、操作系统为安卓 10 及以上版本。 3、≥4 核 ARM 架构处理器，主频≥1.6GHz。 4、≥2GB DDR 内存。≥8GB EMMC 存储。 5、≥7 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1024*600。 6、≥5 点触控，G+G 材质触摸屏。 7、≥3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口。 8、≥500 万像素自动对焦摄像头，支持-30°～180°翻转。 9、至少具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能;应具有蓝牙 BT4.0 及以上功能。 10、应内置扬声器，应内置麦克风。 11、≥1 个内置开机指示，≥1 个应用指示。 12、至少配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，应支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展。 13、内置≥100Mbps RJ-45 网口。 14、应内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。 15、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合	300	台

		GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求。 16、为提高设备使用率，需安装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的 APP 程序。 17、在联网的情况下，应支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据。 18、具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录；提供功能界面截图证明。 19、具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别。 20、具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能。 21、具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能。 22、具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能。 23、具备实时统计、显示验证数据上报情况功能；提供功能界面截图证明。 24、应能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别。 25、需实现体检系统的移动端程序与省体检平台的数据交互。 26、支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。 27、支持身份证识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。 28、应具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。 29、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。 30、支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。 31、提供针对本项目不少于五年的原厂质保服务。		
9	电源系统布线	要求考场所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成考场相关系统的电源布线；需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯，线径按设备要求规格）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求	300	套

		不低于国标标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。		
10	网络系统布线	要求完成考场相关系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、网络模块、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	300	套
二	**试卷保管室**			
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、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 3、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265、ROI、可伸缩编码，灵活编码，以适应不同的带宽和存储环境。 5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米，支持 Smart IR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。 6、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印、走廊模式，适应不同监控环境。 7、支持人脸抓拍，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设。 8、支持无 SD 卡，SD 卡容量不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问、视频遮挡等异常检测。 9、支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、物品消失、场景变更、徘徊检查、人员聚集、快速移动、音频异常侦测、人脸检测。 10、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA。 12、正常工作时断开网络，可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至存储服务器。 13、外壳防护等级≥IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 14、支持人脸增强设置。 15、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256	12	台

		GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。		
2	存储卡	≥128GB 存储卡，安装于摄像机，用于监控录像存储。	12	张
3	摄像机支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	12	个
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz～16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。 7、铝合金外壳材质。 8、支持 DC12V 供电。	12	个
5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	12	个
6	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	6	个
7	保管室交换机	1、≥8 个 10/100/1000Base-T 接口，所有端口无阻塞进行报文转发。 2、交换容量≥16Gbps，包转发率≥11Mpps。 3、MAC 地址表容量≥4K。 4、应采用无风扇、无噪音设计。	6	台
8	电源系统布线	要求试卷保管室所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成试卷保管室的视频巡查系统等相关系统的电源布线；需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；需负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	12	套
9	网络系统布线	负责完成试卷保管室的视频巡查等相关系统的网络布线；需提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；需负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	12	套
三	**考务办公室**			

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、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 3、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265、ROI、可伸缩编码，灵活编码，以适应不同的带宽和存储环境。 5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米，支持 Smart IR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。 6、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印、走廊模式，适应不同监控环境。 7、支持人脸抓拍,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设。 8、支持无 SD 卡，SD 卡容量不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问、视频遮挡等异常检测。 9、支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、物品消失、场景变更、徘徊检查、人员聚集、快速移动、音频异常侦测、人脸检测。 10、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA。 12、正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至存储服务器。 13、外壳防护等级≥IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 14、支持人脸增强设置。 15、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。	24	台
2	存储卡	≥128GB 存储卡，安装于摄像机，用于监控录像存储。	24	张
3	摄像机支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	24	个
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz～16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。	24	支

		4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。 7、铝合金外壳材质。 8、支持 DC12V 供电。		
5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	24	个
6	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	6	个
7	考务办交换机	1、≥8 个 10/100/1000Base-T 接口，所有端口无阻塞进行报文转发。 2、交换容量≥16Gbps，包转发率≥11Mpps。 3、MAC 地址表容量≥4K。 4、应采用无风扇、无噪音设计。	6	个
8	电源系统布线	要求考务办公室所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成考务办公室的视频巡查系统的电源布线；提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	24	套
9	网络系统布线	负责完成考务办公室的视频巡查系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	24	套
四	**视频监考室**			
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、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 3、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265、ROI、可伸缩编码，灵活编码，以适应不同的带宽和存储环境。 5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米，支持 Smart IR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。 6、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印、走廊模	12	台

		式，适应不同监控环境。 7、支持人脸抓拍,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设。 8、支持无 SD 卡，SD 卡容量不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问、视频遮挡等异常检测。 9、支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、物品消失、场景变更、徘徊检查、人员聚集、快速移动、音频异常侦测、人脸检测。 10、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA。 12、正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至存储服务器。 13、外壳防护等级≥IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 14、支持人脸增强设置。 15、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。		
2	存储卡	≥128GB 存储卡，安装于摄像机，用于监控录像存储。	12	个
3	摄像机支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	12	个
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz～16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。 7、铝合金外壳材质。 8、支持 DC12V 供电。	12	支
5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	12	个
6	交换机	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网口，≥4 个 1000Base-X 以太网口。	6	台

