

郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目

竞争性磋商文件

项目编号：管竞争性磋商（2025）17 号

采 购 人： 郑州市第五初级中学

采购代理机构： 河南青元工程咨询管理有限公司

日 期： 二零二五年五月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告.....	2
第二部分	磋商供应商须知.....	5
第三部分	合同条件及格式(参考)	21
第四部分	采购需求.....	27
第五部分	响应文件格式.....	37

第一部分 竞争性磋商公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：管竞争性磋商（2025）17 号
- 2、项目名称：郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：560000.00 元
最高限价：556400.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	管竞争性磋商（2025）17 号	郑州市第五初级中学标准化 考点高清改造项目	560000	556400

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 资金来源：财政资金，已落实；
 - 5.2 采购范围：郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目（具体详见竞争性磋商文件）；
 - 5.3 供货期：10 日历天内供货安装调试完毕；
 - 5.4 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的要求；
 - 5.5 标包划分：本采购项目设一个标包；
- 6、合同履行期限：同供货期要求；
 - 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、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等最新政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站“重大税收违法失信主体”、“失信被执行人”-跳转至“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询企业、和中国政府采购网“政府采购严重

违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目【采购人或采购代理机构开标后可以对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。供应商不良信用记录以开标后查询结果为准】；

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，不得同时参加同一合同的投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（报告的信息查询时间为本项目公告公布之日起）；

3.3 本次招标不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1、时间：2025 年 05 月 16 日至 2025 年 05 月 22 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：“郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”

3、方式：供应商凭 CA 密钥登录“郑州市公共资源交易中心网”点击“交易主体登录”下载采购文件及资料。尚未办理企业 CA 锁的，河南省信息化发展有限公司开通了 CA 数字证书在线办理功能，可通过以下链接：（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200612/9db87633-2aacc-4d6f-b692-a167ec8c11d6.html>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于（信安 CA 开通数字证书在线办理的通知）公告）技术支持咨询话:0371-67188807,4009980000）。

4、售价：0 元

四、响应文件提交

1、时间：2025 年 05 月 26 日 11 时 00 分（北京时间）

2、地点：加密电子响应文件须通过“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”电子交易平台中递交/上传，加密电子响应文件逾期或未按规定递交/上传的，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1、时间：2025 年 05 月 26 日 11 时 00 分（北京时间）

2、地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 <https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《管城区政府采购网》、《中国采购与招标网》、《郑州市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》上发布，公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策。

2、本项目采用不见面开标方式开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在响应文件递交截止时间前登陆郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。所有供应商应提前 30 分钟登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清、二轮报价等活动。

3、各供应商可查看“关于实施在线磋商谈判的通知”中的不见面开标大厅操作手册-供应商（磋商谈判）、

供应商多轮报价操作手册、在线磋商（谈判、澄清）操作手册

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20220323/df8813b9-2939-4c3a-9e5b-1204b7c55441.html>）。

八、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：郑州市第五初级中学

地址：郑州市管城回族区南关街3号

联系人：王志勇

联系方式：0371-66323968

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南青元工程咨询管理有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区银莺路76号华钻滨园2号院7号楼一单元25楼04室

联系人：冯苗苗

联系方式：0371-67128769

3. 项目联系方式

项目联系人：冯苗苗

联系方式：0371-67128769

发布人：河南青元工程咨询管理有限公司

发布时间：2025年5月14日

第二部分 磋商供应商须知

磋商供应商须知前附表

条款号	款 名 称	编 列 内 容
1	采购人	名称：郑州市第五初级中学 地址：郑州市管城回族区南关街 3 号 联 系 人：王志勇 联系方式：0371-66323968
2	代理机构	名称：河南青元工程咨询管理有限公司 地址：河南省郑州市管城回族区银莺路 76 号华钻滨园 2 号院 7 号楼一单元 25 楼 04 室 联系人：冯苗苗 联系方式：0371-67128769
3	项目名称	郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目
4	采购编号	管竞争性磋商（2025）17 号
5	资金来源	财政资金
6	资金落实情况	已落实
7	采购范围	郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目（具体详见竞争性磋商文件）
8	供货期	10 日历天内供货安装调试完毕
	质保期	验收合格后三年
9	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的要求
10	磋商有效期	响应文件递交截止日期后60天（日历天）
11	采购最高限价	采购最高限价：556400.00 元 超过最高限价的投标人将被否决其投标投。

12	供应商资格条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等最新政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求 3.1. 根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站“重大税收违法失信主体”、“失信被执行人”-跳转至“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询企业、和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目【采购人或采购代理机构开标后可以对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。供应商不良信用记录以开标后查询结果为准】； 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，不得同时参加同一合同的投标，提供投标企业在“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息（报告的信息查询时间为本项目公告公布之日起）； 3.3. 本次招标不接受联合体投标。
13	磋商文件及相关资料	在规定时间内领取磋商文件 金额：0 元/份
14	响应性文件份数	无需递交纸质投标文件
15	签字盖章的要求	符合磋商文件要求
16	装订要求	无需递交纸质投标文件
17	是否采用电子招标	是 具体要求：1、供应商须使用电子交易系统提供的响应文件制作工具进行电子投标文件制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（.zztf 格式）。2、最后一步生成电子投标文件（.zztf 格式和 n.zztf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
18	分包计划	不允许

