

中牟县教育局中牟县 2025 年标准化 考场建设项目

竞争性谈判文件

采购编号：中牟政采竞谈-2025-05-1



建工咨询

采购人：中牟县教育局
采购代理机构：河南建工咨询有限公司
二〇二五年五月

目 录

第一章	谈判邀请书	3
第二章	供应商须知	5
第三章	采购需求	26
第四章	合 同	59
第五章	资格审查与评审办法	68
第六章	资格审查与评审标准	71
第七章	响应文件格式	73

第一章 谈判邀请书

中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目 谈判邀请书

（被邀请供应商）：

中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目招标项目的潜在供应商应在河南建工咨询有限公司获取竞争性谈判文件，并于 2025 年 05 月 29 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：中牟政采竞谈-2025-05-1
- 2、项目名称：中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：5270000.00 元

最高限价：5270000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	中牟政采竞谈-2025-05-1	中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目	5270000.00	5270000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：改建考场 293 场，新建标准化考场 73 场。

5.2 包段划分：本项目共划分一个包段。

5.3 交货及安装期：接采购人通知后 7 日历天。

5.4 交货地点：采购人指定地点。

5.5 质量要求：合格（符合国家、行业、地方相关规范要求）。

6、合同履行期限：同交货及安装期

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：/
- 3、本项目的特定资格要求

3.1 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)和豫财购【2016】15 号的规定,对被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体,被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目采购活动。【查询渠道:“中国执行信息公开网”网站(<http://zxgk.court.gov.cn>)、“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)和中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)】。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动(针对此项做出书面承诺,格式自拟并加盖公章)。

三、获取采购文件

1. 时间:2025 年 05 月 23 日至 2025 年 05 月 28 日,每天上午 08:30 至 12:00,下午 14:00 至 17:30(北京时间,法定节假日除外。)

2. 地点:河南建工咨询有限公司

3. 售价:0 元

四、响应文件提交

1、时间:2025 年 05 月 29 日 09 时 00 分(北京时间)

2、地点:中牟县公共资源交易中心(中牟县政务服务中心二楼)第二开标室

五、响应文件开启

1、时间:2025 年 05 月 29 日 09 时 00 分(北京时间)

2、地点:中牟县公共资源交易中心(中牟县政务服务中心二楼)第二开标室

六、其他补充事宜

1. 本项目执行优先采购节能产品、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、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

2. 执行《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19 号,对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

3. 本项目监督部门为:中牟县财政局

地址:郑州市中牟县商都大道东 399 号 5 楼

联系人:胡女士

联系方式:0371-62160510

4. 异议投诉渠道:各供应商如有异议,按照《河南省公共资源交易异议和投诉处理暂行办法》(豫公管办〔2017〕24 号)文件有关规定向采购人提出异议。名称:中牟县教育局,

地址：郑州市中牟县清阳街中牟县总工会 7 楼，联系人：王女士，联系方式：0371-62195832。

七、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：中牟县教育局

地址：郑州市中牟县清阳街中牟县总工会 7 楼

联系人：王女士

联系方式：0371-62195832

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南建工咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区金水东路与心怡路口雅宝广场 3 号楼 1608

联系人：王晨宇

联系方式：0371-68880098 13523057455

3. 项目联系方式

项目联系人：王晨宇

联系方式：0371-68880098 13523057455

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	名称：中牟县教育局 地址：郑州市中牟县清阳街中牟县总工会 7 楼 联系人：王女士 联系方式：0371-62195832
1.1.3	采购代理机构	名称：河南建工咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区金水东路与心怡路口雅宝广场 3 号楼 1608 联系人：王晨宇 联系方式：0371-68880098 13523057455
1.1.4	采购项目名称	中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	☒ 节能环保产品优先或强制采购。 ☒ 不接受进口产品。 ☒ 支持中小微（监狱、残疾人福利性单位）企业。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
1.1.6	强制采购节能产品	1. 政府采购强制采购节能产品包括台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频监控设备中的数字硬盘录像机、监控电视墙（拼接显示器）、监视器，以及便器、水嘴等，具体以政府采购品目清单中加★的内容为准。 本项目涉及强制采购节能产品有：智能考务终端、视频监控机、液晶监视屏、网络打印机、会议显示器、指挥中心视频监控机。 2. 供应商应在响应文件中提供所报强制节能产品的

		《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），否则其投标将被否决。
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	中牟政采竞谈-2025-05-1
1.1.8	采购编号	中牟政采竞谈-2025-05-1
1.1.9	采购包划分	本次采购共 1 个包。 供应商应就该项目进行完整响应，否则将不被接受。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	货物安装完毕，经甲方或第三方验收合格后支付总价款的 97%，剩余 3% 一年后经甲方或第三方验收无质量问题后支付（第三方验收的费用均由乙方支付）。
1.3.1	采购内容	改建考场 293 场，新建标准化考场 73 场。（具体内容见第五章技术参数及要求）
1.3.2	交货及安装期	接采购人通知后 7 日历天
1.3.2	质量要求	合格(符合国家、行业、地方相关规范要求)
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	履约验收	采购人根据国家有关规定、采购文件、成交供应商的响应文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.5	质量保证期	三年（备注：采购的所有产品在质量保证期内自带配件上门服务免费维护）；
1.4.1	供应商资格要求	1. 具有独立承担民事责任的能力；（附营业执照或自然人的身份证明） 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附 2023 或 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明） 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附承诺书，格式自拟）

		4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附 2024 年 5 月 1 日以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件） 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（附无重大违法记录的书面声明承诺书，格式自拟） 6. 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）和豫财购【2016】15 号的规定，对被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动。【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn）、“信用中国”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）和中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）】。 7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。
1.4.2	是否接受联合体	☒ 不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/
1.9.1	踏勘现场	☒ 不召开
1.10.1	谈判预备会	☒ 不召开
1.10.2	供应商在谈判预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.11.1	分包	☒ 不允许
1.12.1	实质性要求和条件	1、商务要求： 交货及安装期； 付款方式； 质量要求；

		质量保证期； 2、技术要求：所有技术要求条款； 3、强制采购节能产品； 4、其他：新建考点租用 3 年电信考试专网费用由成交供应商承担
1.12.3	偏差	☒ 不允许负偏差
2.1	构成谈判文件的其他资料	/
2.2.1	供应商提出问题或要求澄清谈判文件的截止时间	提交响应文件截止时间 2 个工作日前，由供应商的被授权人提交书面材料（盖供应商公章）。 在提交响应文件截止时间前 2 个工作日内，采购人、采购代理机构不再受理供应商提出的问题。
2.2.2	谈判文件澄清、修改发出的形式	谈判文件的澄清、修改将以书面通知各供应商，并以此编制响应文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制响应文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
3.1.1	构成响应文件的其他资料	/
3.2.3	报价方式	总价
3.2.4	预算控制金额	预算控制金额 5270000.00 元。 最高限价：5270000.00 元。 供应商的报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），否则其响应将被否决。
3.2.5	报价的其他要求	报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本采购项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等税金和费用。 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。

3.3.1	响应文件有效期	提交响应文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的响应将被拒绝。
3.4.1	谈判保证金	无
3.4.4	其他可以不予退还谈判保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	☒ 无
3.6.1	是否允许提交备选方案	☒ 不允许
4.1.1	封套上的密封和标记	1、响应文件的正本与副本应分开进行包装，加贴封条，并在封套的封口处由法定代表人或其授权代表签字或盖单位章。响应文件的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样 2、封套上写明内容： 项目名称： 项目编号： 供应商名称： 在 年 月 日 时 分之前不得开启
4.2.1	提交响应文件截止时间	见第一章谈判邀请书。
4.2.2	提交响应文件地点	见第一章谈判邀请书。
4.2.3	响应文件份数及其他要求	1、正本壹份，副本肆份； 2、电子响应文件 U 盘一份（响应文件签字盖章后的完整扫描件、pdf 格式）随正本一起密封。
4.2.4	响应文件是否退还	否
5.1	谈判开启时间和地点	开启时间：同提交响应文件截止时间 开启地点：同提交响应文件地点
6.1.1	谈判小组的组建	谈判小组人数：5 人，其中采购人代表 1 人，有关经济、技术方面专家 4 人。 专家确定方式：从省级及以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

