

荥阳市教育局标准化考点建设项目

招 标 文 件



申鑫采购招标

SHEN XIN PROCUREMENT TENDER

项 目 编 号：荥财公开-2025-3

采 购 人：荥阳市教育局

采购代理机构：河南申鑫采购招标事务所有限公司

日 期：二〇二五年四月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	投标人须知.....	8
第三章	评标标准（综合评分法）	24
第四章	合同.....	32
第五章	采购需求.....	36
第六章	投标文件格式.....	55
第七章	荥阳市政府采购合同融资政策告知函.....	74

第一章 招标公告

项目概况

荥阳市教育局标准化考点建设项目的潜在供应商应在荥阳市公共资源交易中心网站获取采购文件，并于 2025 年 05 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：荥财公开-2025-3
- 2. 项目名称：荥阳市教育局标准化考点建设项目
- 3. 采购方式：公开招标
- 4. 预算金额：3006000.00 元 最高限价：3006000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	荥财公开-2025-3-1	荥阳市教育局标准化考点建设项目	3006000.00	3006000.00

- 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 项目概况：为全面做好新高考基础设施条件建设工作，我市需在四个考点改建 199 个标准化考场。

5.2 采购内容：设备一批（详见公告附件）。

5.3 供货地点：荥阳市教育局指定地点；

5.4 质量要求：符合国家、行业相关规范，满足采购人要求；

5.5 交货期：合同签订后 15 日历天内，全部安装调试完毕并完成验收；

5.6 质保期：3 年；

6. 合同履行期限：签订合同之日起至质保期结束；

7. 是否接受进口产品：否；

8. 本项目是否接受联合体投标：否；

9. 是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求

- 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- 3. 本项目特定资格要求

3.1 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.3 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3.4 投标人需提供《反商业贿赂承诺书》。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 04 月 21 日至 2025 年 04 月 25 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59

2. 地点：荥阳市公共资源交易平台

3. 方式：凡有意参加投标者，登陆荥阳市公共资源交易中心网站—办事指南—参照《荥阳市公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南》《荥阳市公共资源中心交易主体 CA 数字证书办理服务指南》绑定 CA 数字证书，填写信息提交系统自动验证。在规定时间内下载电子招标文件（具体办理事宜请登陆交易中心网站—办事指南—《投标人操作指南》）。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 05 月 13 日上午 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：荥阳市公共资源交易平台

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 05 月 13 日上午 09 时 00 分

2. 地点：荥阳市公共资源交易中心（荥阳市中原路与飞龙路西北角政务服务中心七楼）第五开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本项目招标公告在《河南省政府采购网》《荥阳市政府采购网》《荥阳市公共资源交易中心网站》上同时发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

2. 本项目支持荥阳市政府采购合同融资政策。

3. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人（供应商）应当在投标截止时间前登陆荥阳市公共资源交易中心网站首页“不见面开标”进入远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答

疑澄清等。具体事宜请查看荥阳市公共资源交易中心网站—办事指南—《荥阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》。如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

4. 投标文件制作及上传

4.1 获取招标文件后，投标人（供应商）请登陆荥阳市公共资源交易中心网站—下载中心—下载最新版本“投标文件制作软件”制作电子投标文件（具体制作手册请查询交易中心网站—办事指南—《投标文件制作操作手册》）。

4.2 投标人（供应商）须在投标截止时间前登陆荥阳市公共资源交易平台上传加密的电子投标文件。

5. 本次采购招标代理服务费，参考河南省招标投标协会（豫招协[2023]002号）文规定的计费方式，以预算金额为基数，向中标人收取代理服务费。

6. 本项目监督部门为：荥阳市财政局。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：荥阳市教育局

地址：荥阳市康泰路与荥泽大道交叉口

联系人：吴老师

联系方式：0371-64605826

2. 采购代理机构信息

名称：河南申鑫采购招标事务有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路与东风南路交汇处绿地新都会8号楼503

联系人：张向飞 马瑞敏

联系方式：13014539900

3. 项目联系方式

项目联系人：张向飞

联系方式：13014539900

公告附件：

序号	货物名称	数量	单位
一	考场	199	场
1	红外高清半球摄像机（核心设备）	199	台
2	存储卡	199	张
3	摄像机支架	199	个
4	拾音器	199	个
5	摄像机电源	199	个
6	设备箱	199	个
7	考场交换机	199	台
8	智能考务终端	199	台
9	电源系统布线	199	套
10	网络系统布线	199	套
二	试卷保管室	4	个
1	红外高清半球摄像机	8	台
2	存储卡	8	张
3	摄像机支架	8	个
4	拾音器	8	个
5	摄像机电源	8	个
6	设备箱	4	个
7	保管室交换机	4	台
8	电源系统布线	8	套
9	网络系统布线	8	套
三	考务办公室	6	个
1	红外高清半球摄像机	24	台
2	存储卡	24	张
3	摄像机支架	24	个

4	拾音器	24	支
5	摄像机电源	24	个
6	设备箱	6	个
7	考务办交换机	6	个
8	电源系统布线	24	套
9	网络系统布线	24	套
四	视频监考室	4	个
1	红外高清半球摄像机	8	台
2	存储卡	8	个
3	摄像机支架	8	个
4	拾音器	8	支
5	摄像机电源	8	个
6	视频监考机	55	台
7	视频监考机桌椅	55	套
8	视频监考机布线	55	套
9	交换机	4	台
10	电源系统布线	8	套
11	网络系统布线	8	套
五	视频指挥室	4	个
1	高清 SIP 管理平台	4	台
2	高清媒体转发服务器	4	台
3	标考网络流媒体存储管理平台	4	台
4	存储硬盘	64	块
5	KVM 切换器	4	台
6	录像上报盘	4	块
7	高清解码矩阵	4	台
8	大屏中控管理平台软件	4	套
9	液晶监视屏	28	台