19	磋商的截止时间及地点	磋商截止时间：2025年05月26日11时 00分（北京时间） 磋商地点：郑州市公共资源交易中心六楼 A 区第三开标室（郑州市中原西路与图强路交叉口郑发大厦）。
20	磋商时间及地点	时间：同磋商截止时间 地点：同磋商地点
21	磋商小组的组建	评标委员会构成：_3_人 其中采购人代表_1_人，经济、技术专家_2_人 评标专家确定方：从政府采购评审专家库中随机抽取
22	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：1-3名
23	合同签订	采购人依据成交通知书，在国家规定的期限内按照磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。
24	履约保证金	无
25	付款方式	签订合同时，双方自行协商；
26	代理服务费	招标代理服务费的收取标准及交纳程序 1、收费标准：参考《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件规定计取，按差额定率累进法计算，低于捌仟元的按捌仟元计取，由成交人承担支付。 2、交纳时间：由成交单位在领取《成交通知书》时交纳。 3、交纳地点：河南青元工程咨询管理有限公司财务部。 公司名称：河南青元工程咨询管理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州经开广场支行 银行帐号：41050111437000000320
27	磋商文件质疑	供应商认为磋商文件、磋商过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令 94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。
28	特别提示	招标文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准，投标人须知前附表没有的以最后内容为准。

29	磋商保证金	本项目无需缴纳
30	政府采购合同融资	各投标人： 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投标人融资难、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投标人，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。
31	所属行业	本项目采购的货物属于“工业”
32	磋商文件的解释权	本磋商文件最终解释权归采购人所有
33	其他	1、本次招标信息如有变更、答疑或其他通知将在发布在郑州市公共资源交易中心平台，请即使进行关注，发出即收到。 2、不同供应商投标文件制作机器码一致，评审小组将会按无效文件处理。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商文件中所述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次磋商活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次磋商活动的采购代理机构

2.2 “磋商供应商”系指通过报名并向采购人提交响应文件的供应商。

2.3 “竞争性磋商文件”系指采购人向供应商发出的竞争性磋商文件。

2.4 “响应文件”系指磋商供应商向采购人提交的响应文件。

2.5 “成交人”是指经磋商小组评审，授予合同的供应商。

3. 合格的磋商供应商

3.1 满足磋商文件磋商供应商须知前附表投标人资格要求；

3.2 磋商费用

3.2.1 供应商应承担其编制响应文件与提交响应文件所涉及的一切费用。不管磋商结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。对未成交的供应商的响应文件不予退回。

4. 磋商文件的澄清

4.1 若磋商供应商对磋商文件有疑点或异议，应在交易中心系统平台上提出，采购人将对其在提交首次响应文件截止时间 2 个工作日前收到的要求澄清的问题予以答复。采购代理机构将答复发给所有磋商文件收受人（包括对要求澄清问题的说明，但不指明问题的来源）。

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

4.3 经采购人允许，磋商供应商可为考察目的进入采购人的项目现场，但磋商供应商不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。磋商供应商应承担考察现场的责任和风险。

5. 磋商费用

5.1 磋商供应商应承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件说明

6. 磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件用以阐明所需货物及服务、竞争性磋商程序和合同条款等。

磋商文件包括以下内容：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 磋商供应商须知

- (3) 合同格式
- (4) 采购内容及要求
- (5) 响应文件格式

6.2 磋商供应商应认真阅读磋商文件中的所有条款、格式和服务要求等。磋商供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或其响应文件没有对磋商文件全面做出实质性响应，将有可能导致响应文件被拒绝接受。

7. 磋商文件的修改

7.1 在首次提交响应文件截止时间前，采购人可以对磋商文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以交易中心平台通知所有磋商文件的下载人，投标人在收到该通知后予以确认，不足 5 日的，将顺延提交首次响应文件截止时间，并通知所有已下载磋商文件的磋商供应商。

7.2 更正或补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有磋商供应商有约束力。当磋商文件与更正或补充文件相矛盾时，以采购人最后发出的更正或补充文件为准。

三、响应文件的编写

8. 投标语言

8.1 响应文件以及磋商供应商与采购人之间的所有往来都应用简体中文书写。

9. 计量单位

9.1 除在磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位应为中华人民共和国法定计量单位。

10. 响应文件的组成

磋商供应商除按磋商文件已附有的响应文件格式编制响应文件外，其他的响应文件内容由磋商供应商按磋商文件的相关要求按项逐一自行编制。包括但不限于以下内容：

- 一、磋商函及磋商函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、技术偏差表
- 五、资格承诺声明函
- 六、服务承诺与方案
- 七、反商业贿赂承诺书
- 八、中小微企业声明函
- 九、其他材料

11. 响应文件格式

11.1 磋商供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写，没有提供格式的由磋商供应商自行拟定。

12. 磋商报价

12.1 磋商报价应根据项目具体特点和技术要求、结合企业自身综合实力、市场行情，并考虑招标代理服务费等自主报价。

12.2 磋商供应商的报价是磋商供应商为完成本项目所发生的一切费用。包括人工、材料、机械、措施、管理、保险、利润、税金等全部费用，以及合同文件规定的应由承包人承担的所有责任、义务和一定的风险费用。报价时磋商供应商应综合考虑项目的风险、难易程度，报价估算错误或漏项的风险由磋商供应商自行承担。