6.3.2	谈判小组推荐成交候选人的人数	1-3 名/包
7.1.1	是否授权谈判小组确定成交供应商	☒ 否
7.2	成交结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》、《中牟县政府采购网》。 公告期限：1 个工作日
7.3.1	履约保证金	☒ 不要求
8.5.2	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目谈判邀请书和供应商须知前附表。
9	样品	☒ 否
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品的不同供应商投同一包的，以其中通过资格性审查、符合性审查且评审报价最低的响应文件参加评审；若出现评审报价相同的情况，所报节能产品和环境标志产品的总价高者优先。若均相同由谈判小组投票推荐。 非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本项目的核心产品为：红外高清半球摄像机（核心产品）
11	需要补充的其他内容	代理费收费标准：以中标/成交价为依据参考河南省招标代理服务收费指导意见豫招协[2023]002 号文规定的标准计取，领取中标通知书时，由中标/成交人一次性支付给采购代理公司。

1、总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现进行采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，供应商可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

（2）本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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；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。

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。

非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表）；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

（3）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（5）同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 政府采购管理部门备案编号：见供应商须知前附表。

1.1.7 采购编号：见供应商须知前附表。

1.1.8 采购范围：见供应商须知前附表。

1.1.9 采购包划分：见供应商须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 付款方式：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3 采购内容、交货及安装期、质量要求、交货地点、履约验收、质量保证期等

1.3.1 采购内容：见供应商须知前附表

1.3.2 交货及安装期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.4 交货地点：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.3.5 履约验收：见供应商须知前附表

1.3.5 质量保证期：见供应商须知前附表，不接受该条件的响应将被否决。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按谈判文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

（2）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

（3）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合谈判邀请书规定的供应商资格条件。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中参与，否则各相关响应文件均无效。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- (7) 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；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单；
- (10) 在近三年内供应商有行贿犯罪行为的；
- (11) 法律法规或供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购活动的各方应对谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

谈判文件、响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。部分供应商未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 供应商成交后，不得以不完全了解现场情况为借口，而提出延长交货及安装期和提高工程造价等要求。

1.10 谈判预备会

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

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

1.10.3 谈判预备会后，采购人对供应商所提问题的澄清为谈判文件的组成部分。

1.11 分包

1.11.1 供应商拟在成交后将成交项目的非主体工程进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除供应商须知前附表规定的非主体工程外，其他工作不得分包。

1.11.2 成交供应商不得向他人转让成交项目，接受分包的人不得再次分包。成交供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.12 响应和偏差

1.12.1 响应文件应当对谈判文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的响应将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.12.2 供应商须知前附表规定了可以偏差的，偏差应当符合供应商须知前附表规定的偏差范围和幅度，超出的响应将被否决。

2、谈判文件

2.1 谈判文件的组成

本谈判文件包括：

（1）谈判邀请书；

（2）供应商须知；

- (3) 采购需求；
- (4) 合同；
- (5) 资格审查与评审办法
- (6) 资格审查与评审标准
- (7) 响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对谈判文件所作的澄清、修改，构成谈判文件的组成部分。

2.2 谈判文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按供应商须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对谈判文件予以澄清。

2.2.2 谈判文件的澄清、修改按供应商须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距提交响应文件截止时间不足 3 个工作日的，并且修改内容可能影响响应文件编制的，将相应延长提交响应文件截止时间。

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

3、响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括以下内容（详见谈判文件第七章“响应文件格式”）：

- (1) 封面
- (2) 响应函；
- (3) 法定代表人身份证明、法定代表人授权书；
- (4) 法定代表人及其委托代理人身份证扫描件
- (5) 资格证明材料
- (6) 报价一览表；
- (7) 货物分项报价一览表、货物（产品）规格一览表；
- (8) 中小微企业声明函（如有）
- (9) 残疾人福利性单位声明函（如有）
- (10) 监狱企业证明文件（如有）
- (11) 技术要求响应与偏差表；

- (12) 商务要求响应与偏差表；
- (13) 节能产品、环境标志产品明细表；
- (14) 项目实施方案；
- (15) 售后服务计划；
- (16) 供应商认为需要提供的其他资料；

供应商在评审过程中作出的符合法律法规和谈判文件规定的澄清确认，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。供应商应按第七章“响应文件格式”的要求进行报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响报价的其他要素。供应商应填写报价一览表、已标价工程量清单；其它表格与报价一览表不符，以报价一览表为准。

3.2.3 本项目的报价方式见供应商须知前附表。

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

3.2.5 报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 本次采购为竞争性谈判采购，允许符合要求的供应商在规定的时间内提交最后报价。

特别提示：报价时间截止，未能完成提交本轮报价者视为放弃。（注：即使本轮与上一轮报价相同也需提交报价。）

3.3 响应文件有效期

3.3.1 除供应商须知前附表另有规定外，响应文件有效期为 90 天。

3.3.2 在响应文件有效期内，供应商撤销响应文件的，应承担谈判文件和法律法规规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长响应文件有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长响应文件有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其谈判保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效，但供应商有权收回其谈判保证金。

3.4 谈判保证金：无

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 供应商须知前附表规定接受联合体的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见供应商须知前附表。

3.6 备选方案

3.6.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得提交备选方案，否则其响应将被否决。

3.6.2 允许供应商提交备选方案的，只有成交供应商所提交的备选方案方可予以考虑。谈判小组认为成交供应商的备选方案优于其按照谈判文件要求编制的响应方案的，采购人可以接受该备选方案。

3.6.3 供应商提供两个或两个以上报价，或者在响应文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上施工方案的，视为提供备选方案。

3.7 响应文件的制作

3.7.1 谈判文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被否决的风险。

3.7.2 响应文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在被阅读、识别和判断；若供应商未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，谈判小组有权认定其响应文件未对谈判文件有关要求进行了响应，涉及资格审查性或符合性审查的将不予通过。

4、响应文件提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件的密封和标记的要求：见供应商须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的响应文件，采购人将予以拒收。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前提交响应文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式。

4.2.2 供应商提交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 响应文件份数及其他要求：见供应商须知前附表。

4.2.4 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 提交响应文件截止时间以后不得修改响应文件。

5、谈判开启

5.1 谈判开启时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间和供应商须知前附表规定的地点开启谈判活动。

5.2 谈判开启规定

5.2.1 采购人在谈判文件规定的时间和地点开启谈判活动。

6、谈判

6.1 谈判小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表以及评审专家组成。谈判小组成员人数以及评审专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评审过程中，谈判小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评审的，采购人有权更换。被更换的谈判小组成员作出的评审结论无效，由更换后的谈判小组成员重新进行评审。

6.2 谈判程序

6.2.1 谈判小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行资格性审查及符合性审查。

6.2.2 谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

6.2.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

6.2.4 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件（如果有），并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

6.2.5 谈判文件能够详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组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。通过资格性审查及符合性审查的供应商有均等的最后报价机会，供应商应在谈判小组规定的时间内完成报价。每一轮报价全部为书面形式，并须由供应商法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力。

在未对谈判文件作出实质性变动的情况下，供应商提交的最后报价不得高于其前一次报价。在谈判文件作出实质性变动但供应商的响应文件未作出相应实质性变动的情况下，该供应商提交的最后报价也不得高于其前一次报价。

6.2.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，未按要求进行最后报价的，其响应文件将被否决。

6.2.7 经谈判确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

6.3 评审原则

6.3.1 谈判小组按照第五章“评审办法”规定的方法、因素、标准和程序对供应商的响应文件进行评审。没有规定的方法、因素和标准，不得作为评审依据。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效响应处理，谈判小组应当告知提交响应文件的供应商。

6.3.2 评审完成后，谈判小组应当提交书面评审报告和成交候选人名单。谈判小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

7、确定成交及合同授予

7.1 确定成交的原则

7.1.1 除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，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供应商须知前附表。

7.2 成交结果

自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在供应商须知前附表规定的媒体上公告成交结果，谈判文件随成交结果同时公告。