		2、交换容量≥336Gbps、包转发率≥100Mpps。 3、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，减小端口在该阶段的功耗，达到节能的目的。 4、支持 MAC 地址≥16K，支持 MAC 地址自动学习，支持配置 MAC 地址老化时间，支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能。		
7	电源系统布线	要求视频监考室所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成视频监考室的视频巡查系统的电源布线；提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	6	套
8	网络系统布线	负责完成视频监考室的视频巡查系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	6	套
五	**视频指挥室**			
1	高清 SIP 管理平台	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用国产 CPU 芯片（单颗核数≥8 核），满足功能及兼容性测试要求。 3、支持同时管理网上巡查系统资源与平安校园系统资源，实现一套平台两种系统应用。 4、支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI 组、用户、列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装。 5、支持 SIP 网关向上级的主动注册与多级注册的管理，支持 NAT 穿越控制。 6、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求。 7、支持图形化操作台设备管理功能，支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机、客户端等前端设备，并按设备类型、设备场所对设备进行分组管理。 8、建立 SIP 网关间的信任关系；路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制。 9、用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权	6	台

		限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能。 10、系统管理员可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放。 11、支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构。 12、支持在 GIS 地图上展示平台位置信息；支持手动输入经纬度和通过卫星定位更新经纬度。 13、支持通过 Web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放本级及下级的实时音视频图像。 14、支持巡查督导向导展示，支持故障诊断及定位分析，支持生成设备清单报表。 15、支持考场编排报表，并可打印考场编号。 16、支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看。 17、支持设置下级平台是否允许传通道列表的功能。 18、支持机构拓扑显示网络通信流量。 19、支持数据备份功能，支持对平台数据进行立即备份或按设置周期自动备份，支持查看备份记录，支持开启或关闭自动定时备份。 20、支持向国家教育考试综合考务平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口；提供原厂相关证明文件。 21、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能。 22、支持保密室智能管理，可实现行规则设置、报警管理、值班计划管理、在岗检查、人数统计、门禁记录、违规出入记录。 23、支持查看下属机构通道资源分布统计图。 24、支持巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、注册情况查看、摄像机启用。 25、支持北斗时钟同步、NTP 时钟同步多种方式；提供原厂相关证明文件。 26、支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输。 27、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。		

2	高清媒体转发服务器	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用国产 CPU 芯片（单颗核数≥8 核），满足功能及兼容性测试要求。 3、支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 视频格式。 4、支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。 5、支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装。 6、支持媒体流分发，支持≥600mbps 高清视频流转发。 7、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求。 8、支持客户端本级语音对讲、级联语音对讲以及与前端摄像机(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲；提供原厂相关证明文件。 9、支持根据网络情况，自动调整码流和分辨率。 10、支持根据摄像机或者存储的实时在线状态，动态调整视频源输出端口。 11、支持点播、组播、广播。 12、支持网络拥塞控制。 13、支持视频多路复用。 14、支持视频路由控制。 15、支持远程管理服务器基础配置，实现可视化操作。 16、支持视频传输优先级控制。 17、支持音/视频数据压缩及封装。 18、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	6	台
3	标考网络流媒体存储管理平台	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、支持远程实时预览和回放拉流，支持秒级输出图像画面。 3、支持≥128 路网络视频接入，存储码流≥760Mbps。 4、支持对搜索列表中的设备进行添加。支持同时选择多个设备进行一键添加。支持手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加。 5、支持预览轮巡及轮巡时间间隔设置，轮巡结束后回到预览画面。 6、支持集群功能：当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故	6	台

		障主机。 7、支持跳转回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放等多种回放方式。 8、支持设置越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域识别目标大小，最大、最小目标可设置。 9、支持≥16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持≥8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10 等多种数据模式。 10、支持断网续传功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；提供原厂相关证明文件。 11、支持通过客户端软件或网络键盘控制云台≥8 个方向转动、预览通道的切换、网络摄像机补光灯的开关、镜头变倍、聚焦、巡航、预置点调用、3D 定位等功能，并可设置网络摄像机的配置信息。 12、支持≥16 路报警输入、≥8 路报警输出。 13、支持根据时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行；支持在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序。 14、支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面。 15、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。 16、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。		
4	存储硬盘	1、≥4TB 企业级服务器硬盘。 2、缓存容量≥256MB，转速≥7200RPM。 3、SATA 接口，传输速率≥250MB/S。 4、需提供≥5 年质保。	96	块
5	KVM 切换器	1、≥8 端口机架式切换器，应具备通过一套键盘、鼠标、显示器来管理≥8 台主机/服务器。 2、每台配置≥5 个视频接口转换模块，视频接口转换模块应支持热插拔，可直接增加/移除服务器或电脑而无需关闭 KVM 电源。 3、支持高清传输，显示分辨率≥1920*1080。 4、至少支持端口按钮、键盘热键进行切换。	6	台

6	录像上报盘	1、2.5英寸，便携式存储硬盘。 2、存储容量≥4TB。 3、传输高速，采用USB-C™技术，同时兼容USB3.1，配备带有USB3.1适配器的USB-C™连接线。	6	块
7	高清解码矩阵	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≥4路本地信号采集（≥2路DVI，≥2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供≥9路HDMI解码输出接口。 3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位。 4、输出接口支持3840×2160,2560×1600，1920×1080,1280×1024,1280×720,1024×768显示分辨率，其中≥6个输出接口最大支持3840×2160。 5、支持H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同。 6、支持≥144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置。 7、至少支持1/4/6/8/9/16画面分割。 8、支持主动解码模式。 9、支持任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18层。 10、支持2*2，2*3，3*2，3*3电视墙拼接。 11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节。 12、支持远程录像文件的解码输出。 13、支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整。 14、支持web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量。 15、支持底色选择。 16、支持≥2个10M/100M/1000M自适应以太网接口。 17、支持远程回放，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。 18、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。 19、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	6	台