12.3 磋商响应文件递交时的报价为第一轮报价，本报价不是最终报价。磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应竞标人在规定时间内提交的最后报价。

最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

★参与最后报价的人员须是竞标单位法定代表人或其授权代表。

经提交最后报价的竞标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

12.4 磋商供应商响应性文件中价格为第一次报价，在磋商过程中，磋商供应商每轮报价不得高于上轮报价，磋商供应商的最终报价即为签订合同价。

12.5 采购人不接受任何有选择的报价。磋商供应商报价不得超过招标控制价。

13. 磋商货币

13.1 磋商报价一律用人民币币种填报。

14. 资格审查资料

14.1 “磋商供应商基本情况表”应附磋商供应商营业执照等材料的复印件，具体详见磋商供应商须知前附表“供应商资格条件”。

15. 磋商保证金

本项目不收取保证金

16. 磋商有效期

16.1 响应文件递交截止日期后60天（日历天）。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，采购人有权拒绝。

16.2 特殊情况下，采购人可于磋商有效期满之前要求磋商供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

17. 响应文件的签署及规定

17.1 响应文件签署人系指法定代表人或法定代表人针对本次项目正式授权的磋商供应商代表。

17.2 除磋商供应商对错误处作必要修改外，响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改内容，须由响应文件签署人在修改处签字为有效。

17.3 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由磋商供应商自己承担。

17.4 采购人拒绝接收以电报、电话、传真、电子邮件形式的投标。

四、响应文件的递交

18. 响应文件的数量、密封和标记

无需递交纸质投标文件

19. 递交响应文件截止时间

19.1 响应文件截止时间见本须知前附表规定。

19.2 出现因磋商文件的修改推迟递交响应文件截止日期时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

20. 迟交的响应文件

20.1 采购人将拒绝接收并原封退回在递交响应文件截止时间后收到的任何响应文件。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 磋商供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知需经响应文件签署人签字，并在递交响应文件截止时间之前送达采购人。

21.2 在递交响应文件截止时间之后，磋商供应商不得对其响应文件做任何修改。

21.3 磋商供应商不得在开标时间起至响应文件有效期期满前撤回其响应文件。

五、开标、竞争性磋商及报价

22. 开标

22.1 开标时间和地点

采购人将按“磋商供应商须知前附表”中规定的时间和地点公开开标。开标时，磋商供应商法定代表人或其授权委托人应准时参加远程开标会议。

22.2 开标程序

- (1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (2) 投标人进行解密；
- (3) 招标人进行解密；
- (4) 异议提出（如有）；
- (5) 开标会议结束。

22.3 注意事项

竞争性磋商期间，磋商供应商代表务必在其开标地点等候并保持联络通畅，准备进行澄清问题、答疑、竞争性磋商及报价，否则后果自负。

23. 竞争性磋商及报价

23.1 磋商小组

按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标办法暂行规定》的规定，竞争性磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为3人，其中技术、经济等方面专家不少于磋商小组成员总数的2/3。该磋商小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

23.2 评标原则及主要方法

磋商小组将遵循“公正、公平、科学、择优”的原则。严格按照《中华人民共和国政府采购法》等规定的有关评标的规定和要求，以及磋商文件的要求和条件进行。

23.3 磋商纪律

23.3.1 磋商小组成员及与磋商活动有关的工作人员不得透漏对响应文件的评审过程、成交候选人的推荐情况以及与磋商有关的其他情况。

23.3.2 磋商小组成员均不代表各自的单位或组织，在磋商期间实行封闭管理，不得私下接触磋商供应商或与磋商结果有利害关系的人，不得收受磋商供应商及其他有利害关系人的任何好处。

23.3.3 任何单位和个人不得对采购人、磋商小组和有关工作人员施加任何影响或试图获取磋商信息，不得非法干预、影响磋商过程和结果。

23.4 评审程序

23.4.1 初步评审

23.4.1.1 磋商小组依据“磋商文件第二部分磋商供应商须知附件评审办法及标准”规定的标准对响应性文件进行形式、资格性、符合性审查。有一项不符合评审标准的，作无效响应文件处理。

23.4.1.2 磋商供应商有以下情形之一的，按无效响应文件处理，不再进行磋商：

- 1)、响应性文件逾期送达的；
- 2)、响应性文件有关内容未按磋商文件规定加盖单位公章和法定代表人（或委托代理人）签名（或印鉴）的；
- 3)、磋商函未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- 4)、在一份响应性文件中，对同一磋商项目报有两个或多个报价，且未书面声名以哪个报价为准的；
- 5)、资格性、符合性审查未通过的；
- 6)、不符合磋商文件第四部分要求
- 7)、供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- 8)、未实质响应磋商文件的其他要求的。

23.4.1.3 响应文件的澄清

1) 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，采购人有权向磋商供应商质疑，请磋商供应商以书面形式澄清其投标内容。磋商供应商须按照采购人通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

2) 除按规定改正算术错误外，磋商供应商不得修改磋商报价或响应文件中的其他实质性内容。经澄清的问题需由磋商供应商法定代表人（或委托代理人）签名确认后作为响应文件的一部分。