7.3 成交通知

《成交通知书》由采购人或采购代理机构向成交供应商发出，同时将成交结果通知未成交的供应商。《成交通知书》对成交供应商和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。联合体成交的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 成交供应商不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃成交资格，给采购人造成损失的，成交供应商还应当予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，根据谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照谈判文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其成交资格；给采购人造成损失的，成交供应商还应当予以赔偿。

7.5.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向成交供应商提出附加条件等给成交供应商造成损失的，应当赔偿损失。

7.5.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 签订合同的其他要求见供应商须知前附表。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.1.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响谈判小组依法依规评审，不得诱导、干预或影响评审专家依法依规独立评审；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受供应商或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与成交供应商签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与供应商有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对供应商的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义参加政府采购活动；

8.2.2 供应商不得相互串通，不得与采购人、与采购代理机构串通；

8.2.3 不得向采购人或者谈判小组成员行贿，或提供其他不正当利益谋取成交；

8.2.4 不得弄虚作假骗取成交，不得虚假响应，不得恶意低价响应；

8.2.5 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；

8.2.6 不得无正当理由放弃成交或成交后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他供应商、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对谈判小组成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评审至评审结束前，不得私自接触供应商；

8.3.2 不得与供应商或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 谈判小组成员不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.3.9 不得使用谈判文件没有规定的评审方法和评审标准进行评审；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评审专家依法依规独立评审；

8.3.11 在评审活动中，谈判小组成员不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评审资料；

8.3.13 不得泄露评审过程中获悉的对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 谈判小组成员与供应商存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评审活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受供应商、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与供应商、采购代理机构或评审专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他供应商公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响谈判小组及其成员依法依规独立评审；

8.4.5 不得擅离职守，影响评审工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与供应商有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 供应商认为本次采购活动的谈判文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见供应商须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本采购项目需要提供样品，样品的具体要求见供应商须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见供应商须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件：质疑函范本**质疑函****一、质疑供应商基本信息**

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

附件：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。

第三章 采购需求

一、项目概况

1.1 本次采购项目为中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目，共一个包。

二、技术参数及要求

序号	货物名称	技术规格要求	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
一		考场	366	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，提供承诺书； 2、采用高性能 ≥ 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 ≥ 400 万（ 2560×1440 ）@25fps 视频图像； 4、支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 5、最大红外监控距离 30 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/P0E 供电方式，宽压设计； 12、在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指定的存储服务器； 13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在浏览器下具有人脸增强设置选项；	366	台	工业

		15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 ≥ 256 GB Micro SD 卡。			
2	存储卡	视频监控专用存储卡，容量 ≥ 128 GB，与摄像机兼容配套。	366	张	工业
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。	366	个	工业
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 ≥ -34 dB； 3、信噪比： ≥ 60 dB(1 米 m40dB 音源 SPL)， ≥ 30 dB(10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHz At 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、至少支持 DC12V 供电。	366	个	工业
5	摄像机电源	≥ 2 A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	366	个	工业
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。	366	个	工业
7	智能考务终端	1、重量 ≤ 660 g。 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 ≥ 1.6 GHz。 4、 ≥ 2 GB DDR 内存。 ≥ 8 GB EMMC 存储。 5、 ≥ 7 英寸 IPS 显示屏，分辨率 $\geq 1024*600$ 。 6、 ≥ 5 点触控，G+G 材质触摸屏。 7、 ≥ 3.7 V/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 $-30^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 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 ≥ 100 Mbps 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。	366	台	工业

		15、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合 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。 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。 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。			
8	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、防雷能力≥4KV；	366	台	工业

		5、应采用无风扇、无噪音设计。			
9	电源系统 布线	要求考场标考设备全部通过 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，所有材料要求不低于国家标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	366	套	工业
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家标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	366	套	工业
二	试卷保管室		6	个	
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，提供承诺书； 2、采用高性能 ≥ 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 ≥ 400 万（ 2560×1440 ）@25fps 视频图像； 4、支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 5、最大红外监控距离 30 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计； 12、在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指	12	台	工业

		定的存储服务器； 13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在浏览器下具有人脸增强设置选项； 15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 ≥ 256 GB Micro SD 卡。			
2	存储卡	视频监控专用存储卡，容量 ≥ 128 GB，与摄像机兼容配套。	12	张	工业
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	工业
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz $\sim$ 16KHz； 2、灵敏度 ≥ -34 dB； 3、信噪比： ≥ 60 dB(1 米 m40dB 音源 SPL)， ≥ 30 dB(10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHz At 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、至少支持 DC12V 供电。	12	个	工业
5	摄像机电源	≥ 2 A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	12	个	工业
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	工业
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 ≥ 16 Gbps，包转发率 ≥ 11 Mpps； 3、MAC 地址表容量 ≥ 4 K； 4、防雷能力 ≥ 4 KV； 5、应采用无风扇、无噪音设计。	6	台	工业
8	电源系统布线	要求试卷保管室标考设备全部通过 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家标准；需负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	12	套	工业
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	12	套	工业

		网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准； 供应商需负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。			
三	考务办公室		6	个	
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，提供承诺书； 2、采用高性能 ≥ 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 ≥ 400 万（ 2560×1440 ）@25fps 视频图像； 4、支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 5、最大红外监控距离 30 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计； 12、在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指定的存储服务器； 13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在浏览器下具有人脸增强设置选项； 15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 ≥ 256 GB Micro SD 卡。	24	台	工业
2	存储卡	视频监控专用存储卡，容量 ≥ 128 GB，与摄像机兼容配套。	24	张	工业
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	工业

4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 $\geq -34\text{dB}$ ； 3、信噪比： $\geq 60\text{dB}$ (1 米 m40dB 音源 SPL)， $\geq 30\text{dB}$ (10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHz At 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、至少支持 DC12V 供电。	24	支	工业
5	摄像机电源	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	24	个	工业
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	工业
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 $\geq 16\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 11\text{Mpps}$ ； 3、MAC 地址表容量 $\geq 4\text{K}$ ； 4、防雷能力 $\geq 4\text{KV}$ ； 5、应采用无风扇、无噪音设计。	6	个	工业
8	电源系统布线	要求考务办公室标考设备全部通过 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	工业
9	网络系统布线	负责完成考务办公室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	工业
四	视频监控室		6	个	
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，提供承诺书； 2、采用高性能 ≥ 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 ≥ 400 万（ 2560×1440 ）@25fps 视频图像； 4、支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增	12	台	工业

		强, SVC 自适应编码, 适用不同带宽和存储环境; 5、最大红外监控距离 30 米, 支持 SmartIR, 自动调整红外远近补光及画面均匀性; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪, 当检查到人脸后, 可抓拍人脸图片, 抓拍人脸数量可设; 8、支持多种异常检测, 无 SD 卡, SD 卡空间不足, SD 卡出错, 网络断开, IP 冲突, 非法访问, 电压检测; 9、具备多种智能功能, 区域入侵, 绊线入侵, 物品遗留, 物品搬移, 场景变更, 徘徊检测, 人员聚集, 快速移动, 非法停车, 音频异常侦测, 虚焦侦测, 人脸检测; 10、具有隐私区域遮挡功能, 区域的个数可达到 4 个, 大小、方位支持自行设置; 11、支持 DC12V/POE 供电方式, 宽压设计; 12、在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指定的存储服务器; 13、支持 IP66, IK10 防护等级, 防浪涌, 防静电, 防雷设计; 14、在浏览器下具有人脸增强设置选项; 15、支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 支持 ≥ 256 GB Micro SD 卡。			
2	存储卡	视频监控专用存储卡, 容量 ≥ 128 GB, 与摄像机兼容配套。	12	个	工业
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	工业
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) 1KHz At 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、至少支持 DC12V 供电。	12	支	工业
5	摄像机电	≥ 2 A 12V 电源模块, 通过 3C 认证。	12	个	工业