8	大屏中控管理平台软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。至少支持分屏模式包括 1/4/9/16 分屏。	6	套
9	液晶监视屏	1、≥55 英寸，LCD 单元应采用原装液晶面板，LED 光源。 2、物理拼缝≤3.5mm。 3、物理分辨率≥1920×1080。 4、亮度≥500cd/㎡；亮度鉴定等级应≥11 级。 5、亮度均匀性≥98%。 6、水平和垂直无灰阶反转可视角度均≥178°。 7、对比度≥4000:1。 8、使用寿命＞80000 小时。 9、刷新率至少支持 50Hz/60Hz/120Hz。 10、响应速度＜8ms。 11、显示单元色彩还原能力≥1.07B。 12、显示单元应内置多种 GAMMA 曲线智能调节技术，可适时调整液晶屏体色温曲线，解决不同屏幕亮度不均匀带来的白平衡一致性不良问题，满足不同现实场景亮度、色彩一致性要求。 13、显示单元支持视频信号补偿，在超高清传输过程中，解决信号衰减，图像撕裂，显示不同步，画面失帧、重影和拖尾等问题，真正实现实时图像的显示效果。 14、显示单元支持边缘屏蔽功能，支持智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼接带来的图像变形。 15、为营造安静的监考环境，显示单元正常工作和待机时噪声声压级值均≤16dB（A）。 16、显示单元应通过低蓝光认证标准测试，产品符合光源和灯具的蓝光危害评估要求。 17、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	42	台
10	电视墙支架及线材	根据现场实际情况，定制显示屏安装所需的支架及视频线。	42	套
11	视频上传系统	1、支持对上传视频文件的完整性检查，对视频文件不完整的能够给出提示，便于管理员查找缺失的文件。 2、支持预订任务计划，按计划自动进行视频文件上传， 支持断点续传、重传功能。 3、支持统一预设上传文件的存储路径，支持按考试类型、考试科目、场次进行设置。 4、支持对视频文件上传前后的一致性进行比对，并记录、	6	套

		提示比对结果。 5、支持系统账号及权限的统一管理。 6、支持对上传的文件的快速检索、浏览、查看、导出。 7、支持对上传的视频文件进行的任何操作进行日志记录，日志留存时间不少于一年。 8、日志记录信息至少包括：操作账号、日期、操作类型、登录的 IP、MAC 地址等信息。 9、支持实时查看视频上传进度及状态。 10、应与市招考中心的视频存储平台实现数据的交互。		
12	服务器机柜	标准机柜，尺寸≥2000mm*1100mm*600mm，前后网孔门设计，前门单开，后门双开，采用优质冷轧钢板，静电粉末喷塑，承重能力≥800KG；镀锌方孔条立柱，立柱标注刻度线，附带设备安装螺丝，带≥2 个 8 位五孔 10A PDU 电源。	6	个
13	核心交换机	1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥550Mpps。 2、100/1000Base-T 电接口≥28 个，10GE 光接口≥8 个，100/1000Base-X SFP combo 接口≥4 个，扩展插槽≥1 个。 3、为保障设备可靠性,支持双电源，≥2 块风扇模块。 4、支持 MAC 地址自动学习，MAC 地址≥320K。 5、支持≥4K 个 VLAN，支持 IGMPv1/v2/v3 Snooping，支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持端口聚合，支持手工和静态 LACP，支持静态路由，支持 DHCP Server。 6、支持端口保护、隔离，支持防止 DOS、ARP 攻击功能，支持 CPU 保护功能。 7、为链路层保障信息安全，支持全端口 256bit MACsec 加密功能。 8、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	6	台
14	汇聚交换机	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网口，≥4 个 1000Base-X 以太网口。 2、交换容量≥336Gbps、包转发率≥100Mpps。 3、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，减小端口在该阶段的功耗，达到节能的目的。 4、支持 MAC 地址≥16K，支持 MAC 地址自动学习，支持配置 MAC 地址老化时间，支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能。	22	台
15	光模块	千兆单模 SFP 光模块	40	个
16	壁挂机柜	≥6U 壁挂机柜，采用网孔门设计，优质冷轧钢板，静电粉末喷塑，不易变形，镀锌方孔条立柱，侧面通风孔设计、	22	个

		侧板可拆卸，方便散热、布线，附带设备安装螺丝、机柜锁。		
17	理线架	≥24 档 48 口金属理线架。	28	个
18	防火墙	1、整机吞吐量≥4Gbps，应用层吞吐量≥2Gbps，并发连结数≥200 万，每秒新建连接数≥4 万，IPSEC VPN 接入数≥300。 2、标准机架式设备，内存≥4GB，≥8 个千兆电口；≥2 个千兆光口；≥2 对 Bypass 口。 3、具有路由、网桥、单臂、旁路、虚拟网线以及混合部署方式。 4、具备勒索病毒防护专项功能，应能对勒索软件进行检测和防护。 5、具备路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持≥3 种的调度算法，应至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。 6、产品支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。 7、支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁。 8、支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上。 9、产品内置不低于一万种漏洞防御规则，支持用户自定义 IPS 规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息。 10、要求具备安全策略管理和审计的功能，记录安全策略变更时间、变更账号、变更类型等内容，提升日常安全策略运维效率。 11、产品应通过国家信息安全测评并获得信息安全认证或测评证书（EAL4 级及以上）。 12、提供不少于三年的原厂硬件质保和软件升级的服务。	6	台
19	系统管理机	1、控制视频巡查图像以及设置视频图像的显示。 2、可管理标准化考场视频巡查系统相关设备及系统，如：管理高清 SIP 管理平台、高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台等。 3、安装录像播放专用软件，进行录像的查看和回放(录像播放不卡顿)。	6	台