10	电视墙支架及线材	28	套
11	视频上传系统	4	套
12	服务器机柜	4	个
13	核心交换机	4	台
14	汇聚交换机	12	台
15	光模块	24	个
16	壁挂机柜	12	个
17	理线架	20	个
18	防火墙	4	台
19	系统管理机	4	台
20	终端安全管理	4	套
21	身份验证管理系统	4	台
22	网络打印机	4	台
23	UPS 电源	4	台
24	电池	128	块
25	电池柜	8	个
26	UPS 电源线	4	项
27	配电箱	4	个
28	考点应急指挥终端	4	台
29	会议显示器	4	台
30	移动支架	4	套
六	楼宇之间布线		
1	电源布线	4	项
2	光纤布线	4	项
七	系统集成服务		
1	系统集成服务	4	项
八	招考中心保密室高清升级及区县视频巡查系统扩容		
1	红外高清半球网络摄像机	7	台

2	电梯摄像机	1	台
3	枪型网络摄像机	11	台
4	存储卡	19	个
5	半球支架	7	个
6	枪机支架	11	个
7	设备箱	19	个
8	摄像机电源	19	个
9	监视器	1	台
10	智能存储分析服务器	1	台
11	硬盘	8	块
12	交换机（1）	1	台
13	交换机（2）	1	台
14	值班室值守机	1	套
15	视频监控机	6	台
16	网线	5	箱
17	电源线（1）	500	米
18	电源线（2）	100	米
19	IP 语音对讲	2	台
20	入侵报警	1	套
21	门禁系统	1	套
22	施工辅材	1	项
23	实施及其它	1	套
24	高清媒体转发平台	1	台

第二章 投标人须知

前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1	采购人	名称：荥阳市教育局 地址：荥阳市康泰路与荥泽大道交叉口 联系人： 吴老师 联系方式：0371-64605826
1.2	采购代理机构	名称：河南申鑫采购招标事务有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路与东风南路交汇处绿地新都会 8 号楼 503 联系人：张向飞 马瑞敏 联系方式：13014539900 邮箱：hnsxzbcg@163.com
1.3	投标人（供应商）	是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
1.3.4	资格要求	见招标公告二、“申请人资格要求”
1.4.7	联合体投标	不接受
5	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
10.2.2	▲合同履行期限	签订合同之日起至质保期结束
	▲质量要求	符合国家、行业相关规范，满足采购人要求
	验收标准	符合国家标准及行业标准，由采购人组织验收
	▲交货期	合同签订后 15 日历天内，全部安装调试完毕并完成验收
	▲质保期	3 年
12.1	预算金额及最高限价	预算金额：3006000.00 元；最高限价：3006000.00 元。
14	▲投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
15	投标文件签字或盖章要求	1. 所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 2. 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁， 则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
16	投标文件的递交	电子投标文件的递交 1.各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指

		定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2.投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与技术服务单位（国泰新点）联系，联系电话：400 998 0000。
17	投标文件递交截止时间	2025 年 05 月 13 日上午 9 时 00 分 特别提醒：建议在截止日前 1-2 日内完成，以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败，由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。
20	开标时间	开标时间：同投标截止时间
	开标地点	荥阳市公共资源交易中心第五开标室（具体位置详见荥阳市公共资源交易中心平台的通知）。
22	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 4 人组成，有关技术、经济等方面的专家不少于评委会人数的三分之二，按有关规定从政府采购专家库中随机抽取。
26.1	资格审查资料	1. 提供有效期内的《营业执照》/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》等证明材料； 2. 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书； 3. 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺； 4. 提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺书 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的书面声明； 注：以上（2）-（5）供应商按招标文件格式提供资格承诺声明函，无需提供审计报告、社保纳税证明等材料。 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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询网站：“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）“信用中国”（https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifaanjian/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。】（以采购人或代理机构查询结果为准）； 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（提供承诺书）；

		8. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺书）； 9. 提供《反商业贿赂承诺书》。
27	评标方法	综合评分法
29	推荐中标候选人的数量	3 名 。
	是否授权评标委员会直接确定中标人	否, 评标委员会按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。
32	针对同一采购程序环节的质疑次数	供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、中标（成交）结果）
35	履约保证金	本项目不收取履约保证金，中标人在签订合同时，提供履约保证承诺书。
36.1	重新招标的情形	1. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的； 2. 经评标委员会评审后否决所有投标的。
需要补充的其他内容		
一	信用记录的使用	
1. 信用查询 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）在“中国执行信息公开网”查询供应商“失信被执行人”，在“信用中国”网站查询供应商“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购网”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标人存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。 2. 信用查询时间： 采购人或采购代理机构将在投标人递交投标文件后资格审查阶段对投标人的信用记录进行查询, 并将查询结果网页打印存档。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。 3. 查询网站：“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）“信用中国”（https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifanjian/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。		
二	合同款支付方式	
1. 付款方式及时间：采购货物安装调试完毕，经甲方组织验收合格，乙方须提供合同总价 100%金额的正规发票后，甲方两年内付清货款。		