	源				
6	视频监控 机	1、预装视频监控与审核程序，并与省考试院综合考务管理平台无缝兼容。 2、应能实时从综合考务管理平台获取考生编场数据及考生基础信息数据。 3、应能实时监看四个不同考场的视频图像，应能对违纪考生进行标记，并能实时将考生违纪信息上传至省平台。 4、应能对监考的四个不同考场的全部考生的考试入场照片和考试报名照片进行比对核验，并能对考试入场拍照不合格的考生照片进行标记和提醒。 5、应具有 3D 模式、列表模式、图标模式显示考生信息，应能同时四分屏查看四个考场的考生信息。 6、硬件要求：≥Intel 酷睿 12 代 I3 及以上处理器，≥8GB DDR4 内存，≥256GB SSD 硬盘，≥2GB 独立显卡，≥1 个千兆网口，≥4 个 USB3.0，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，配置原厂 USB 键盘鼠标。 7、屏幕：≥23.8 英寸，分辨率≥1920×1080。 8、提供不少于三年的原厂质保服务。	94	台	工业
7	视频监控 机桌椅	桌子：定制、钢木结构，尺寸(W*D*H)≥100cm*60cm*75cm，桌面采用防火板贴面、基材为刨花板、耐磨耐划痕、优质金属配件。椅子：面料采用网布，海绵采用密度 50 以上海绵，并加蓬棉，软硬适中，回弹力为 50%，不变型，优质钢架。	21	套	工业
8	视频监控 机布线	1、负责完成视频监控机的电源布线；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。 2、负责完成视频监控机的网络布线；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； 3、负责系统布线施工、测试、验收等工作。	21	套	工业
9	交换机	1、千兆电口≥24 个，千兆 SFP 光口≥4 个； 2、交换性能≥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	6	台	工业

		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。 5、提供不少于三年的原厂质保服务。			
10	理线架	≥24 档 48 口金属理线架。	6	个	工业
11	电源系统 布线	要求视频监考室标考设备全部通过 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家标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	12	套	工业
12	网络系统 布线	负责完成视频监考室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家标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	12	套	工业
五	视频指挥室		6	个	
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，提供承诺书； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 8 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能； 4、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 5、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 6、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 7、支持以北斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口； 8、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 9、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 10、支持考场编排报表，并可打印考场编号；可设置	6	台	工业

		客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 11、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 12、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏； 13、可设置 SIP 路由器的相关信息；可设置分发服务器的相关信息； 14、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能； 15、支持生成设备清单报表；支持报警信息查询及搜索； 16、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 17、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案； 18、支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示； 19、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 20、提供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，提供承诺书； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 8 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持媒体流分发； 5、支持视频路由控制；支持视频多路复用；支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、SAVC、MJPEG 视频格式；支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以	6	台	工业

		上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 9、支持网络拥塞控制等功能； 10、支持视频传输优先级控制； 11、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 12、音/视频数据压缩及封装； 13、支持点播、组播、广播； 14、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远维连接； 15、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议。 16、提供不少于三年的原厂质保服务。			
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，提供承诺书； 2、嵌入式设备，Linux 操作系统； 3、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲； 6、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 7、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 8、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 9、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域	6	台	工业

		入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 10、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录象进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录象播放； 11、支持 16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持不低于 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份； 12、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频； 13、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 14、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 15、支持 16 路报警输入、8 路报警输出； 16、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间； 17、支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧。 18、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； 19、提供不少于三年的原厂质保服务。			
4	存储硬盘	1、≥6TB 企业级服务器硬盘。 2、需提供≥5 年质保。	96	块	工业
5	KVM 切换器	1、≥8 端口机架式切换器，每台配置≥5 个接口转换模块，满足每个考点需求； 2、应具备通过一套键盘、鼠标、显示器来管理≥8 台主机； 3、支持高清传输，显示分辨率≥1920*1080； 4、接口模块应支持热插拔，可直接增加/移除服务器或电脑而无需关闭 KVM 电源； 5、应至少支持端口按钮、键盘热键进行切换。	6	台	工业
6	录像上报	1、2.5 英寸，便携式存储硬盘。	6	块	工业

	盘	2、存储容量 $\geq 4\text{TB}$ 。 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。			
7	高清解码矩阵(9路)	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，提供承诺书； 2、支持不少于4路本地信号采集（2路 DVI-I 和 2路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集），提供不少于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、支持远程录像文件的解码输出；支持底色选择； 5、输出接口支持 3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 六种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持 3840x2160； 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、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割；支持主动解码模式； 8、支持 2*2, 2*3, 3*2, 3*3 电视墙拼接； 9、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 10、支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整； 11、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； 12、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； 13、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。 14、支持2个10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 15、支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。 16、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。 17、提供不少于三年的原厂质保服务。	6	台	工业
8	高清解码矩阵（4路）	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，提供承诺书； 2、支持不小于2路 HDMI 信号输入接口；不小于4路 HDMI 信号输出接口；	1	台	工业

		3、支持不小于 1 个 3.5mm 口音频输出；支持通过串口控制屏幕开关； 4、最大支持 2 路 3200W@25fps / 7 路 1200W@25fps / 10 路 800W@25fps / 14 路 600W@25fps / 18 路 500W@25fps / 28 路 300W @25fps / 36 路 1080P @30fps / 144 路 D1@30fps 同时解码； 5、Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割（M*N<=36）； 6、HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率； 7、支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 8、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码； 9、HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840x2160，30 帧，HDMI2 支持 3840x2160，60 帧； 10、支持 Onvif、RTSP 协议接入；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； 11、支持预案轮巡；支持底色选择； 12、支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 13、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 14、支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 15、加强用户保密等级：HTTP 的 MD5 加密，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理。 16、提供不少于三年的原厂质保服务。			
9	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。支持分屏模式包括 1/4/9/16 分屏。	6	套	工业
10	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、拼接边缝≤3.5mm； 3、物理分辨率≥1920×1080； 4、亮度≥500cd/m²；亮度鉴定等级应达到 11 级及以上； 5、亮度均匀性≥98%； 6、水平和垂直无灰阶反转可视角度均≥178°；	48	台	工业

		7、对比度 $\geq 4000:1$; 8、使用寿命 > 80000 小时; 9、刷新率至少支持 50Hz/60Hz/120Hz; 10、响应速度 $< 8\text{ms}$; 11、显示单元色彩还原能力 $\geq 1.07\text{B}$; 12、显示单元应内置 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, 在超高清远距离传输过程中, 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、显示单元正常工作时噪声值 $\leq 12\text{dB}$, 待机噪声值 $\leq 3\text{dB}$; 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, 保证显示单元对人眼观看的安全及其光辐射无危害; 17、控制单元需通过中国质量认证中心的产品认证。 18、提供不少于三年的原厂质保服务。			
11	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	48	套	
12	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、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	6	套	工业

		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、应与市招考中心视频存储平台实现数据的互联互通。			
13	服务器机柜	标准机柜，尺寸 $\geq 2000\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 600\text{mm}$ ，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 $\geq 800\text{KG}$ ；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	工业
14	控制台	1、双联控制台，宽度 $\geq 1170\text{mm}$ ，深度 $\geq 900\text{mm}$ ，高度 $\geq 750\text{mm}$ ，柜体深度 $\geq 640\text{mm}$ ； 2、采用 SPCC 冷轧钢，表面经脱脂酸洗磷化、静电喷塑处理，承重能力 $\geq 280\text{KG}$ ，桌面采用 $\geq 25\text{mm}$ 防火面板； 3、前后门采用网孔门设计，后门可拆卸； 4、键盘托盘采用金属托盘，承重力强，轨道应采用无声滑轨，抽拉顺畅； 5、需配套控制台椅子 1 把。椅子：面料采用网布，海绵采用密度 50 以上海绵，并加蓬绵，软硬适中，回弹力为 50%，不变型，优质钢架。	1	个	工业
15	核心交换机	1、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 550\text{Mpps}$ ；以官网所列最低参数为准； 2、100/1000Base-T 电接口 ≥ 28 个，10 GE 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 $\geq 320\text{K}$ ； 5、支持 4K 个 VLAN，支持 IGMP v1/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、提供不少于三年原厂质保服务。	6	台	工业
16	网络机柜	$\geq 6\text{U}$ 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、侧板可拆卸，方便散热、布线，附带设备安	4	个	工业