		4、通过考试专网能进行考点信息和考点设备的添加、设置、管理等。 5、硬件要求：≥Intel 酷睿 13 代 I5 及以上处理器，≥16GB DDR5 内存，≥256GB M.2 NVME SSD+2TB SATA 硬盘，≥2GB 独立显卡,≥1 个千兆网口,≥1 个 PCIe×16,≥6 个 USB3.2，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露，每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关，配置 USB 键盘鼠标、2.0 木质有源音箱。 6、屏幕：≥23.8 英寸，分辨率≥2K，并通过低蓝光认证。 7、预装正版 Windows 操作系统。 8、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。		
20	终端安全管理	1、对于恶意文件处理措施至少支持三种及以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施。 2、处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置。 3、支持管控客户端数量≥200 个，并具备国产化版本的统一管理能力；实配客户端数量≥20 个。 4、具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端。 5、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为≥16。 6、提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间。 7、支持客户端的防卸载功能，避免用户自行卸载，管理员可设置卸载密码；支持客户端的防退出功能，避免用户恶意退出，管理员可设置退出密码。 8、需提供针对本项目不少于三年的软件升级服务。	6	套
21	身份验证管理系统	1、为方便管理，应采用 B/S 架构，支持通过浏览器对考生身份验证管理。 2、支持通过通讯账号远程获取考生编排数据和考生基础数据。 3、支持对考生身份验证信息进行自定义打包，并支持 U 盘或网络下发考生身份验证数据至验证终端设备。 4、支持实时回收考生身份验证数据。 5、支持在管理界面中实时显示考生验证信息统计功能；提供功能界面截图。 6、支持对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测。	6	台

		7、支持将自定义信息推送到身份验证终端设备。 8、支持考点身份验证信息实时上报至河南省国家教育考试身份验证管理平台，各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省平台。 9、支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地。 10、支持同步或手动创建视频审核和主考账号；支持分配视频审核员审核考场。 11、硬件配置：机架式，≥1 颗 Intel Xeon 第 4 代及以上处理器（单颗核数≥12 核,主频≥2.0GHz），≥32GB DDR5 内存，≥2 块 480GB 企业级 SSD 硬盘；≥2 个千兆 RJ45 口，≥2 个 USB3.0；≥1 个 GE 管理口。		
22	网络打印机	1、≥A4 幅面黑白激光打印机。 2、打印速度≥40 页/分钟。 3、打印分辨率≥1200*1200dpi。 4、首页输出时间＜7.5 秒。 5、≥256MB 内存，≥800MHz 处理器。 6、要求具备自动双面打印功能，支持水印/文字加黑/反转/缩放/海报/省墨/跳过空白页打印。 7、要求鼓粉分离，并具有网络打印功能。	6	台
23	UPS 电源	1、UPS 主机容量≥15KVA。 2、输入电压范围：190～520VAC @50%负载，305～520VAC @100%负载。 3、输入频率范围：46～54Hz 或 56～64Hz。 4、输入功率因数：≥0.99 @100%负载。 5、输出电压范围：208Vac/220Vac/230Vac/240Vac±1%。 6、输出频率范围：50/60Hz±0.2Hz（电池模式）。 7、输出波形失真度：正弦波，线性负载≤3%，非线性负载≤5%。 8、电池 16/20 节可选。 9、可通过机器上的 LCD 屏幕调整充电电流，实现蓄电池组快速充电功能。 10、自选配维护旁路开关：可以人为将 UPS 输出切换到手动旁路，使市电通过维护旁路直接向负载供电，从而将 UPS 从系统中完全分离开来以进行检修。 11、UPS 主机要求支持三进单出、单进单出。 12、通讯接口：配制 RS232 和 USB，免费提供通信协议，可选配 SNMP 卡，实现远程监控告警。	6	台

		13、配置 EPO 紧急关机端口，可在突发安全紧急情况下紧急关机。 14、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。		
24	电池	1、单个蓄电池电压 12V，容量≥100AH。 2、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹，标识清晰。 3、正负极端子有明显标志，便于连接。 4、应能承受≥50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 5、完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液。 6、开路状态下，最高与最低电压差值≤50mV；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值≤100mV；放电状态：端电压差值≤200mV。 7、电池间连接电压降≤5mV。 8、过度放电后容量恢复值≥90%。 9、恒压充电 24 小时的再充电能力因素≥90%。 10、同组蓄电池 10 小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值≤2%（12V）。 11、完全充电的蓄电池，在 25±2° 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 97%C10 以上。 12、密封反应效率 97%以上（12V）。 13、蓄电池内阻≤6mΩ（12V），同组蓄电池内阻偏差≤15%； 14、蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能； 15、为保证投标蓄电池的阻燃性，依据 GB/T19638.1-2014《固定性阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分：技术条件》，满足蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》（GB/T 2408-2008）中第 8.4 节 HB（水平级）和第 9.4 节 V-0（垂直级）的要求。 16、蓄电池须配有防漏液绝缘毯或防护托盘等防漏液措施，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计。 17、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	192	块
25	电池柜	1、要求采用全金属组件，结构紧凑合理，通风性能好、散热快，机械性能高，承载能力大，防火性能好。 2、要求造型美观、组装简便，方便运输，经久耐用，静电喷塑，柔光、耐磨、防蚀。 3、需根据考点的实际情况，定制电池柜。	12	个
26	UPS 电源线	1、需提供 UPS 电源主机输出至配电箱，UPS 电池输出至配电箱的电源线，电源线长度根据实际情况配置，线缆线径	6	项