2. 中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后，即视为采购人已经按期支付。	
三	投标费用
1. 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。 2. 本项目采购代理服务费由中标人承担。 2.1 收取标准：本次采购招标代理服务费，参考河南省招标投标协会（豫招协[2023]002 号）文规定的计费方式，以中标金额为基数，由中标人支付代理服务费。 2.2 收取方式：银行转账。 3. 服务费缴款账户： 开户行名称：中国工商银行股份有限公司郑州自贸试验区支行 采购代理机构开户名称：河南申鑫采购招标事务有限公司 账 号：1702 0292 0920 0181 445 注：供应商转账或电汇时须详细注明项目编号	
四	知识产权
1. 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。 2. 投标报价应包括所有需要向其他方支付的知识产权费用。 3. 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用其提供的任何产品时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的侵权指控，否则投标人应承担所有法律和经济责任，由此给采购人带来的损失全部由投标人承担。 4. 本项目所产生的成果的知识产权归采购人所有，采购人具有对其的完全处置权。	
五	特别提醒
1. 采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件及答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并非具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。 2. 因荥阳市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。	

3. 招标文件提及“复印件”的，投标人可提供原件扫描件或其复印件扫描件（采用电子证书的除外）。	
4. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。	
六	解释权
构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明。如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。	
七	招标文件中的特殊符号标注
1. 本招标文件中标注“▲”项为实质性要求或条款。	
八	政府采购政策
1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号和《荥阳市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知》（荥财字〔2022〕21 号）的规定，本项目对小型和微型企业的投标总价给予 10% 的扣除（监狱企业、残疾人福利企业视为小微企业），用扣除后的价格参与评审。对于本项目小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的价格参与评审，不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。参加本项目的中小企业应当提供中小企业声明函（格式详见第六章）。残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函。监狱企业参加投标活动时，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。未提供声明函或有效证明文件的投标人将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。 同一投标人（包括联合体），中小企业产品、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。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字【2017】213 号文件及工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发《中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300 号）规定的划分标准为依据。本项目采购标的对应的中小企业划型标准所属行业：工业。 工业：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。 2. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）规定，节能产品企业参加政府采购活动时，应当提供节能产品政府采购品目清单的证明文件。	

3. 根据财政部《国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知》（财库[2006]90 号）规定，环境标志产品企业参加政府采购活动时，应当提供环境标志产品政府采购品目清单的证明文件。
4. 采购人拟采购的产品中如有属于《节能产品政府采购品目清单》中标记“★”产品的（★A02010104 台式计算机，★A02010105 便携式计算机，★A02010107 平板式微型计算机，★ A0201060102 激光打印机，★A0201060104 针式打印机，★A0201060401 液晶显示器，★A02052301 制冷压缩机，★A02052305 空调机组，★A02052309 专用制冷 空调设备，★A020609 镇流器，★A0206180203 空调机，★电热水器，★普通照明用双端荧光灯，★A020910 电视设备，★A020911 视频设备，★A060805 便器，★ A060806 水嘴）为政府强制采购产品，供应商必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品 认证证书”，未提供证书的或证书不在有效期内的按无效响应处理。其他品目为政府优先采购的节能产品。
5. 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其投标文件无效。
6. 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书，否则认定其投标文件无效。
7. 依据《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的通知》的要求，投标人应提供其所投标产品符合技术规范的产品质量检测报告或其他证明材料，中标供应商提供的产品质量检测报告或其他证明材料随采购合同一并进行备案。
8. 本项目支持荥阳市政府采购合同融资政策。
9. 本项目不接受进口产品。

一、总则

1、采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标须知前附表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标须知前附表。

1.3 投标人（供应商）：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标须知前附表中规定的合格投标人的其他资格要求。

1.4 如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：（本项目不适用）

1.4.1 两个及以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 投标人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标须知前附表。

1.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效。

1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

2、适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、招标文件

3. 招标文件的组成

本招标文件包括：

3.1 招标文件包括：

- 1) 招标公告
- 2) 投标人须知
- 3) 评标方法（综合评分法）
- 4) 合同
- 5) 采购需求
- 6) 投标文件格式
- 7) 荥阳市政府采购合同融资政策告知函

3.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。

3.3 除 3.1 内容外，采购人在递交投标文件截止时间前，以书面形式发出的对招标文件的澄清或修改内容，均为招标文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

3.4 供应商应在投标截止时间前每日关注“荥阳市公共资源交易中心网站”

<http://www.xyggzyjyzx.com/>) 是否刊登本项目招标文件澄清文件，并自行下载，如由于供应商未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

3.5 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有问题应在获得招标文件后及时内向采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，投标将被认定为投标无效。

4、投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5、招标文件的澄清与修改

5.1 采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

5.2. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”通知所有获取招标文件的潜在投标人，对于各项目中已经成功下载采购文件的供应商，应重点关注荥阳市公共资源交易中心系统，以便下载最新的采购文件及答疑文件，以此编制投标文件。

因潜在投标人原因或通讯线路故障导致通知逾期送达或无法送达的，由投标人自行承担。

6、投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

7、招标文件的约束力

投标人一旦下载了本招标文件并参加投标，则招标文件对采购人和投标人起约束作用。

三、投标文件的编制

8、投标的范围及标准

8.1 当项目分为多个标段时, 投标人可选择招标文件中的一个或几个标段货物进行投标, 在投标须知前附表中对投标人投标标段另有规定的除外。

8.2 每个标段均是不可分割的整体, 投标人应当对所投标段的招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标, 如仅响应标段中的部分内容, 其该标段投标将被认定为投标无效。