		装螺丝、机柜锁。			
17	汇聚交换机	1、千兆电口 ≥ 24 个，千兆 SFP 光口 ≥ 4 个； 2、交换性能 $\geq 336\text{Gbps}$ 、包转发率 $\geq 51\text{Mpps}$ ； 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 $\geq 16\text{K}$ ，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。 5、提供不少于三年原厂质保服务。	22	台	工业
18	理线架	≥ 24 档 48 口金属理线架。	28	个	工业
19	光模块	千兆单模 SFP 光模块	44	个	工业
20	防火墙	1、整机吞吐量 $\geq 4\text{Gbps}$ ，应用层吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$ ，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 $\geq 4\text{GB}$ ， ≥ 8 个千兆电口； ≥ 2 个千兆光口。 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	6	台	工业

		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。			
21	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）。 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 12 代 I5 及以上处理器，≥16GB 内存，≥256GB SSD+2TB SATA 硬盘，≥2GB 独立显卡，≥1 个千兆网口，≥4 个 USB3.0，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≥1920*1080。 7、提供不少于三年的原厂质保服务。	6	台	工业
22	终端安全管理	1、对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，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、最大支持管控客户端数量≥1 万个，并具备国产化版本的统一管理能力，本次提供按考点实际配置，终端许可。 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、提供不少于三年的软件升级服务。	6	套	工业
23	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。	6	台	工业

		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 WEB 管理界面中实时显示考生验证信息统计功能； 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。 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$\geq 2.0\text{GHz}$），$\geq 32\text{GB}$ 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。			
24	网络打印机	1、$\geq A4$ 幅面黑白激光打印机。 2、打印速度≥ 40 页/分钟。 3、打印分辨率$\geq 1200*1200\text{dpi}$。 4、首页输出时间< 7.5 秒。 5、$\geq 256\text{MB}$ 内存，$\geq 800\text{MHz}$ 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	工业
25	UPS 电源 (1)	1、UPS 主机容量$\geq 15\text{KVA}$。 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 $\pm 1\%$。 6、输出频率范围：50/60Hz $\pm 0.2\text{Hz}$（电池模式）。 7、输出波形失真度：正弦波，线性负载$\leq 3\%$，非线	3	台	工业

		性负载$\leq 5\%$。 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：配置 RS232 和 USB，免费提供通信协议，可选配 SNMP 卡，实现远程监控告警。 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、提供不少于五年原厂质保服务。			
26	UPS 电源 (2)	1、UPS 主机容量$\geq 20\text{KVA}$。 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 $\pm 1\%$。 6、输出频率范围：50/60Hz $\pm 0.2\text{Hz}$（电池模式）。 7、输出波形失真度：正弦波，线性负载$\leq 3\%$，非线性负载$\leq 5\%$。 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：配置 RS232 和 USB，免费提供通信协议，可选配 SNMP 卡，实现远程监控告警。 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、提供不少于五年原厂质保服务。	3	台	工业
27	电池	1、单个蓄电池电压 12V，容量$\geq 100\text{AH}$。 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$\geq 50\text{KPa}$ 正压或负压而不破裂、不开胶，	216	块	工业

		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$\leq 50\text{mV}$；浮充状态：进入浮充 24 小时后，端电压差值$\leq 100\text{mV}$；放电状态：端电压差值$\leq 200\text{mV}$。 7、电池间连接电压降$\leq 5\text{mV}$。 8、过度放电后容量恢复值$\geq 90\%$。 9、恒压充电 24 小时的再充电能力因素$\geq 90\%$。 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$\leq 2\%$（12V）。 11、完全充电的蓄电池，在 $25\pm 2^\circ$ 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 97%以上。 12、密封反应效率 97%以上（12V）。 13、蓄电池内阻$\leq 6\text{m}\Omega$（12V），同组蓄电池内阻偏差$\leq 15\%$； 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、提供不少于三年的原厂质保服务。			
28	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、需根据每个考点的实际情况，定制电池柜。	12	个	工业
29	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，线缆线径根据实际情况选用 $6\text{mm}^2/10\text{mm}^2/16\text{mm}^2/25\text{mm}^2$。 2、线缆要求采用符合国标的纯铜软线。	6	项	工业
30	配电箱	1、需根据现场实际情况定制配电箱，配电箱中需包含防雷器、电表、断路器等。	6	个	工业

		2、防雷器、电表、断路器的规格、数量需根据实际情况配置，并符合国家标准。 3、防雷器要求防护等级$\geq$IP20。 4、电表要求能够显示用电电压、电流、电度，适合标准 36MM 导轨安装。			
31	考点应急指挥终端	1. 采用嵌入式硬件一体化结构，内置高清双摄像头、编解码器等，含配套麦克风，部署方便。 2. 终端需采用国产嵌入式操作系统，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、视音频编解码单元、CPU 处理单元等。 3. 支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准；支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。 4. 支持 G.711、G.722、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、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。 5. 支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265 协议时 512Kbps 带宽下实现 1080P 图像格式编解码，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，节省用户网络资源。 6. 除内置摄像机外，还需独立提供不少于 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。 7. 支持不少于 3 路独立的音频输入接口。 8. 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。 9. 支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 10. 支持不低于 100 个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. 终端需支持显示屏，可显示设备运行状态、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 SM2、SM3、SM4 加密算法；支持 H.235 协议的音视频加密，支持 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%	6	台	工业

		丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。 14、要求与市招考中心现有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。			
32	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	工业
33	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	工业
六	楼宇之间布线		6	项	
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、视频监控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、线管/槽，辅材辅料，施工，测试、验收等工作。	6	项	工业
2	光纤布线	负责完成从办公楼的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	工业
七	系统集成服务		6	项	
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 台备用身份验证终端设备放置于采购人指定地点。 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	6	项	软件和信息技术服务业

		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、本项目整体提供不低于 3 年服务及质保。 注：全年约 12 次考试。			
八	县招考中心保密室高清升级及区县视频巡查系统扩容		1	套	
1	红外高清半球网络摄像机	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，提供承诺书； 2、采用高性能≥ 400 万 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出≥ 400 万（2560×1440）@25fps 视频图像； 4、支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境； 5、最大红外监控距离 30 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设； 8、支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测； 9、具备多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测； 10、具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到 4 个，大小、方位支持自行设置； 11、支持 DC12V/P0E 供电方式，宽压设计； 12、在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指定的存储服务器； 13、支持 IP66，IK10 防护等级，防浪涌，防静电，防雷设计； 14、在浏览器下具有人脸增强设置选项； 15、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持≥ 256 GB Micro SD 卡。	8	台	工业
2	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，提供承诺书；	8	台	工业

		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 视频图像； 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，红外监控距离不低于 30 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，适用不同带宽和存储环境； 9、支持报警 ≥ 2 进 2 出，音频 ≥ 1 进 1 出，最大支持 256 GB Micro SD 卡； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA； 11、支持 $\geq$ IP67 防护等级。			
3	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 ≥ 128 GB。 4、写入速度 ≥ 45 MB/S, 读取速度 ≥ 95 MB/S。 5、工作温度至少支持 -20°C 至 80°C 。	16	个	工业
4	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。	8	个	工业
5	枪机支架	1、采用金属材质。 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。	8	个	工业
6	设备箱	定制设备箱，用于电源适配器放置。	16	个	工业
7	摄像机电源	$\geq 2\text{A}$ 12V，通过 3C 检测。	16	个	工业
8	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 $\geq 4\text{K}$ 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（千兆电口）。	1	台	工业

		4、支持≥ 32路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽$\geq 400\text{Mbps}$ 接入、$\geq 320\text{Mbps}$ 存储、$\geq 96\text{Mbps}$ 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。 24、提供不少于三年的原厂质保服务。			
9	硬盘	1、$\geq 8\text{TB}$ 企业级服务器硬盘。 2、缓存容量$\geq 256\text{MB}$，转速$\geq 7200\text{RPM}$。 3、SATA 接口，传输速率$\geq 250\text{MB/S}$。 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	工业
10	交换机	1、千兆电口≥ 24个，千兆 SFP 光口≥ 4个；	1	台	工业