23.4.1.4 算术错误的改正

对实质上响应磋商文件的响应文件，磋商小组将检查其磋商报价是否有算术错误。改正错误的原则为：

- 1) 响应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) 磋商供应商如需修改磋商报价，需要说明合理理由，如未说明合理理由，磋商小组将按修改前的报价评审。

23.4.2 磋商程序

23.4.2.1 磋商小组依据磋商文件规定，对响应性文件进行初步评审，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

23.4.2.2 磋商小组对通过审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。

23.4.2.3 围绕磋商要点，磋商小组让供应商进行磋商。

23.4.2.4 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未在规定时间内做出响应的供应商视为该供应商根据磋商情况退出磋商。

23.4.2.5 磋商小组对符合采购需求的供应商进行两轮报价；供应商只有通过初步评审后方可进入下一轮报价，在规定的时间内提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。如若供应商未在规定的时间内提交报价，视为放弃二轮报价，则一轮报价作为最终报价。

23.5 详细评审

23.5.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的磋商供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的磋商供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，并按从高分到低分对响应性文件进行排序，若出现两个或多个得分相同，以服务承诺与方案由高到低排序，排序名次顺延。

23.5.2 磋商小组根据供应商综合得分高低依序推荐 3 名成交候选供应商，采购人应当确定排名第一的供应商为成交人。排名第一的成交供应商放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交供应商为成交人，也可以重新开展采购活动。

23.5.3 按照政府采购法规、规章的有关规定，如提交最后报价的磋商供应商不足 3 家，磋商小组应否决全部响应文件，所有响应文件被否决后采购人应重新开展采购活动。

23.5.4 评审办法和标准

本项目评审办法及标准见磋商文件第二部分磋商供应商须知附件 1（竞争性磋商评审办法及标准）。

24. 保密

24.1 有关购买磋商文件的潜在磋商供应商的任何情况均不得透露给任一磋商供应商。

24.2 有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任一磋商供应商。

24.3 磋商供应商不得向磋商小组成员询问磋商情况，不得以任何行为影响磋商过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

六、授予合同

25. 成交准则

25.1 采购人将根据磋商小组的磋商报告推荐意见，确定成交人。

25.2 采购人不保证磋商报价最低的磋商供应商成交，也没有义务对未成交的磋商供应商做任何解释和说明。

25.3 《成交通知书》生效后，如果已成交的磋商供应商不能按响应文件中承诺的条件履行签约行为，采购人有权在磋商小组推荐的、合格的磋商供应商名单中选择新的合同授予人。

26. 成交通知

26.1 通过磋商，确定成交人后，采购人将以书面形式发出《成交通知书》，发出时间不超过投标有效期。

26.2 《成交通知书》将作为签订合同的依据。

26.3 对未成交者，采购人不对未成交原因做出解释，同时亦不退还响应文件。

27. 授予合同时变更数量的权力

27.1 采购人在授予合同时有权对磋商文件中规定的服务数量、内容予以增加或减少，或根据响应文件做具体补充。

28. 签订合同

28.1 成交人按《成交通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失过大，成交人还应当对予以赔偿。

28.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

29. 履约担保

无。

附件 1

竞争性磋商评审办法及标准

条款号	评审因素	评审标准	
2.1.1 符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致	
	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章	
	投标文件格式	符合第五部分“投标文件格式”的要求	
	报价唯一	只能有一个有效报价	
2.1.2 资格评审标准	符合磋商供应商须知前附表规定		
2.1.3 实质性响应评审标准	投标内容	符合第二部分“投标人须知前附表”规定	
	供货期	符合第二部分“投标人须知前附表”规定	
	质保期	符合第二部分“投标人须知前附表”规定	
	质量要求	符合第二部分“投标人须知前附表”规定	
	磋商有效期	符合第二部分“投标人须知前附表”规定	
	采购需求	符合第四部分采购需求	
	投标价格	不高于招标控制价。	
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标： <u>45</u> 分 商务标： <u>30</u> 分 综合标： <u>25</u> 分	
		内容	分值
		1、产品技术参数 (0-10分)	响应文件所提供产品完全满足磋商文件中采购需求技术参数的得 10 分。所投产品技术参数低于竞争性磋商文件技术参数要求的,每有 1 项不满足的扣 0.5 分, 扣完为止。

2.2.2 (1)	技术标评审标准 45 分		注：技术参数超过 20 项不符合要求的属于重大偏离，响应文件将被否决
		2、供货方案（0-6 分）	1：供应商制定的供货方案详细、完整、可行，得 6 分； 2：供应商制定的供货方案较详细、较完整、较可行，得 3 分； 3：供应商制定的供货方案不详细、不完整、可行性差，得 1 分。
		3、质量保证与控制措施（0-6 分）	1：质量保证与控制措施完善，保证项目实施过程便捷，得 6 分； 2：质量保证与控制措施一般，基本保证项目实施，得 3 分； 3：质量保证与控制措施较差，可能影响项目实施，得 1 分。
		4、应急保障方案（0-6 分）	1：针对采购人实际需求制定的应急保障方案完善、切实可行，得 6 分； 2：针对采购人实际需求制定的应急保障方案一般、切实可行一般得 3 分； 3：针对采购人实际需求制定的应急保障方案差、切实可行得 1 分。
		5、供应商提供的退换货有具体、详细、可行方案及措施（0-6 分）	1：供应商提供的退换货方案及措施完整、详细、切实可行，得 6 分。 2：供应商提供的退换货方案及措施满足用户需求的措施一般，得 3 分。 3：供应商提供的退换货方案及措施满足用户需求的措施较差，得 1 分。
		6、培训计划（0-6 分）	1：提供培训方案内容详细并且思路清晰明确、合理可行（得 6 分）： 2：提供培训方案内容基本详细、可行的（得 3 分） 3：提供培训方案内容不够详细，可行性欠佳的（得