		根据实际情况选用 6㎜²/10㎜²/16㎜²/25㎜²。 2、线缆要求采用符合国标的纯铜软线。		
27	配电箱	1、根据实际情况定制配电箱，配电箱中需包含防雷器、断路器等。 2、防雷器、断路器的规格、数量根据实际情况配置，并符合国标标准。 3、防雷器的防护等级≥IP20。	6	个
28	考点应急指挥终端	1、采用嵌入式硬件一体化结构，内置双摄像机、阵列麦克风、高清编解码器等。 2、光学变焦≥12 倍，拾音麦克风≥6 个。 3、终端需采用国产操作系统，核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、音视频编解码单元、CPU 处理单元、视频输入输出芯片等。 4、支持 ITU-TH.323 和 IETF SIP 通信标准；支持 H.263、H.263+、H.264、H.264HP、H.264BP、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。 5、支持 G.711A、G.711U、G.722、G.722、G.722.1C、G.729A、MPEG4、AAC-LD 单/双声道、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果；支持 H.239、BFCP 双流协议标准，可实现 4K 远程共享。 6、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时 768Kbps 带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，节省网络资源。 7、除内置摄像机外，还需独立提供≥1 路高清视频输入、≥2 路高清视频输出接口、≥1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。 8、支持≥3 路独立的音频输入接口，≥2 路独立的音频输出接口；支持自动噪声抑制、自动回音消除、自动增益控制、唇音同步等功能。 9、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。 10、支持摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 11、终端支持显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。 12、支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM2、SM3、SM4 加密算法；支持 H.235 协议的音视频加密，支持	6	台

		AES256 加密算法，SIP 协议支持 TLS、SRTP 加密。 13、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 30%丢包率情况下声音清晰连续、图像清晰流畅、无卡顿、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响，不影响会议继续。 14、应与市招考中心的应急指挥系统实现音视频和双流的互通。 15、提供不少于三年质保服务。		
29	会议显示器	≥55 英寸，16:9，LED 背光源，支持 4K 显示，≥2 个 HDMI2.0 接口，≥1 个 USB 接口。	6	台
30	移动支架	1、适用于 32～65 英寸显示屏安装。 2、铝合金和 SPCC 高强度钢板材质。 3、支持上下 1.2～1.5 米高度调节。 4、支持 360° 自由旋转移动。 5、支持线缆管理，线缆隐藏设计，出线孔防护设计。	6	套
六	**楼宇之间布线**			
1	电源布线	负责完成从视频指挥室 UPS 电源输出至试卷保管室、考务办公室、考场、视频监考室的所在楼层主干电源系统布线，含 RVV 电缆（纯铜线芯，RVV 线应符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准要求；RVVP 线应符合 JB/T8734.5-2016 标准要求；产品通过 CCC 认证，提供证明材料）、线管/槽，辅材辅料，施工，测试、验收等工作。	6	项
2	光纤布线	负责完成从视频指挥室至教学楼的主干光纤系统布线，含单模光纤，线管/槽，辅材辅料，施工，测试、验收等工作。	6	项
七	**系统集成服务**			
1	系统集成服务	1、拆除原有模拟线路及模拟摄像头、编码器、服务器、电视墙、UPS 等标清标考设备。 2、完成本项目所有设备的安装、调试工作。 3、对安装的系统和设备进行培训。 4、考前需对视频巡查系统所涉及的所有设备进行巡检，保证视频巡查系统所涉及的所有设备在考试过程中运行正常。 5、考前需对考场身份认证网络、身份验证设备进行巡检，保证各身份验证系统所有设备运行正常；每次考试期间需提供不低于 30 台备用智能考务终端设备放置于采购人指定	6	项

		地点。 6、考前需对集中供电系统进行巡检，保证集中供电系统在考试过程中运行正常。 7、考前对应急指挥系统进行巡检，保证应急指挥系统在考试过程中通讯正常。 8、每次考试期间，按用户要求指派专业技术人员提供现场技术保障服务。 9、本项目提供整体不低于三年质保及服务。 备注：全年约 12 次考试。		
八	**县（市）招考中心保密室高清升级及视频巡查系统扩容**			
1	电梯摄像机	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、支持绊线入侵，区域入侵。 3、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高。 4、可输出≥400 万(2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万(2688×1520)@20fps。 5、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。 6、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 20 米。 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。 8、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。 9、至少支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256G Micro SD 卡。 10、采用偏心设计，高度≤60mm。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式。 12、支持≥IP66 防护等级。	1	台
2	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 3、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps 视频图像。 4、支持 Smart H.264/H.265、ROI、可伸缩编码，灵活编码，以适应不同的带宽和存储环境。 5、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米，支持 Smart IR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。	6	台

		6、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印、走廊模式，适应不同监控环境。 7、支持人脸抓拍,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设。 8、支持无 SD 卡，SD 卡容量不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问、视频遮挡等异常检测。 9、支持区域入侵、绊线入侵、物品遗留、物品消失、场景变更、徘徊检查、人员聚集、快速移动、音频异常侦测、人脸检测。 10、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA。 12、正常工作时断开网络,可将抓拍图片存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些图片上传至存储服务器。 13、外壳防护等级≥IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 14、支持人脸增强设置。 15、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。		
3	枪型网络摄像机	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、支持绊线入侵，区域入侵。 3、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高。 4、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps，最大可输出 400 万（2688×1520）@20fps。 5、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。 6、内置高效红外补光灯，最大红外夜视监控距离 50 米。 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。 8、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；支持强光抑制设置。 10、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB Micro SD 卡。 11、支持 DC12V 和 POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最	10	台