		2、交换性能 $\geq 336\text{Gbps}$ 、包转发率 $\geq 100\text{Mpps}$ ； 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 $\geq 16\text{K}$ ，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。 5、提供不少于三年的原厂质保服务。			
11	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： $\geq$ Intel 酷睿 12 代 I5 及以上处理器， $\geq 16\text{GB}$ 内存， $\geq 256\text{GB SSD}+2\text{TB SATA}$ 硬盘， $\geq 2\text{GB}$ 独立显卡， ≥ 1 个千兆网口， ≥ 4 个 USB3.0，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 $\geq 1920*1080$ 。 7、提供不少于三年的原厂质保服务。	1	套	工业
12	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 $\geq 3840 \times 2160$ ，刷新率 $\geq 60\text{Hz}$ 。 3、水平可视角度 $\geq 178^\circ$ ，垂直可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 4、亮度 $\geq 400\text{cd/m}^2$ 。 5、静态对比度 $\geq 1200:1$ 。 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 $\times$ 24 小时连续工作。 11、根据现场实际定制壁挂安装支架。	1	台	工业
13	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	3	箱	工业

		股 24AWG 无氧铜软铜线。 2、导体采用电解铜线（纯度 99.99%），直径 24AWG $0.508 \pm 0.005\text{mm}$；电缆直径：$5.2 \pm 0.2\text{mm}$；最小弯曲半径：10 倍电缆外径。 3、阻抗：$(f=1-100\text{MHz}) 100 \pm 15\% \Omega$；最大直流电阻不平衡：$\leq 2.5\%$；单根导体直流电阻：$\leq 9.5 \Omega / 100$ 米；工作电容：$\leq 5.6\text{nF} / 100$ 米；导体间介电强度，DC，1min：$1\text{Kv} / 1\text{min}$；不平衡电容：$< 330\text{pF} / 100$ 米；延迟偏差：$\leq 45\text{ns} / 100\text{m}$；额定传输速率 (NVP):67%。 4、通过国家信息产业部门的信道测试，需提供检验报告。			
14	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$\geq 0.75\text{mm}^2$，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	工业
15	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$\geq$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$\geq 1\text{W}$。 14、至少支持 SIP、RTP、IGMP、TCP/IP、UDP 协议。 15、提供不少于三年的原厂质保服务。	2	台	工业
16	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	1	套	工业

		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。			
17	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$\geq 270*480$。 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	工业
18	施工辅材	供应商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	工业
19	实施及其它	供应商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	工业
20	高清媒体转发平台	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。	1	台	工业

		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、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； 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。 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。 15、支持音/视频数据压缩及封装。 16、提供不少于三年的原厂质保服务。			
21	指挥中心桌椅	定制指挥中心配套的条桌及椅子。条桌尺寸 $\geq 160\text{cm} \times 75\text{cm} \times 40\text{cm}$ ，桌面厚度 $\geq 3\text{cm}$ ，桌腿厚度 $\geq 2.5\text{cm}$ ，采用 $\geq \text{E0}$ 级板材，实木贴皮。	10	套 (1 桌 3 椅)	工业
22	指挥中心办公桌椅	定制指挥中心配套的办公桌及椅子。办公桌 $\geq 140\text{cm} \times 75\text{cm} \times 70\text{cm}$ ，E0 级实木桌面厚度 $\geq 2.5\text{cm}$ ，承重 300 斤，金属桌腿。	1	套	工业
23	指挥中心视频监控机	1、安装视频监控程序，并与河南省国家教育考试综合管理平台实现数据的互联、互通。 2、应能实时监看四个不同考场的视频图像，应能对违纪考生进行标记，并能实时将考生违纪信息上传至省平台。 3、应能查看所监考的四个不同考场的全部考生的报名信息、考场编排信息及报名照片。	7	台	工业

		4、应支持以座次图的方式查看考生信息，并能对监考过程中发现的违纪情况进行录像和截图。 5、硬件要求：≥Intel 酷睿 12 代 I5 及以上处理器，≥16GB 内存，≥480GB SSD 硬盘，≥2GB 独立显卡，≥1 个千兆网口，≥4 个 USB3.0，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≥1920*1080。 7、预装正版 Windows 操作系统。 8、提供不少于三年的原厂质保服务。			
--	--	--	--	--	--

备注：

1、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。供应商中标/成交后需在 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做取消中标/成交资格处理。对于采购文件中产品需求，采购人保留中标/成交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/成交的，采购人将按相关法律规定，追究其责任。

2、新建考点租用 3 年电信考试专网费用由成交供应商承担。

3、供应商在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物。

4、拟采购的产品属于财库〔2019〕19 号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，节能品目清单中以“★”标注的为政府强制采购产品。供应商响应采购文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件扫描件，否则视为非实质性响应采购文件要求。

注：强制采购产品包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》。

5、对于采购文件中的重要技术条款要求提供证明材料的，供应商人应在响应文件中提供其投标产品满足采购文件重要技术条款要求的证明材料，作为响应文件的一部分，以证明供应商真实并实质性响应采购文件的重要技术条款。未按要求提供的，评标委员会将认定不满足该项要求。

6、供应商应如实描述所投产品的技术参数和性能，并对技术参数的真实性负责，不得完

全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。

第四章 合 同

设备购置项目（合同模板）

合同编号：

买方：中牟县教育局（以下简称甲方）

卖方：（以下简称乙方）

就乙方为向甲方提供的货物和服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的、数量及价款

乙方保证在合同工期内提供一套完整、安全、可操作、可维护的（详见设备清单）及其成套设备，包括设计、方案配置、设备制造、附件、运至合同指定地点的运输、装卸、保管、保险、税费、培训的技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、安装技术指导、检验、质量保证期保障等服务的全部费用及由此产生的相关费用。

货物名称	规格	单位	数量	单价 （元）	金额 （元）	备注
总额（大写）						
总额（小写）						

二、付款方式

付款方式：货物安装完毕，经甲方或第三方验收合格后支付总价款的 97%，剩余 3%一年后经甲方或第三方验收无质量问题后支付（第三方验收的费用均由乙方支付）。

三、货物质量及标准

3.1 货物为全新的、从未使用过的产品，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装，正常使用和保养的条件下，在其使用寿命期内运转良好、具有满意的性能。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障或事故和造成的全部损失，如出现上述情况，乙方应在收到甲方书面通知后在交通允

的情况下 2 小时内到场，并负责免费修复或更换有缺陷的零部件。

3.2 质量标准

3.2.1 乙方提供的产品必须符合合同约定并提供相应的产品质量说明书。

3.2.2 本合同所指的货物及服务应符合_____项目技术标准和要求所述的技术标准和要求，该标准或要求应等于或高于国家标准或行业标准；若在设计 and 制造中应用的某项标准或规范没有规定，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

3.2.3 乙方应详细说明其采用的标准和规范。只有当其采用标准和规范是国际公认的、惯用的；且等于或优于本技术规格书的要求时，此标准或规范才可能被接受。

四、交货

交货地点：甲方指定地点。

交货时间：

交货方式：乙方在按照本合同约定的时间将货物运至甲方指定的交货地点并自行卸货、安装交付使用。

五、货物包装、运输及交付

5.1 包装必须与运输方式相适应，保证货物的安全，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装造成货物在运输过程中有任何损坏由乙方负责。

5.2 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和郑州地区的气候特点，以及露天存放的问题。

5.3 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明用途。

5.4 货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务的人员投保人身险和其他有关险种，由乙方负责并承担费用。

5.5 技术文件

5.5.1 乙方应在供货同时向甲方提供能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作需要的所有文件，如甲方按乙方提供的技术文件进行操作造成设备损坏，乙方应当无条件更换并赔偿给甲方造成的损失。

5.5.2 所有未列明交付时间的乙方应提供的投标文件承诺的物品，同时必须单独包装并伴随货物同时交付给甲方，否则甲方有权拒绝支付货款。

5.5.3 如发现乙方未提供或未按约定提供有关技术文件及专用工具和备品备件，甲方有权拒绝付款，直至乙方补齐有关文件或专用工具和备品备件，且由此造成的工期延误的责任由乙方承担。