			1 分)
		7、供货期保证措施 (0-5 分)	1: 供货期保证措施科学严谨, 得 5 分。 2: 供货期保证措施合理, 得 3 分。 3: 供货期保证措施不合理, 得 1 分。
		以上项目若有缺项的, 该项为 0 分; 不缺项的, 不低于最低分。	
2.2.2 (2)	评标基准价计算方法	以投标总价参与报价得分的计算 第一步: 投标报价低于或等于拦标价, 为有效投标报价。超过拦标价的投标报价为无效投标报价。无效投标报价的投标文件不得分, 也不参与评标。 第二步: 满足采购文件要求且投标价最低的投标有效报价为评标基准价。 计算保留小数点后两位。 供应商所提供的服务由小微企业承接 (即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员) 的投标报价给予 20% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业, 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》, 中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号。 根据财政部司法部 (财库〔2014〕68 号)《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 20% 的扣除。 根据 (财库〔2017〕141 号)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除、鼓励联合体投标、鼓励分包等促进中小企业发展的政府采购政	

			策。但残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业的，不重复享受政策)
2.2.2 (3)	商务标评分标准 30 分	投标报价的评审 30 分	报价分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的有效磋商报价为评标基准价，其价格分为满分。其他磋商供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=(评标基准价/磋商最终报价)×30 分。
2.2.2 (4)	综合标评分标准 25 分		供应商对供货质量的服务承诺 0-6 分。 内容详细完整，安排科学合理，针对性强。(得 6 分) 内容详细、基本完整，安排基本科学合理，针对性较强。(得 3 分) 内容基本完整，安排基本合理，针对性较弱。(得 1 分)
			及时解决采购人提出要求的的服务承诺 0-6 分。 内容详细完整，安排科学合理，针对性强。(得 6 分) 内容详细、基本完整，安排基本科学合理，针对性较强。(得 3 分) 内容基本完整，安排基本合理，针对性较弱。(得 1 分)
			供应商的其他服务承诺 0-5 分。 内容详细完整，安排科学合理，针对性强。(得 5 分) 内容详细、基本完整，安排基本科学合理，针对性较强。(得 3 分) 内容基本完整，安排基本合理，针对性较弱。(得 1 分)
			优惠服务承诺 0-5 分

		内容详细完整，安排科学合理，针对性强。（得 5 分） 内容详细、基本完整，安排基本科学合理，针对性较强。（得 3 分） 内容基本完整，安排基本合理，针对性较弱。（得 1 分）
		投标人自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有类似业绩，每有一份得 3 分，最多得 3 分。（投标文件中附合同清晰的复印件）
	以上项目若有缺项的，该项为 0 分；不缺项的，不低于最低分。	
1. 投标人综合得分=技术标得分+商务标得分+综合标得分。 2. 评标委员会完成对技术标、商务标和综合标的汇总后，取平均值作为该投标人的最终得分。 3. 计算分值均保留两位小数。		

2.2.2 计分方法

1. 磋商小组根据磋商文件要求的评分标准与办法及响应文件，进行计分；
2. 磋商小组对于业绩、资质等硬项指标进行统一认定；
3. 磋商供应商的最终得分为所有专家评委打分的算术平均值；
4. 评分过程及结果，以四舍五入至小数点后两位为准。

第三部分 合同条件及格式(参考)

合同编号:

项目名称:

招标编号:

甲方: _____(招标人)

乙方: _____(中标人)

1. 总则

甲、乙双方根据____年__月__日_____(采购单位)的_____项目(以下简称本项目)的招标(或成交)结果,甲方同意接受乙方为本项目采购所做的投标文件(或_____文件),乙方必须完全按中标(或成交)通知书和本合同条款履行义务。甲、乙双方同意签署本合同。

2. 合同文件

2.1 本合同条款。

2.2 中标通知书(或成交通知书)。

2.3 开标一览表。

2.4 变更补充文件。

2.5 技术规格及要求。

2.6 招标文件。

2.7 其它。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的,但是有模棱两可或互相矛盾之处,以其所列内容先后顺序为准。

3. 货物名称、型号、规格、配置、技术参数、数量及合同价款

序号	货物名称	型号规格配置 及技术参数	单价 (元)	数量 (台)	合价 (元)	备注
	备品备件					
	配套工具					
合计						----
合同价款大写：						