8.3 无论招标文件中是否要求, 投标人所投货物及伴随服务均应符合国家强制性标准。

9、投标语言及度量衡单位

9.1 投标人递交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。

9.2 除技术规格及要求另有规定外, 投标文件所使用的计量单位均采用国家法定计量单位。

10、投标文件构成及编制

10.1 投标文件的构成:

- 1) 开标一览表
- 2) 投标函
- 3) 投标人资格证明文件
- 4) 承诺书
- 5) 分项报价明细表
- 6) 技术文件
- 7) 商务部分
- 8) 技术规格偏差表、商务条款偏差表
- 9) 投标人及提供产品适用政府采购政策情况表（如有）
- 10) 投标人企业（单位）类型声明函
- 11) 投标人关联单位情况说明
- 12) 采购代理服务费承诺函
- 13) 投标人认为有必要提供的其他资料

10.2 投标文件的编制

10.2.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用荥阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中, 开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上, 可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

10.2.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、质量要求、交货期、质保期及招标文件中标注“▲”项的等内容作出实质性响应。

10.2.3 投标人编制投标文件时, 具体事宜请查阅荥阳市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《荥阳市公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

10.2.4 投标货物资格文件

10.2.4.1 投标人必须提供有关投标产品符合招标文件要求的证明文件, 这些文件可以是说明书、样本、技术白皮书、产品彩页等（如有）。

10.2.4.2 投标人必须对招标文件中产品的技术要求逐项、逐条明确答复；并认真、详细的填写“技术规格偏离表”，逐项、逐条说明响应或偏离情况。

10.2.4.3 投标人认为应对其产品优越性等有必要进行补充说明的内容。

11、投标文件格式

11.1 投标文件应包括本须知第 10.1 条中规定的全部内容，投标人递交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件格式（表格可以按同样格式扩展；未提供格式的由投标人自拟格式；标明“若有”“如有”的，由投标人视自身情况提供，非必须提供）。

11.2 招标文件中的每个标段，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此所投标段编制投标文件，提交相应的文件资料，拆分标段进行投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。

12、投标报价

12.1 本项目预算金额及最高限价：见投标人须知前附表。

12.2 投标人的投标报价应当包含满足本次招标全部采购需求所应提供的货物、伴随服务, 以及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用（所投全部产品价款、验收、税金、运输、装卸、安装调试、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用）投标人应结合自身条件，充分考虑本项目实际情况以及市场因素、现场环境因素、社会因素等各方面的风险因素，投标报价将被认为已综合考虑可能发生的全部不可预见的风险费用。中标人无权再以估计不足为由提出任何延长项目期限、增加价款或索赔等要求。

注：以上相关费用包含但不限于税费、运输费、保险费和伴随服务费、相关售后服务费用等，均由投标人承担，并计入投标报价。

12.3 每个投标人只允许有一个投标报价, 采购人不接受任何有选择性报价的投标，投标人报价超过采购人最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

12.4 投标报价包含单价和总价，单价乘数量与总价不符时以单价为准修正总价，单价小数点明显错误的除外。数字表示的价格与文字表示的价格不一致时以文字表示的为准。如果单价、分项总价和投标总价之间有差异，评标时以单价为准。投标人应当无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

12.5 投标文件中凡是与“报价”、“金额”有关的条款，前后金额数应一致，不一致时以开标一览表为准。

12.6 投标人应考虑价格变化风险。

12.7 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

12.8 投标人除按评标委员会要求对其报价进行修正外，不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应, 将被认定为投标无效。

12.9 投标人以人民币填报所有单价或价格，合同实施时亦以人民币支付。

12.10 本项目采购代理费由中标人支付。此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不再单独列项。

13、投标保证金

根据河南省财政厅豫财购[2019]4号文件规定，本项目不收取投标保证金。

14、投标有效期

14.1 投标应在投标须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

14.2 在特殊情况下，采购人于原投标有效期满前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝采购人的这一要求而放弃中标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改投标文件。

15、投标文件签署

15.1 投标人应按本须知前附表规定的签字或盖章要求签署。

四、投标文件的递交

16、投标文件的递交

16.1 投标人应在规定的投标截止时间前上传加密的电子投标文件到交易中心投标系统的指定位置。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与国泰新点联系。投标文件的递交地点见投标人须知前附表。

16.2 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

16.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

17、投标截止时间

17.1 投标文件的递交时间不得迟于“投标人须知前附表”中规定的截止时间，否则将不予接受。投标文件的递交见投标人须知前附表。

17.2 采购人可以通过修改招标文件延长投标截止日期。在此情况下，招标文件下载者和投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

18、迟交的投标文件

投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

19、投标文件的补充、修改和撤回

在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至荥阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

五、开标

20、开标时间和地点

20.1 开标时间：本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.xyggzyjyzzx.com:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标人应当在规定的投标截止时间（开标时间）前，登录远程开标大厅（投标人须知前附表规定的地点，即开标地点），

在线准时参加开标活动并进行文件解密等。

20.2 开标地点：不见面服务的具体事宜请查阅荥阳市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《荥阳市公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

21、开标程序

21.1 本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各投标人按电子投标文件递交的顺序对电子投标文件进行解密。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