		大电流 165mA。 12、支持≥IP66 防护等级。		
4	存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪。 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制。 3、存储容量≥128GB。 4、写入速度≥45MB/S,读取速度≥95MB/S。 5、工作温度至少支持-20℃至 80℃。	17	个
5	半球支架	1、采用金属材质。 2、根据每个半球摄像机的现场实际安装情况定制。 3、摄像机安装后应确保稳固、不被遮挡。	6	个
6	枪机支架	1、采用不锈钢或铝合金材质。 2、根据每个枪型摄像机的现场实际安装情况定制。 3、摄像机安装后应确保稳固、应防水、防锈、防老化，摄像机应不被遮挡。	10	个
7	设备箱	1、采用金属材质。 2、应防水、防锈、防老化。 3、定制设备箱，用于电源适配器放置。	17	个
8	摄像机电源	≥2A 12V，应通过 3C 检测。	17	个
9	监视器	1、工业级安防监控监视器，显示尺寸≥65 英寸，LED 背光，屏幕比例 16:9。 2、分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz。 3、水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°。 4、亮度≥400cd/㎡。 5、静态对比度≥1200:1。 6、≥2 个 HDMI，≥1 个 VGA，≥1 个 USB、≥1 个 Audio。 7、内置≥2 个扬声器。 8、具有自动色彩及图像增强处理器，自动消除残影，无拖尾功能。 9、采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 10、应采用工业级液晶面板适合全年 7×24 小时连续工作。 11、根据现场实际定制壁挂安装支架。	1	台
10	智能存储分析服务器	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）》。 2、≥3 路 HDMI 输出，≥2 路 VGA 输出，其中 HDMI1 和 VGA1 同源输出，HDMI2 和 VGA2 同源输出，可支持≥4K 显示输出。 3、支持≥8 个 SATA3.0 接口，≥4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。	1	台

		4、支持≥32 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽≥400Mbps 接入、≥320Mbps 存储、≥96Mbps 转发。 5、支持≥16 路 1080P 解码显示输出。 6、支持≥50 万张人脸图片，≥50 个人脸名单库。 7、支持≥5000 张工作服图片，≥5 个工作服库。 8、支持≥8 路人脸识别（1080p 视频流）或≥40 张/秒图片流比对报警。 9、支持前 FR，前 FD + 后 FR，后 FD + 后 FR，前结构化 + 后人脸 FR，前 ITC + 后人脸 FR。 10、支持≥8 路通用行为分析检测，每路支持≥5 条规则。 11、支持≥4 路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟检测。 12、支持≥4 路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测。 13、支持≥4 路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随。 14、支持≥1000 万条人脸历史抓拍库。 15、支持≥500 万条通用行为历史抓拍库。 16、支持≥500 万条岗位行为历史抓拍库。 17、支持≥500 万条人员行为历史抓拍库。 18、支持≥500 万条安全行为历史抓拍库。 19、支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查； 20、产品具有低温、抗电特性，并符合绝缘电阻、泄露电流的规定要求。 21、支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，语音播报。 22、产品具有码流加密功能，可通过输入密钥远程预览加密码流。 23、应能接入采购人现有的高清视频巡查系统，实现省、市、县保密室视频巡查系统数据的互联、互通；提供原厂相关证明文件。 24、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。		
11	硬盘	1、≥8TB 企业级服务器硬盘。 2、缓存容量≥256MB，转速≥7200RPM。 3、SATA 接口，传输速率≥250MB/S。 4、随机写入速度≥420 IOPS，随机读取速度≥150 IOPS。 5、需提供≥5 年质保。	8	块

12	交换机	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T PoE 电口,≥4 个 1G/10GE SFP+端口；≥1 个 USB 口，≥1 个 Console 口，≥1 个带外管理口。 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥166Mpps。 3、采用风冷散热，支持智能调速，支持风扇、温度告警。 4、支持 GE、10GE 端口聚合，支持捆绑端口的组播负载分担，支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping。 5、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议，支持 IP V4 和 IP V6 静态路由。 6、支持端口隔离、端口安全，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，支持防 DOS、ARP、ICMP、CPU 攻击，支持 HTTPs、SSH2.0、802.1X。 7、配置电源模块功率≥300W，支持电源告警。 8、工作温度支持-5℃至 45℃，工作湿度支持 5～95%RH。	1	台
13	值班室值守机	1、支持保密员身份信息的填报或导入。 2、支持试卷出入库信息填报。 3、支持值守预警信息查看、处理。 4、支持值班在岗检查及上报，录像回放记录信息录入。 5、硬件要求：≥Intel 酷睿 13 代 I7 及以上处理器，≥16GB DDR5 内存，≥256GB M.2 NVME SSD+2TB SATA 硬盘，≥2GB 独立显卡,≥1 个千兆网口,≥1 个 PCIe×16,≥6 个 USB3.2，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露，每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关，配置 USB 键盘鼠标、2.0 木质有源音箱。 6、屏幕：≥23.8 英寸，分辨率≥2K，并通过低蓝光认证。 7、预装正版 Windows 操作系统。 8、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	1	套
14	监视器	1、工业级安防监控监视器，显示尺寸≥43 英寸，LED 背光，屏幕比例 16:9。 2、分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz。 3、水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°。 4、≥1 个 HDMI，≥1 个 USB、≥1 个 Audio。 5、内置≥2 个扬声器。 6、具有自动色彩及图像增强处理器，自动消除残影，无拖尾。 7、采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 8、应采用工业级液晶面板适合全年 7*24 小时连续工作。 9、根据现场实际定制壁挂安装支架。	1	台