（合同价款包括含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用及其他因本项目而产生的一切费用）。

4. 合同的范围，交货时间、地点及方式。

4.1 合同的范围：仅指_____（采购单位）的_____项目采购。

4.2 交货时间：

4.3 交货地点：

4.4 交货方式：

5. 合同条款及特别条款

5.1 货物验收：

5.1.1 乙方交货前应对产品做出全面检查和产品资料的整理，作为甲方收货验收和使用的技术条件的主要依据。

5.1.2 甲方组织专家按照投标文件清单及承诺内容对产品质量及服务验收，在验收时发现质量问题或是相关技术规格与招标文件和投标文件不符的，乙方承担由此引发的一切后果。

5.1.3 验收：

(1)到场验收：_____

_____。

5.1.4 货物试运行期间，乙方都要指定专门技术人员全程跟踪服务，及时解决出现的所有问题。

5.1.5 甲方根据上述第 5.1.3 条规定进行验收，并不能免除乙方根据本合同质量保证条款规定所应承担的质量保证责任。

5.2 质量保证、售后服务及故障处理

5.2.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品，按厂家承诺实行“三包”。

5.2.2 乙方提供本货物的质量保证期为自验收合格之日起不少于____年，如乙方提供本身质量保证期超过年以上的，要根据乙方提供质保期执行。在质保期内发现因货物本身的质量问题，乙方应负责免费更换或免费修理零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲方、乙双方双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

5.2.3 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.2.4 乙方须在质保期限满后提供全部货物的终身免费维护，因人为因素出现的故障（或不可抗力引起的故障）不在免费维护范围内。如货物出现故障需维修，乙方只收货物维修的材料费。

5.2.5 乙方应提供产品保修卡按产品规定保修期限及内容以及服务厂家的其它承诺条款实行保修，并提供终身维修服务卡。

5.2.6 乙方应对甲方的货物实行终身维护。

5.3 投标保证金、履约保证金和质量保证金

5.3.1 乙方须交纳_____的履约保证金。

5.3.2 在履约期间，乙方不履行招标文件规定及相关承诺的，甲方可以提出不予返还履约保证金。

5.3.3 履约保证金在乙方完成履约责任后自动转为质量保证金。

5.3.4 货物的质保期限至少为____年。质保期满后由招标单位按规定程序退还质量保证金。如乙方在质保期内出现质量问题和服务问题及违反招标文件规定的其他问题，甲方可以不予返还其部分或全部质量保证金，如质量保证金不足以因出现质量问题及其他问题产生的损失，按实际损失赔偿。

6. 违约行为

6.1 乙方有下列行为将作为违约：

(1)逾期交货及延迟竣工，不可抗力除外。

(2)交付货物的规格和技术参数、质量等跟乙方的投标文件中相关承诺存在着不符，并私自降低货物的规格和技术参数、质量等。

(3)本次招标设备及各种配件、易损件的价格高于市场平均价的。

(4)不履行合同条款或只履行部分合同条款，或拒绝履行合同义务。

(5)不履行售后服务承诺及相关的伴随服务。

(6)没有按本合同提供质量保证期。

(7)违反政府采购法和国家其他的相关法律法规。

6.2 甲方有下列行为将作为违约：

(1)无正当理由拒绝接受乙方交付的货物或逾期延迟验收。

(2)违反政府采购法和国家其他的相关法律法规。

7. 违约责任

7.1 乙方违反本合同条款第 6.1 条的，将受到以下制裁：

(1)违反本合同条款第 6.1 条第(1)款时，乙方应按合同款的每日千分之二向甲方支付违约金，直至交货为止。但违约金的最高限额不超过合同款的百分之五。其中违约金由甲方从应付款中扣除。

逾期超过约定日期三十个工作日不能交付的，甲方可单方解除本合同并不予返还履约保证金，并追加乙方承担因此造成的损失和相关法律责任。

(2)违反本合同条款第 6.1 条第(2)款时：一是甲方有权要求更换货物。而乙方愿意更换货物但逾期交货而造成交付延期的，则按乙方逾期交付处理；二是乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方承担甲方和采购代理机构因此造成的损失及相关法律责任；三是甲方也可以有权拒绝接受货物，甲方有权单方中止合同，并不予返还其履约保证金，并追加乙方承担因此造成的损失和相关法律责任。

(3)违反本合同条款第 6.1 条第(3)-(6)款时，甲方有权单方中止合同，并不予返还其质量保证金，并追加乙方承担因此造成的损失及相关法律责任。

(4)因乙方的违约行为导致甲方单方解除合同的，乙方应承担相应的法律责任。而因乙方违约行为造成的损失超出履约保证金或质保金的由乙方继续承担赔偿责任。

7.2 甲方违反本合同条款第 6.2 条的，将受到以下制裁：

(1)违反本合同条款第 6.2 条时，甲方应按货款的每日千分之二向乙方支付违约金，但违约金的高限额不超过货款的百分之五。

(2)乙方可有权单方面解除本合同，并追加甲方承担因此造成的损失和相关法律责任。

8. 付款方式：根据招标文件内规定。

9. 合同生效

9.1 本合同一式六份，甲、乙双方各两份，另两份报送监督机构和采购代理机构备案。

9.2 本合同经双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效。

单位名称 类别名称	甲方(盖章)	乙方(盖章)
地 址		
法 定 代 表 人		
或 委 托 代 理 人		
电 话		
传 真		

开 户 名 称		
开 户 银 行		
账 号		
签 订 地 点		
签 订 日 期	年 月 日	

注：以上合同格式供招标人和中标单位参考，招标人和中标单位可自行增加或递减合同的相应条款和约束内容。

第四部分 采购需求

1. 项目名称：郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目；
2. 采购范围：郑州市第五初级中学标准化考点高清改造项目（具体详见竞争性磋商文件）；
3. 供货期：10 日历天内供货安装调试完毕；
4. 质保期：验收合格后三年
4. 交货地点：送到甲方指定位置，运费、保险、装卸费和安装费等由乙方承担。
5. 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的要求
6. 采购内容及标准