(1) 进入开标倒计时；

(2) 电子投标文件解密；

(3) 电子唱标；

(4) 投标人代表、采购人代表、监督人等有关人员在开标记录上签字确认；（如有，根据开标现场实际情况而定）

(5) 开标结束。

21.2 开标时，出现下列情况的，其投标将被拒绝：

(1) 投标人未按荥阳市公共资源交易中心系统中规定的时间内解密投标文件的。

(2) 投标人未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败的。

六、评标

22、评标及评标委员会的组成

22.1 评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成，具体人数见投标人须知前附表。

22.2 评标专家由采购人或代理机构从政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会主任由评标委员会成员选举产生，负责主持具体评标工作，采购人代表不得作为评标委员会主任。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标，负责完成评标的全过程直至向采购人推荐中标候选人。

23、评标过程的保密

23.1 评标将采取全封闭的方式（不向其他投标人公布、透露其价格等信息）。评标开始后，直至授予中标投标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向采购人和评标委员会施加任何影响，都将会导致其投标文件被拒绝。

24、投标文件的澄清、说明或补正

24.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。也不得未经评标委员会允许主动提出澄清、说明或者补正。

24.2 投标人的澄清、说明或补正是投标文件的组成部分，取代投标文件中被说明或补正的部分。

24.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的代表签字。

25、投标文件中报价的修正

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）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。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26、对投标文件的评审

26.1 评审程序：

（1）在开标结束后，首先由采购人对投标人的资格进行审查，资格审查内容见投标须知前附表。满足资格要求的投标人不足3家的，不得评标。满足资格要求的投标人大于3家的，采购人或采购代理机构将资格审查合格的投标人投标文件送达评标委员会评审。

（2）首先由评标委员会对所有资格审查合格的投标人投标文件进行符合性审查。

（3）通过符合性审查的投标人按照第三章评标办法规定对投标人进行打分，按照得分进行排序，并向采购人推荐中标候选人。

26.2 符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

26.3 投标偏离

投标文件中存在对招标文件负偏离的，按照评标办法中的规定执行。

26.4 投标无效

在对投标文件进行比较与评价之前，根据招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会判断投标是否响应只根据招标文件要求和投标文件内容。

26.4.1 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标人以他人的名义投标、串通投标的，其投标无效；
- (2) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；
- (3) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；
- (4) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的；

- (5)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异的;
- (6)不同投标人的投标文件相互混装的;
- (7)投标人提供虚假材料谋取中标的;
- (8)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约,并不能在评标现场合理的时间内提供书面说明及相关证明材料证明其报价合理性的;
- (9)投标文件报价出现前后不一致时,投标人不确认修正的;
- (10)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (11)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身,而不寻求外部的证据。未实质上响应招标文件要求的投标文件将被拒绝,投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

26.6 评标专家将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方,但这些修改不能影响任何投标人竞争地位的公正性。

26.7 在评标过程中,凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会意见有分歧且又难以协商一致的问题,均由评委会予以表决,获得半数以上同意的即为通过,未获得半数同意的即为否决。

27、评标方法(综合评分法)

评标标准详见第三章。

28、废标

出现下列情形之一,将导致废标:

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家;
- (2)出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3)投标人的报价均超过了采购预算(或最高限价);
- (4)因重大变故,采购任务取消的。

七、定标

29、确定中标人

29.1 评标委员会将根据评标标准,按投标须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

29.2 按投标须知前附表中规定是否由评标委员会直接确定中标人。

29.3 评标结束后,代理机构在2个工作日内将评审报告送采购人确认,采购人在收到评审报告后5个工作日内,从评审报告中推荐的中标候选人中确定中标人,经采购人书面确认后,中标结果将在《河南省政府采购网》《荥阳市政府采购网》《荥阳市公共资源交易中心网站》上进行公告,中标公告期限1个工作日。

30、告知招标结果

在公告中标结果的同时,告知未通过资格审查投标人未通过的原因;采用综合评分法评审的,还将告

知未中标投标人本人的评审得分和排序。

31、中标通知书

31.1 在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

32、质疑的提出与接收

32.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

32.2 质疑人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

32.3 超出法定质疑期的质疑将被拒绝。

32.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑人将依法承担不利后果。

32.5 投标人对质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，并对质疑和投诉内容的真实性承担责任。

八、合同的授予

33、合同授予标准

33.1 本招标项目的合同将授予按本须知第 29.1 款所确定的中标人。

33.2 采购人将根据评标报告，确定排名第一的中标候选人为中标人。当确定中标的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按评标委员会推荐的中标候选人顺序顺延至第二中标候选人或重新进行招标，如第二中标候选人也放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可顺延至第三中标候选人或重新进行招标。

依据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人（供应商）有以下第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

33.3 更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时，有权对本招标文件规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件、货物、单价或其他的条款和条件作出更改。

33.4 中标人应在收到中标通知书 2 个工作日内与采购人签订合同。

34、合同协议书的签订

34.1 签订合同后，采购人和中标人不得订立背离合同实质性内容的其他协议。招标文件、中标人的投标文件和澄清文件、中标通知书等文件资料，均应作为签约的合同文本的附件和基础。

34.2 中标人不按中标通知书规定的时间内与采购人订立合同，则采购人将取消其中标人资格，给采购人造成损失的，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

34.3 中标投标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让(转包)给他人。

35、履约保证金

35.1 中标单位应以投标须知前附表中规定的数额,向采购人交纳履约保证金或银行履约保函，如果中标人没有按照上述履约不缴纳履约保证金的，将被视为放弃中标资格，中标人须按投标保证金承诺书的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可按中标候选人排序确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

35.2 若中标投标人因不能按规定执行合同义务，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

九、其他

36、其他事项

36.1 其他补充内容：见投标须知前附表。

36.2 本招标文件解释权见投标须知前附表。

36.3 未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标标准（综合评分法）

一、评标依据：

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
4. 其他相关的法律法规、部门规章及规范性文件规定；
5. 本项目招标文件。