5.6 知识产权

5.6.1 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉或其他形式的权利主张。如果发生此类纠纷，由乙方承担一切责任并赔偿给甲方造成的损失。

5.6.2 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有，但只能用于本合同目的，不得以任何理由将相关资料提供给第三方。

六、验收及售后服务

6.1 货到交货地点后，甲方的验收合格并不能免除乙方在设备安装验收及质量保证期内的质量保证责任，更不能免除乙方货物内在缺陷的违约责任。

6.2 质量保证期

6.2.1 质量保证期：年，质量保证期内乙方负责“三包”。

6.2.2 乙方所供应货品在质量保证期前三个月内，产品若出现非人为的质量问题，乙方负责免费整件更换新产品。

6.2.3 产品质量保证期间出现非人为故障，乙方负责提供免费的上门维修、零部件更换等服务。

6.2.4 质量保证期内，乙方借故推脱或无理由拒绝甲方提出的维修、更换服务请求，甲方可以自行解决，并对维修或更换服务以实际发生的费用或按市场价从质保金内扣除，若质保金不足以补偿甲方所遭受的损失，甲方有权要求乙方另行支付不足部分。

6.2.5 在质量保证期内，乙方接到报修电话后 1 小时内响应，小时内到达现场，并在小时内维修好。若小时内无法维修好，乙方必须全免费提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品，直至故障修复。产品故障属质量问题乙方免费负责维修或更换零部件。因甲方人为损坏或操作不当导致的设备故障，乙方负责修复，相应的配件费用由甲方承担。

6.3 乙方应当在质量保证期内提供免费保修和维修服务，如因乙方原因设备出现故障，乙方应当在甲方通知后交通允许的情况下 2 小时内到达现场维修。

6.4 质量保证期满后，若设备出现故障，经当地或行业权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该设备部件正常寿命）时，则由乙方负责免费提供零部件更换或维修，且该零件的质量保修期重新计算。

6.5 质量保证期满后，应甲方要求，乙方应按合同附件确定的价格向甲方提供必需的零配件及服务。乙方对所有产品实行终身维护。

6.6 乙方 24 小时售后服务专线：

七、异议索赔

乙方同意甲方选择下述方法解决索赔事宜：

7.1 乙方对于所提供的设备与合同要求不符负有完全责任。乙方货物不符合质量要求，甲方有权拒收货物，乙方应把被拒收的货物的已付金额以合同规定的同类货币退还甲方，乙方负担由此发生的一切损失和费用（但不包括间接损失）。包括由此产生的利息、银行费用、运费、保险费、检验费、储存费、装卸费、以及其它所有保管和维护被拒收货物所发生的费用。

7.2 如货物到达后发现受损和瑕疵，甲方有权根据货物的瑕疵和受损程度以及甲方遭受损失的金额，要求乙方相应地赔偿，并对受损和有瑕疵的部位予以修补使货物能正常使用或要求乙方更换货物，由此形成的费用及交货期限延误的责任均由乙方承担。

7.3 对有缺陷的零件、部件和设备，乙方应予更换，以达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的损失。由此造成的工期延误的责任由乙方承担。

7.4 根据有关部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，甲方应在上述情况证实后 10 天内以书面形式向乙方提出其保证下的索赔。乙方在收到通知后应免费更换与合同不符或有缺陷的货物。如果乙方在收到通知后 3 个工作日内没有采取有效的行动去弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和必要合理的费用将由乙方承担，甲方根据合同约定或法律规定对乙方形成的其他权利也不受影响。

7.5 如果在乙方收到索赔通知后 3 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在收到索赔通知后 5 天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方选择的方法解决索赔事宜，甲方将有权从应付款和履约保证金中扣回索赔金额。

7.6 间接损失：无论是由于合同的违约、质量保证期违约、侵权(包括各类疏忽)、专利侵权或其他类似事项，卖方无需对纯财务性的、后续的、或间接的损失承担责任，这类损失包括但不限于：利润或收入的下降，非卖方原因造成货物、设备或服务不能使用，闲置费用，及为预防或降低这类损失而采取的措施的任何支出。

因乙方的产品及服务侵犯人身权的，其损失范围依法确定，不受上一款约定的限制。

八、不可抗力

8.1 由于不可抗力原因造成的不可预见的事由而不能按合同约定交货时，乙方应立即以书面形式通知甲方，证明事故的存在。这些事件包括：战争、严重水灾、台风、地震以及双方商定的事件。

8.2 在不可抗力事件发生后，双方应努力寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其

他事项。如不可抗力因素继续存在，致使在合同的交货期后 20 天内仍不能交货，甲方则有权解除合同，这时，买卖双方均不得提出索赔。甲方不承担终止合同的责任，也不可没收履约保证金。

九、违约责任

9.1 如果乙方不能按合同规定时间交货完毕，每逾期一天，乙方应当按合同总价款的 2% 向甲方支付违约金；逾期超过 15 天，甲方有权解除合同，并追究乙方违约责任，由此给甲方造成的损失乙方应当赔偿。

9.2 如果甲方不能按合同规定期限内付款，每逾期一天，甲方应按同期人民银行贷款利率向乙方支付违约金，甲方逾期付款违约金赔偿总额不超过合同总额的 5%。

9.3 如因乙方交付的货物不符合合同约定的标准，甲方有权要求乙方更换合格产品，如因此造成交货或交付使用日期延误，乙方还应承担逾期交付的违约责任。

9.4 如乙方提交的有关设备安装的技术参数错误，由此造成的损失由乙方承担，延误的工期不予顺延。

9.5 乙方未履行或者未恰当履行其保修、合同附随义务及在投标文件中的其他承诺，除赔偿甲方的实际损失外，尚应向甲方支付合同总价 1-5% 的违约金。

9.6 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，否则甲方有权解除合同，同时乙方应按合同总价款的 30% 向甲方支付违约金。

十、产权与风险转移

10.1 货物的产权

货物运抵现场后由乙方移交至甲方。如甲方不履行付款义务，标的物仍归乙方所有。

10.2 货物损毁、灭失的风险在全部货物安装完毕经验收合格并交付甲方使用之日起转移至甲方，此前风险和责任均由乙方承担。

10.3 在按照合同拒收情况下，或者解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

10.4 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

10.5 乙方交由承运人运输、保存的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

十一、合同纠纷的解决

甲乙双方如果发生合同纠纷，应本着互谅互让、相互尊重、和平友好的原则协商解决。如协商不能解决，双方同意向甲方住所地人民法院提起诉讼。

十二、其它

12.1 乙方必须按照甲方的要求安装、施工。

12.2 乙方竞标文件的内容及其澄清内容构成本合同不可分割的一部分，如果竞标文件或澄清的内容与本合同条款不符，以本合同条款为主。

12.3 合同执行中，如需修改或补充合同内容，经甲、乙双方协商一致，可订立补充协议。补充协议为本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

12.4 双方确定：

甲方的联系人：

邮箱地址：

乙方的联系人：

邮箱地址：

12.5 组成本合同的文件包括但不限于：

1. 本合同及附件；
2. 招投标文件；
4. 图纸及技术文件；
5. 双方另行签订的协议或会谈纪要。

12.6 本合同履行过程中发生争议时，双方应本着真诚合作的精神，通过友好协商解决。

12.7 本合同经双方授权代表签字、加盖双方公章或合同专用章后生效，合同签字日期以最后一个签字日为准。

15.6 本合同正本一式份。甲方份，乙方份。

甲方（盖章）：

委托代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

乙方（盖章）：

委托代理人（签字）：

地址：

手机号：

企业规模：

开户银行：

开户账号：

社会统一信用代码：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 1：中标通知书

附件 2：设备技术参数

附件 3：售后服务承诺及服务计划

附件 4：质量保障体系

附件 2：设备技术参数

产 品 名 称	规格	单位	数量	单价（元）
合 计 金 额	大写： 小写： 元			

某项目验收单

项目 编号：
1/1

页 码 号：

单位：元

项目名称									
项目单位名称									
供货单位名称									
验收项目	编号	产品名称	型号规格	单位	单价	数量	金额	制造厂	品牌
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	合计金额（大写）：						小写：		
	验收意见：								
验收意见	经手人签字： （单位公章） 年 月 日								