序号	设备名称	技术规格要求	数量	单位
1	红外高清半球摄像机（核心产品）	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 $\leq 0.0031\text{X}$ 、黑白 $\leq 0.00031\text{X}$ ），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 ≤ 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，方便工程安装。 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 $\geq \text{IP66}$ ，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。	46	台
2	存储卡	$\geq 128\text{GB}$ 存储卡，应适用于摄像机，用于监控录像存储。	46	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。	46	个
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）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。	46	个

5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	46	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。	42	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。	42	台
8	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、安装审核程序，应能实时从河南省国家教育考试考生身份验证管理平台获取考生编排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 第 11 代 I3 及以上处理器，≥8GB DDR4 内存，≥256GB NVME +1TB SATA 硬盘，≥23.8 寸显示屏，≥2GB 显存，原厂 USB 键盘鼠标。	11	台
9	视频监控桌椅	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，并加蓬绵，软硬适中，回弹力为 50%，不变型，优质钢架。	11	套
10	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。	1	台

		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。 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。 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质保服务。		
11	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。 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服务。	1	台
12	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。 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。	1	台

		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质保服务。		
13	存储硬盘	1、$\geq 6\text{TB}$ 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、需提供≥ 5年质保。	16	块
14	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$\geq 1920 \times 1080$。 4、至少支持端口按钮、键盘热键进行切换。	1	台
15	录像上报盘	1、2.5 英寸，便携式存储硬盘。 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。	1	块
16	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≥ 6 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。	1	台
17	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。	1	套
18	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$\leq 3.5\text{mm}$。 3、物理分辨率$\geq 1920 \times 1080$。	6	台

		4、亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$；亮度鉴定等级应≥ 11级。 5、亮度均匀性$\geq 98\%$。 6、水平和垂直无灰阶反转可视角度均$\geq 178^\circ$。 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$\leq 16\text{dB(A)}$（距离屏幕表面 1 米处）。 16、为保证显示单元对人眼观看的安全及其光辐射无危害，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质保服务。		
19	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	6	套
20	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、应与市招考中心现有的视频存储平台实现数据的互联互通。	1	套
21	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。	1	个
22	核心交换机	1、交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}$，包转发率$\geq 550\text{Mpps}$；以官网最低参数为准。 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$\geq 320\text{K}$。 5、支持$\geq 4\text{K}$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。	1	台
23	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$\geq 336\text{Gbps}$、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。	2	台

26	光模块	千兆单模 SFP 光模块	4	个
27	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证或测评证书（EAL4 级及以上）。 12、提供针对本项目不少于三年的硬件质保和软件升级的服务。	1	台
28	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：$\geq$Intel 酷睿 12 代 I5 及以上处理器，$\geq 16\text{GB}$ DDR5 内存，$\geq 256\text{GB}$ M.2 NVME SSD+2TB SATA 硬盘，$\geq 2\text{GB}$ 独立显卡，≥ 1 个千兆网口，≥ 1 个 PCIe$\times 16$，≥ 4 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，并通过低蓝光认证。 7、预装正版 Windows 操作系统。	1	台
30	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≥ 15 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。	1	套
31	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 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	1	台

		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 12 核处理器，≥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。		
32	监考员信息采集终端	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。 5、≥8GB EMMC 存储。 6、≥7 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1024*600。 7、≥5 点触控，G+G 材质触摸屏。 8、≥3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口。 9、≥500 万像素自动对焦摄像头，支持-30° ~180° 翻转。 10、至少具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能。 11、具有蓝牙 BT4.0 及以上功能。 12、内置扬声器。 13、内置麦克风。 14、≥1 个内置开机指示，≥1 个应用指示。 15、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。 16、内置≥100Mbps RJ-45 网口。 17、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度，预留壁挂接口。 18、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。 19、采用的指纹应用算法应符合 GA/T1012-2012 居民身份证指纹采集和比对技术规范 20、应内置二代居民身份证阅读器，阅读器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证阅读器通用技术要求。 21、功能要求： （1）应具备人员信息采集和采集信息查看功能；软件首页可显示采集总人数、已上传人数和未上传人数。 （2）应具有身份证信息、指纹信息、脸部信息采集功能； （3）应具有采集信息上报功能；应具有未上传、上传失败、已上传查询功能； 22、其它要求： （1）设备应采用一体化封装设计，不允许转接，无需外接任何设备即可完成验证工作； （2）支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。 22、需提供针对本项目不少于三年质保服务。	1	台
33	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。	1	台
34	UPS 电源	1、UPS 主机容量≥10KVA 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%。	1	台