二、评标原则：客观、公正、审慎；

三、评标方法：

本项目评标方法采用综合评分法，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十四条综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

四、评标程序：

1. 开标结束后，首先按照财政部第 87 号令规定，由采购人对投标人的资格性进行审查。只有资格审查合格的投标人投标文件才能被送达评标委员会评审。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格性审查标准见下表：

资格性审查表

审查事项			投标人名称及审查情况		
序号	审查内容	评审标准			
1	具有独立承担民事责任的能力	提供有效期内的《营业执照》/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》等证明材料			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按照招标文件要求提供资格承诺声明函			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力				
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录				
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				

6	信用结果查询	对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构开标结束后进行查询。			
7	控股关系	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（提供承诺书）			
8	其他	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（提供承诺书）			
9	反商业贿赂承诺书	提供反商业贿赂承诺书			
结论					

供应商（投标人）有下列情形之一的，视为无效投标：

- （1）有一项上述资格证明文件未提交的；
- （2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
- （3）资格证明文件过了有效期的；

（4）被“中国执行信息公开网”网站列入失信被执行人和“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体的、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（处罚期限尚未届满的）。

2. 评标准备工作

- 2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2.2 宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 2.4 组织评标委员会推选评标组长；

3. 符合性审查工作

符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术方面对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。详见符合性审查表。

4. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5. 对投标文件进行比较和评价

本项目评标方法为**综合评分法**，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审因素的量化指标评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个投标人的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。

6. 确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标人。

7. 检查复核评标结果。

8. 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告包括以下内容：

- （一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- （二）投标人名单和评标委员会成员名单；
- （三）评标方法和标准；
- （四）开标记录 and 评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- （五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- （六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

五、评标纪律：

1、评标委员会成员应当按照评标原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行评审；

2、与投标有利害关系的人员应当回避，不得进入评标委员会；

3. 评标委员会成员在评标结果公告前，应对参与的评标委员会成员名单保密；

4. 评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告；

5、评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）除投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容外，接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效。

六、评标标准：

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查标准见下表：

1、符合性审查表

审查事项				投标人名称及审查情况	
评审内容	序号	本项目要求	评审标准		
形式评审	1	投标人名称	与营业执照或其他证明材料一致		
	2	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过招标文件中本项目规定的最高限价		
	3	投标文件签字盖章	按照招标文件格式要求有法定代表人或其委托代理人签字或盖章、加盖单位公章或电子签章		
响应性评审	1	投标内容	投标人对招标文件中采购需求的所有内容进行投标		
	2	质量要求	符合招标文件要求		
	3	交货期	符合招标文件要求		
	4	合同履行期限	符合招标文件要求		
	5	质保期	符合招标文件要求		
	6	付款方式	符合招标文件要求		
	7	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天		
	8	其他	无采购人不能接受的附加条件		
	9	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致		
结论					

评标委员会成员签字：_____

2、评审标准表

序号	内容	编列内容
1	分值构成	投标报价：30 分 技术部分：49 分

		总分 100 分	商务部分：21 分
2		评标基准价计算方法	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为本项目评标基准价
序号	评分因素	分值	评分标准
1	投标报价 (30 分)	30 分	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 1. 本项目对小型和微型企业的投标总价给予 10% 的扣除（监狱企业、残疾人福利企业视为小微企业），用扣除后的价格参与评审。 2. 因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 3. 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,不享受中小企业扶持政策。
2	技术部分 (49 分)	技术要求 (30 分)	根据投标人“技术规格要求”（共 553 项）的响应情况进行评分，所有条款全部满足或优于招标文件技术规格要求的得 30 分，每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 0.06 分，扣完为止。当详细技术参数要求响应情况得分等于 0 分时，视为技术要求不满足，其投标无效。
		厂商技术实力 (3 分)	所投高清 SIP 管理平台、高清媒体转发平台、标考网络流媒体存储管理平台的产品厂商具有知识产权管理体系认证证书，同时具有标准化考点管理平台软件、考务基础信息管理平台软件、网络摄像机管理软件的计算机软件著作权登记证书的得 3 分，否则不得分。
		系统设计方案 (6 分)	根据投标人提供的项目系统设计方案，评审从方案的完整性、合理性及与项目的切合度等方面进行打分： 1. 系统设计方案完整、合理，与项目切合度高，得 6 分。 2. 系统设计方案较完整、较合理，与项目切合度较高，得 4 分。 3. 系统设计方案具备，但合理性和可实施性有待完善，得 2 分。 4. 系统设计方案具备，但实施性较差或存在严重缺陷，得 1 分。 5. 未提供的不得分。
		供货方案 (5 分)	1. 有详细的供货方案，且具有详细可行的实施计划和明确的工作流程，措施科学、完整，优于采购需求的，得 5 分。 2. 有较详细的供货方案，且具有较为详细可行的实施计划和的工作流程，措施