15	网线	1、超五类 4 对非屏蔽双绞线，护套使用环保聚氯乙烯(PVC)材质，绝缘材料采用 HDPE；芯线采用 8 根单股 24AWG 无氧铜软铜线。 2、导体采用电解铜线（纯度 99.99%），直径 24AWG 0.508±0.005mm；电缆直径：5.2±0.2mm；最小弯曲半径：10 倍电缆外径。	3	箱
16	电源线	1、需采用多股纯铜聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线（RVV 或 RVVP）。 2、单芯线径截面≥0.75mm²，芯数根据实际情况选用 2 芯或 3 芯。 3、至少符合国标 GB/T5023.5-2008 要求。	800	米
17	电梯专用线	1、超五类四芯双层护套线。 2、内部采用磷化双钢丝，抗拉，抗弯折。 3、纯铜线芯，导电率高，信号衰减小。 4、屏蔽网+铝箔双层屏蔽。 5、外皮采用优质聚录乙烯材质，耐热耐冷。	100	米
18	电梯网桥	1、传输距离≥200 米，支持对外标准 POE 供电。 2、支持 NTP、SADP、HTTPS、SSH、IEEE802.11a/n/ac、IEEE802.3af 协议。 3、带电源指示灯、网口指示灯、信号强度指示灯。 4、≥2 个 RJ45 接口；水平天线角度 50°±5°。 5、支持 WPA2-PSK，隐藏无线网络名称。	1	对
19	IP 语音对讲	1、桌面式，≥10.1 寸 TFT 真彩电容触摸液晶显示屏，支持≥五点触控。 2、应具有分区一键全选、多选、单选的功能。 3、可对分组、分区、多分区进行广播、对讲等功能。 4、支持自动搜索并显示各个对讲终端。 5、可根据需求只显示关注的分组和分区。 6、支持 SIP 协议视频对讲。 7、支持终端来电提醒，可选铃声。 8、支持 PoE 和 12VDC 供电。 9、通过多段电平指示直观显示寻呼声压。 10、屏幕背光亮度及点亮时间应可调节。 11、无需服务器或管理设备即可实现对讲寻呼功能。 12、≥1 个麦调节旋钮、≥1 路音频输出接口。 13、内置扬声器功率≥1W。 14、至少支持 SIP、RTP、IGMP、TCP/IP、UDP 协议。 15、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。	2	台

20	入侵报警	1、具有≥2 个可编程 PGM 输出，≥1 个有源报警输出，支持布防联动、报警联动、远程控制，输出可长时间脉冲输出，时间及脉冲次数可编程。 2、自带≥8 个有线防区，支持通过 RS-485 再扩展 32 个有线防区。 3、支持≥6 组定时布防撤防功能，支持周一至周日可选，系统自带时钟芯片，掉电后时间继续运行。 4、支持≥1 个管理员密码，≥1 个编程密码，≥1 组挟持密码，≥16 个布撤防密码，布撤防权限可编程，密码位数支持≥6 位。 5、支持黑匣子功能，可保存≥5500 条报警记录和操作记录。 6、支持全程操作语音播报，支持通讯中断数据缓存，支持≥100 条记录缓存。 7、支持接入 RS232 串口打印，实现报警实时打印。 8、支持短信、电话通知功能。 9、应根据现场环境配置相应数量的有线红外探测器，探测方式支持多普勒效应+红外+智能分析，单元采用低噪声热释电红外传感器，微波天线采用平面式天线附高频 GaAs，FET 振荡器，最大探测距离可达 12 米，探测角度≥110 度。 10、需配套提供声光报警器、控制键盘等相关配件。	1	套
21	门禁系统	1、采用嵌入式 Linux 操作系统。 2、≥4.3 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，分辨率≥270*480。 3、≥200 万像素双目摄像头，支持宽动态。 4、支持指纹、刷卡、密码、人脸的单独验证或组合验证方式。 5、支持存储≥2000 人脸库，≥500 张卡，≥3000 枚指纹，≥12 万条事件日志。 6、≥1 个 LAN 口，≥1 个 RS485 口，≥1 个 USB，≥1 个电锁接口，≥1 个门磁接口、≥1 个开门按钮接口。 7、应采用有线网络通信方式。 8、需根据现场实际配置电源适配器、磁力锁、磁力锁支架、开门按钮、电源设备箱等配套组件。	1	套
22	高清媒体转发平台（区县）	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用国产 CPU 芯片（单颗核数≥8 核），并满足功能及兼容性测试要求。 3、支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、	2	台

		MJPEG 视频格式。 4、支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。 5、支持根据实际网络情况，自动调整码流和分辨率；提供原厂相关证明文件。 6、支持 TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装。 7、支持媒体流分发。 8、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求。 9、应能与采购人现有视频巡查系统中的高清媒体转发平台协同工作，实现高清视频流转发负载的分担；提供确保实现该功能的承诺函。 10、支持客户端本级语音对讲、级联语音对讲以及与前端摄像机(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲。 11、支持根据摄像机或者存储的实时在线状态，动态调整视频源输出端口；提供原厂相关证明文件。 12、支持点播、组播、广播。 13、支持网络拥塞控制、视频多路复用、视频路由控制、视频传输优先级控制。 14、支持远程管理服务器基础配置，实现可视化操作；提供原厂相关证明文件。 15、支持音/视频数据压缩及封装。 16、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务。		
23	施工辅材	需提供完成保密室系统设备布线所需的 PVC 线槽/线管、配件、电源插排、插头、水晶头、扎线、气枪钉、自攻丝等全部施工辅材辅料；所提供的辅材辅料不得低于国标要求。	1	项
24	实施及其它	需完成保密室全部设备及系统的布线、安装、调试、测试、与上级管理机构的联调对接，培训、验收等全部相关工作。施工标准及要求不得低于国家或行业相关标准要求。	1	套