		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；要求提供针对该功能的实物图片。 11、UPS 主机要求支持三进单出、单进单出； 2、12、通讯接口：标配 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、标配 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五年质保服务。		
35	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，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% C10 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、提供针对本项目不少于三年的质保服务。	32	块
36	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。	1	个
37	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。	1	项
38	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，并符合国家标准。 3、防雷器的防护等级 $\geq \text{IP20}$ 。	1	个
39	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 ≥ 5 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-T H.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.722.1C、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。	1	台

		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、终端需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 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、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。		
40	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。	1	台
41	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。	1	套
42	电源系统布线	1、完成考点的主干电源系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至视频指挥室的电源系统布线。 2、完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室等场所的电源系统布线，主要指摄像机、拾音器、无线信号屏蔽器和交换机设备用电所需的电源布线。 3、需采用多股纯铜软电线（RVV 或 RVVP）。 4、主干电源线单芯线径截面$\geq 2.5\text{mm}^2$，芯数 3 芯；绝缘层厚度$\geq 0.7\text{mm}$，护套厚度$\geq 1.0\text{mm}$，20℃时绝缘电阻最大值$\leq 7.98\ \Omega/\text{Km}$。 5、各考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所内的电源线单芯线径截面$\geq 0.75\text{mm}^2$，绝缘层厚度$\geq 0.6\text{mm}$，护套厚度$\geq 0.8\text{mm}$，20℃时绝缘电阻最大值$\leq 26\ \Omega/\text{Km}$。	1	项
43	网络系统布线	1、完成考点的主干网络系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至各楼宇汇聚交换机之间的网络系统布线和各楼宇汇聚交换机至视频指挥室的核心交换机之间的网络系统布线。 2、完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室中的网络系统布线，主要指考场内摄像机、身份验证终端设备所需的网络布线；每考场须安装≥ 1个网络信息插座。 3、国标超五类 4 对非屏蔽双绞线，护套材料使用环保聚氯乙烯(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。 4、应符合 ANSI/TIA-568. 2-D-2018 标准性能参数指标要求。 5、导体材料采用电解铜线（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。。 6、光纤芯采用优质光纤；芯数除满足考点实际需求外，每条光缆须提供≥ 2芯冗余；	1	项
44	系统集成服务	1、完成本项目所有设备的安装、调试工作； 2、对安装的设备和系统进行培训； 3、考前需对视频巡查系统所涉及的所有硬件设备进行维护与维修，须保证视频巡查系统所涉及的所有硬件在考试过程中运行正常； 4、考前需对考场身份认证网络、身份验证服务器进行维护与维修工作，须保证各考场	1	项

		身份认证网络与身份验证服务器通讯正常； 5、考前需对集中供电系统进行维护与维修，须保证集中供电系统在考试过程中运行正常； 6、考前对应急指挥系统进行维护和维修，须保证应急指挥系统在考试过程中通讯正常； 7、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； 8、本项目提供 3 年整体服务； 注：全年约 12 次考试。		
--	--	---	--	--

第五部分 响应文件格式

（项目名称）

响应文件

项目编号：

磋商供应商（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字）：_____

年 月 日

目 录

- 一、磋商函及磋商函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、技术偏差表
- 五、资格承诺声明函
- 六、服务承诺与方案
- 七、反商业贿赂承诺书
- 八、中小微企业声明函
- 九、其他材料

一、磋商函及磋商函附录

（一）、磋商函

致：（采购人名称）：

根据你方（项目名称）磋商文件，我方针对该项目的初次磋商报价为人民币：（大写）（¥），并授权（姓名、职务）作为全权代表负责解释响应文件及处理相关事宜。

据此函，郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方已详细审核全部磋商文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。
- 2、如果我们的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的各项要求。
- 3、一旦我方中标，我方保证按照磋商文件规定的维护期内完成。
- 4、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本响应文件将构成约束我们双方的合同文件的组成部分。
- 5、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。
- 6、与本磋商有关的正式通讯如下：

地址：

邮编：

电话：

传真：

磋商供应商：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

____年____月____日

（二）、磋商函附录

项目名称	
采购编号	
磋商供应商名称	
投标报价（元）	大写：_____ 小写：_____
供货期	
质保期	
质量要求	
磋商有效期	
需要说明的问题 及承诺	

磋商供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(三)、分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌及型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）
.....						

磋商供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

投 标 人：_____

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_____（磋商供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

磋商供应商：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托人身份证复印件

磋商供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、技术偏差表

序号	货物名称	磋商文件要求技术 参数	响应产品实际 技术参数	偏差描述 正偏差/负偏 差/无偏差	备注
1					
2					
...					

五、资格承诺声明函

致（本项目采购单位）：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 依据（郑财购〔2021〕12号）文件精神以上资格承诺声明函资料实行“信用+承诺”准入制无需提供相关证明资料。

六、服务承诺与方案

（格式自拟）

七、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

磋商供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

八、中小微企业声明函

1、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. （项目的名称），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）（包号），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，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：_____

2、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（盖章）：_____

日 期：_____

3、监狱企业证明文件

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

注：如若不是，上表可不填写，但不得删除其内容。

九、其他材料

磋商供应商认为与本次磋商有关的资料。