3			较科学、完整，满足采购需求，得 4 分。 3. 有较详细的供货方案，但实施计划和的工作流程一般，基本满足采购需求，得 2 分。 4. 供货方案不完整，实施计划和和工作流程不可行，得 1 分。 5. 未提供供货方案得 0 分。
		安装、调试方案及投入资源配置计划（5 分）	评委根据供应商提供安装、调试、检测人员及相关货物配备方案进行评分： 1. 供应商共安装、调试、检测人员配备方案科学合理、可实施性强，检测货物齐全得 5 分； 2. 供应商安装、调试、检测人员配备方案较合理、可实施性一般的得 3 分； 3. 供应商安装、调试、检测人员配备服务方案不全面、可实施性差的得 1 分； 4. 未提供得不得分。
	商务部分 (21 分)	业绩(4 分)	投标人提供 2021 年 1 月 1 日以来同类项目业绩，包括中标（成交）通知书、完整的合同扫描件、网上中标（成交）公示结果截屏及验收报告。每提供一份有效业绩得 2 分，最多得 4 分；未提供或资料不全者不得分。
		企业实力（3 分）	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的满分 3 分，缺一项扣 1 分，扣完为止。
		节能环保产品证书（2 分）	投标人提供所投产品是的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，每有一项产品得 0.5 分，共 2 分。 （投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》《中国环境标志产品认证证书》复印件）。
		质保服务（2 分）	供应商需提供质保服务承诺，满足招标文件质保期要求的不得分；在招标文件要求的基础上，每增加 1 年质保期加 1 分，最多加 2 分。
		售后服务方案（10 分）	一、根据供应商提供的售后服务方案，从技术服务保障、培训计划、技术服务人员情况、售后服务承诺、整体应急方案、维修维护响应时间及备品备件提供等方面进行打分： 1. 技术服务保障全面，培训计划科学，技术服务人员安排合理，售后服务承诺全面且实施性强，整体应急方案完善，维修维护响应时间短，质保期内外备品备件提供充足，得 10 分。 2. 技术服务保障较全面，培训计划较科学，技术服务人员安排较合理，售后服务承诺较全面且实施性较强，整体应急方案较完善，维修维护响应时间较短，质保期内外备品备件提供较好，得 7 分。 3. 技术服务保障不够全面，培训计划缺乏科学性，技术服务人员安排不足，

			售后服务承诺、整体应急方案、维修维护响应时间及备品备件提供情况有待提高，得 4 分。 4. 技术服务保障、培训计划、技术服务人员安排、售后服务承诺、整体应急方案、维修维护响应时间及备品备件提供存在缺项或承诺内容可实施性不强，得 2 分。 5. 售后服务及培训计划存在严重缺项，得 1 分。 6. 未提供不得分。
1. 评审标准中如投标人投标文件出现响应缺项的，则该评审项得 0 分。 2. 政府采购相关政策： 2.1 对于本项目小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的价格参与评审，不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《荥阳市财政局关于政府采购支持稳经济促增长的通知》（荥财字〔2022〕21 号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业投标总价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标文件中需附有中小企业声明函，否则不予认可。对于中型企业产品的价格不予扣除。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 本项目采购标的对应的中小企业划型标准所属行业：工业。 划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字【2017】213 号文件及工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发《中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300 号）规定的划分标准为依据。 2.2 根据财库〔2014〕68 号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业参加投标活动时，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，不再提供《中小微企业声明函》。本项目对监狱企业作为投标人所提供的本企业产品的价格给予 10% 的扣除。 2.3 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，残疾人福利性企业参加投标活动时，提供残疾人福利性单位声明函，本项目对残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业产品的价格给予 10% 的扣除。 同一投标人，小型和微型企业产品（残疾人福利企业、监狱企业）价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 2.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）规定，节能产品企业参加政府采购活动时，应当提供节能产品政府采购品目清单的证明文件。 2.5 根据财政部《国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知》（财库[2006]90 号）规定，环境标志产品企业参加政府采购活动时，应当提供环境标志产品政府采购品目清单的证明文件。 2.6 同品牌处理办法			

采用综合评分法，则：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

2.7 得分并列时的处理原则

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

第四章 合同

项目名称：

采购编号：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就甲方向乙方采购标准化考点建设所需设备等，乙方供货安装等事宜，双方经充分协商，达成一致意见。

第一条 货物的名称、品种、规格和质量

1、货物的名称、品种、规格、品牌：

货物明细清单附后。

2、货物的质量、技术标准：

货物的质量满足国家相关行业的质量标准，并具有国家认可机构检验的质量合格报告。本合同所供货物的规格型号、品牌、基本配置和技术参数、售后服务等须与投标文件一致，如果投标文件与采购招标文件不一致时，必须响应采购招标文件。

第二条 货物的包装标准

1、按国家相关标准或主管部门规定执行，无相关标准或规定的，采用足以保护货物不受损的包装方式。

2、货物的包装所需用料及包装由乙方负责，乙方须确保其货物包装的安全、耐用，安装前设备在保管、装卸、拆包装过程中，如因乙方包装质量缺陷而导致的货物损坏，由乙方负全责。

第三条 货物的交货方法、运输方式、交货地点

1、交货方法：乙方送货到甲方指定的现场，并负责卸货、二次运输、安装、设备的调试，直至整体验收合格及保修期内的保修。

2、运输方式：乙方自行选择运输方式，确保货物按期送达并在甲方规定的时间内运到。

3、交货地点：甲方指定地点。

第四条 货物的交货时间

乙方须在合同签订 15 日历天内将设备清单(详见附件供货清单)所列的全部设备运送至甲方现场，并安装调试到位完成验收。

第五条 验收方法

1、乙方将设备送至交货地点后，甲方对实到设备的数量和外观质量进行验收，设备经验收合格后，乙方安装人员进行安装。设备数量和外观质量的验收不免除乙方对设备整体质量保证的责任。