备注：

1、对相同参数要求的设备，所投产品为同品牌同型号的在评分时不重复扣分。

2、本次采购设备需接入现有河南省教育考试专网，保证同省、市考试平台互联互通。投标人中标结果公示后需在 24 小时内联系采购人对本次相关采购设备是否具备接入系

统平台的能力进行测试，对于无法满足系统平台接入和功能的按程序做取消中标资格处理。对于招标文件中产品需求，采购人保留中标后通过现场演示等方式测试验证各项技术参数是否符合的权利，若有弄虚作假骗取中标的，采购人将按相关法律规定，追究其责任。

第六章 投标文件格式

项目名称

招标编号：

投 标 文 件

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明及授权委托书

三、资格审查资料

四、开标一览表

五、技术偏差表

六、分项报价表

七、技术标资料

八、综合标资料

九、商务标资料

十、投标人廉洁自律承诺书

十一、中小企业声明函

十二、残疾人福利性单位声明函

十三、监狱企业证明文件

十四、投标人认为有必要的其他材料

注：以系统生成格式为准

一、投标函及投标函附录

（注：以系统生成格式为准）

（一）投标函

致 （采购人名称）：_____

我们收到了采购编号为_____的_____（项目名称）_____采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。

我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）：_____人民币（RMB￥：_____元），交货及安装期为_____。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

传 真：_____

投标人（盖电子签章）：

法定代表人（电子签章或签字）：

日 期：

（二）投标函附录

（注：以系统生成格式为准）

项目名称	
投标单位	
投标报价	大写：
	小写：
投标内容	
交货及安装期	
质量要求	
质保期	
投标有效期	
备注	

投标人（盖电子签章）：

法定代表人（电子签章或签字）：

日 期：

二、法定代表人身份证明或授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人（盖电子签章）：

日 期：

（二）授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）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）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托人身份证复印件。

投标人： （盖电子签章）

法定代表人： （电子签章或签字）

身份证号码：

授权委托人： （电子签章或签字）

身份证号码：

年月日

三、资格审查表

（1）投标人基本信息

（2）无财政部门不良行为承诺函

（3）无行政或经济关联的书面声明

（4）无重大违法记录的书面声明

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（6）资格承诺声明函

（7）财务报告

（8）信誉要求

（9）其他资料

（注：1.资格审查资料以系统生成格式为准，如系统未规定的请参照招标文件，招标文件未规定的请自拟。

2.其他资格审查资料参照“第三章 评审办法”资格审查部分的规定，附相关材料原件彩色扫描件。）

四、开标一览表

以系统生成为准

五、技术偏差表

项目名称：
项目编号：

序号	产品名称	招标文件要求	投标文件参数	偏差描述	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
.....					

投标人（盖电子签章）：

法定代表人（电子签章或签字）：

日 期：

六、分项报价表

金额单位：元/人民币

序号	货物名称	品牌	型号	制造商	单位	数量	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
……									
合计金额（大写）： （小写）：									

注明： 1、表格形式可根据实际需要稍作调整，表格不足时投标人可根据实际需要另行添加。

2、所报费用包括技术培训费、税费、验收费、安装费、拆卸费等招标文件要求供应商承担的费用。

3、合计金额应与投标函及附录中投标总报价一致。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人（电子签章或签字）：

日 期：

七、技术标资料

（投标人根据招标文件技术标要求自行编制，格式自拟）

八、综合标资料

（投标人根据招标文件综合标要求自行编制，格式自拟）

九、商务标资料

（投标人根据招标文件商务标要求自行编制，格式自拟）

十、投标人廉洁自律承诺书

为了保护国家利益、社会公共利益和公共资源交易当事人的合法权益，确保公共资 源交易活动公平、公正、公开，我（单位）在_____项目交易活动中承诺如 下事项：

一、严格执行招投标、政府采购等各项法律、规章、制度、操作规程和办事程序， 主动接受相关部门和社会的监督。

二、不与采购人、代理机构串通投标；不与其他投标人相互串通报价，不排挤其他 投标人的公平竞争。

三、不向代理机构、评委和招标单位人员进行任何形式的商业贿赂以谋取交易、中 标机会。

四、保证提供的投标资料真实、准确、合法，不以任何形式弄虚作假骗取中标。

五、不以低于成本的报价竞标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取投 标、中标，不转包和违法分包。不以投诉为名排挤竞争对手，不进行虚假、恶意投诉， 阻碍招标投标活动的正常进行。

六、中标后，在规定时间内与招标人签订合同并依法履行合同。

七、违反上述承诺或有其他违法违规行为，按照国家法律、法规和相应规章制度规 定接受处罚。

投标人（盖电子签章）：

法定代表人（电子签章或签字）：

日 期：

十一、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：_____年____月____日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.若不能提供或无需提供声明函时，该项保留原有内容直接签章即可。

十二、残疾人福利性单位声明函

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（企业电子签章）：

日 期：

注：若不能提供或无需提供声明函时，该项保留原有内容直接签章即可。

十三、监狱企业证明文件

〈格式自拟〉

注：若不能提供或无需提供声明函时，该项保留原有内容直接签章即可。

十四、投标人认为有必要的其他材料

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的企业电子签章后应在此项下提交。