第五章 资格审查与评审办法

1、评审方法及标准

本次评审方法采用最低评审价法。谈判小组对满足谈判文件实质性要求的响应文件，按评审报价由低到高顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。

资格性审查及符合性审查标准：见第六章。

2、评审标准

2.1 资格性审查与符合性审查

2.1.1 谈判小组依据本章规定的标准对响应文件进行审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

2.1.2 供应商有以下情形之一的，谈判小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件没有对谈判文件的实质性要求和条件作出响应，或者对谈判文件的偏差超出谈判文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

2.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

2.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，谈判小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，谈判小组应当否决其响应文件：

（1）响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.2 响应文件的澄清

2.2.1 在评审过程中，谈判小组可以书面形式要求供应商对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、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.2.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

2.2.3 谈判小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足谈判小组的要求。

2.2.4 若谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效响应文件处理。

2.3 价格扣除和评审报价

2.3.1 价格扣除

供应商为小微企业的，对所承担的工程的价格给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表），用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的供应商，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。

供应商为联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体的报价给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

允许分包的项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予扣除（扣除比例详见供应商须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

2.3.2 评审报价=最后报价-价格扣除

2.3.3 专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

2.4 评审结果

2.4.1 评审结果按评审报价由低到高的顺序排列。若出现评审报价相同的情况，所报节能产品和环境标志产品的总价高者优先。若均相同由谈判小组投票推荐。

2.4.2 谈判小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

第六章 资格审查与评审标准

条款	评审因素	评审标准
1、资格 性 审 查 标 准	具有独立承担民 事责任的能力	附营业执照或自然人的身份证明
	具有良好的商业 信誉和健全的财 务会计制度	附 2023 或 2024 年度经会计师事务所或审计机构审 计的年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资 信证明
	具有履行合同所 必需的设备和专 业技术能力	附承诺书，格式自拟
	有依法缴纳税收 和社会保障资金 的良好记录	附 2024 年 5 月 1 日以来任意 1 个月的依法缴纳税收 和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴 纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效 证明文件
	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	附无重大违法记录的书面声明承诺书，格式自拟
	其他要求	1. 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）和豫财购 【2016】15 号的规定，对被“信用中国”网站列入 失信被执行人、重大税收违法失信主体，被“中国 政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为 记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动。 【 查 询 渠 道 ： “ 中 国 执 行 信 息 公 开 网 ” 网 站 （ http://zxgk.court.gov.cn ）、“信用中国”网 站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）和中国 政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）】。 2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关 系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采

		购活动（针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。
	联合体投标	符合供应商须知前附表的规定
2、符合性审查标准	供应商名称	与营业执照、资格证书（如有）一致
	响应文件签字盖章	符合采购文件要求。
	报价	只能有一个有效报价，且报价未超过预算金额（最高限价）。
	响应文件有效期	符合供应商须知前附表的规定
	备选方案	除谈判文件明确允许提交备选方案外，供应商不得提交备选方案
	实质性要求和条件	符合供应商须知前附表的规定
	偏差	不允许负偏差

第七章 响应文件格式

目录

- (1) 封面
- (2) 响应函；
- (3) 法定代表人身份证明、法定代表人授权书；
- (4) 法定代表人及其委托代理人身份证扫描件
- (5) 资格证明材料
- (6) 报价一览表；
- (7) 货物分项报价一览表、货物（产品）规格一览表；
- (8) 中小微企业声明函（如有）
- (9) 残疾人福利性单位声明函（如有）
- (10) 监狱企业证明文件（如有）
- (11) 技术要求响应与偏差表；
- (12) 商务要求响应与偏差表；
- (13) 节能产品、环境标志产品明细表；
- (14) 项目实施方案；
- (15) 售后服务计划；
- (16) 供应商认为需要提供的其他资料；

一、封面

_____（项目名称） 响应文件

项目名称：

采购编号：

供应商名称：

日期：

二、响应函

响应函

致：（采购人名称）

根据贵方采购编号为_____的谈判邀请书，我方签字代表经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次采购活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的报价详见报价一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应采购文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究采购文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺响应文件有效期为提交响应文件截止时间后 90 天，并在采购文件规定的有效期内不撤销响应文件。
- 8、我方同意按照贵方的要求提供与采购活动有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的响应文件或收到的任何响应文件。
- 9、我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 10、如果我方被确定为成交供应商，我方愿意按采购文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃成交资格，或者未履行采购文件、响应文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和采购文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 11、如果我方被确定为成交供应商，我方愿意按采购文件的规定承担新建考点租用 3 年电信考试专网费用。

12、如果我方被确定为成交供应商，我方愿意按采购文件的规定在领取成交结果通知书的同时向代理机构交纳代理服务费。

13、采购人若需追加采购本项目采购文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我公司保证所报产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

15、我方决不提供虚假资料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，决不与采购人、采购代理机构或者其它供应商恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

16、与本采购活动有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

本供应商承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或供应商代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本供应商承担。

注：除可填报内容外，对本响应函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应，从而导致该响应文件被拒绝。

三、法定代表人身份证明、法定代表人授权书

（一）法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

（二）法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为供应商代表以我方的名义参加贵单位组织的项目（采购编号：_____）的采购活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至响应文件有效期结束前始终有效。

特此声明。

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

供应商代表（委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

注：供应商的法定代表人和委托代理人为同一人的，也需要提供法定代表人授权书。

四、法定代表人及其委托代理人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、供应商代表（委托代理人）身份证正面和反面扫描件

注：供应商法定代表人和委托代理人为同一人的，身份证扫描件也需要重复提供。

五、资格证明材料

资格证明材料

包括但不限于以下内容：

1. 具有独立承担民事责任的能力；（附营业执照或自然人的身份证明）
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附 2023 或 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附承诺书，格式自拟）
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附 2024 年 5 月 1 日以来任意 1 个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（附无重大违法记录的书面声明承诺书，格式自拟）
6. 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）和豫财购【2016】15 号的规定，对被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动。【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）和中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）】。
7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）。

六、报价一览表

报价一览表

供应商名称	
采购内容	
报价（大写）	
报价（小写）	
交货及安装期	
质量要求	
质量保证期	
响应文件有效期	
其他声明	

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

供应商代表（委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

七、报价明细表

报价明细表

单位：元/人民币

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	合计
1							
2							
3							
4							
...	...			...	...	...	...
全部投标总报价：（小写） （大写）：							

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

八、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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）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¹，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）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¹，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（企业公章）：

日期：

注：1、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。

九、残疾人福利性单位声明函（如有）

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，由本企业承担工程。

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。

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

十、监狱企业证明文件（如有）

监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在响应文件中附扫描件

十一、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	采购文件 技术要求 技术参数	所报产品			偏差描述	参数响应 证明材料 详见页码 (如有)
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

供应商（企业公章）：
日期：

注：

- 1、供应商应根据采购文件逐条逐项表述说明响应情况。
- 2、供应商提交的响应文件中的技术参数与采购文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、供应商应结合所报产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本采购文件《采购货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。
- 4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	采购文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明
1			
2			
3			
4			
...			

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应采购文件的全部商务要求。

供应商（企业公章）：
日期：

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

十三、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期
1	智能考务终端				
2	视频监控机				
3	液晶监视屏				
4	网络打印机				
5	会议显示器				
6	指挥中心视频监控机				
	..				
	..				

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期
1					
2					
..					

供应商（企业电子章）：
日期：

注：
1、供应商提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

十四、项目实施方案

格式自拟

十五、售后服务计划

格式自拟

十六、供应商认为需要提供的其他资料

其他需要提供的资料

- 1、投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。
- 2、（附表）

第二轮竞争性谈判报价表

1	项目名称	中牟县教育局中牟县 2025 年标准化考场建设项目
2	供应商	
3	报价（大写）	
4	报价（小写）	
5	其他	

供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

备注：1、本项目共进行两次报价，本表是第二次报价（或即最终报价），供应商不需在响应文件附此表，而是自行准备加盖单位公章的空白报价表若干份，以便在竞争性谈判小组规定的时间现场填写。