2、甲方发现设备外观有质量问题（如设备缺陷、损伤损坏、锈蚀、受潮等现象），认为达不到合同要求时，甲方有权拒绝接收，乙方应在甲方拒绝接收后 24 小时内派人处理。如乙方未 24 小时内处理则

设备毁损灭失的风险乙方承担。

3、双方在设备的调试及整体质量验收时，对质量有异议时，交由双方共同认可的具有资格的质量检验部门进行质量检验，以其检验报告为准，设备经质量检验部门检验合格的，检验费用由甲方支付，设备经质量检验部门检验不合格的，乙方应在接到检验报告后 24 小时内派人处理，承担全部费用并赔偿甲方因此造成的经济损失。

4、验收时乙方须随设备提交的附件包括：国家认可机构检验的质量合格报告、合格证书、保修书、安装说明书、设备使用手册、设备出厂测试报告、设备质量证明书等。否则，视为设备质量不符合合同约定，甲方有权拒收货物。

5、甲方对货物的验收、认可，不免除乙方对货物质量缺陷应承担的责任。

第六条 合同价格

1、设备的价格：本项目采用总价包干的方式，合同包干总金额为人民币（大写）

_____（¥：_____元）

2、包干总价包含设备出厂价、包装费、运输费、卸车费、场内二次运输、安装费、调试费、质保期内的维保费用、设备使用培训费、各类风险、利润、第三方质量检验机构的验收费用等其他一切相关的费用，该包干总价已经包含税金，含税价为人民币（大写）

_____（¥：_____元），本项目税金由乙方承担支付。

第七条 货物的付款方式及时间

采购货物安装调试完毕，经甲方组织验收合格，乙方须提供合同总价 100%金额的正规发票后，甲方两年内付清货款。

中标人应理解政府部门付款的相关程序，因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后，即视为采购人已经按期支付。

2. 第八条 货物的质量保证期

1、所提供的服务及货物质保期_____年，质量保证期均自设备验收合格后移交甲方接收之日起计（质保期内维保内容及售后服务承诺详见附件）。质保期内免费保修，产品终身维修。

2、在质量保证期内，凡属乙方设备质量缺陷的，乙方必须在规定时间内进行更换且承担由此给甲方造成的相关损失；如属使用不当造成的问题，乙方仍应及时负责修复或更换，费用由责任方承担。

3、质量保证期内，乙方接到甲方通知后须在 24 小时内到场进行维修、更换，否则视为授权甲方另行安排维修、更换，甲方另行安排维修、更换的，所发生费用及相应责任由乙方承担。前述情况下所发生的维修工作量及费用以甲方与负责维修方共同确认的工作量及费用为准，全部费用由乙方承担。

4、乙方应对延迟维修及质量缺陷给甲方或第三人造成的全部损失进行赔偿。

5、响应人承诺至少 1 年以上保证提供货物的零配件供应，避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情形发生。

第九条 禁止转让、分包、贴牌生产

- 1、乙方不得将其在合同中的任何义务全部或部分转让给第三人。
- 2、未经甲方同意，乙方不得将合同的任何部分分包出去。
- 3、甲方任何有关分包的同意，不免除乙方根据合同应承担的责任或应尽的义务，乙方对任何分包商、分包商代理人、分包商的服务人员及工作人员的行为、违约及疏忽所造成的损失承担共同赔偿责任。
- 4、乙方不得有将设备委托第三人生产后贴用合同所指定品牌的行为。

第十条 货物的所有权和风险转移

- 1、甲乙双方验收确认货物并交付由甲方接收时起，货物所有权转移至甲方。
- 2、货物的毁损灭失风险，设备安装调试完毕后甲方验收合格并接收货物前由乙方承担，接收货物后由甲方承担。

第十一条 双方责任**(1) 甲方责任**

- 1、无正当理由无权拒收设备，否则应承担相应后果。
- 2、货物送达交货地后，甲方指定堆放、安装地点。

(2) 乙方责任

- 1、乙方保证所供设备为符合本合同约定品牌、规格、产地等条件的全新产品，并保证所有设备来源合法，保证任何第三人不得向甲方主张任何权利。
- 2、在设备交货后，乙方根据甲方要求的时间负责设备的使用及维护现场培训，确保产品及时投入正常使用。
- 3、乙方必须保证在合同约定的送货时间将全部设备送抵供货，并在货到现场后及时安装。乙方未在规定时间内送货或安装的，每延误一天，向甲方偿付不能交货部分货款 0.5% 的违约金。若乙方延误供货超过 30 天，甲方有权单方解除合同，乙方承担相关违约责任，同时向甲方支付总货款 30% 的违约金。若乙方出现违约情形产生的违约金及给甲方造成的损失，甲方有权直接在货款金额内予以扣除。

第十二条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条 其它约定

1、乙方的通讯地址为_____，联系电话_____，甲方依上述地址向乙方发送有关信函文件，因乙方所留地址有误或变更地址未通知甲方的，责任由乙方承担，甲方向乙方所发送的信函文件等视为已送达乙方。

2、本合同如发生纠纷，当事人双方应及时协商解决，协商不成时，任何一方均向甲方所在地人民法院提起诉讼，由此产生的诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保函费由违约方承担。

3、本合同一式伍份，甲方及相关部门执肆份，乙方执一份，具同等法律效力，合同自甲、乙双方签

字盖章之日起生效。

第十四条 合同附件

本合同包含的附件：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

甲方法定代表人(授权代表)：

乙方法定代表人(授权代表)：

电 话：

电 话：

签 约 日 期：

附件：供货清单（货物名称、品牌型号、生产厂家、数量及金额）

第五章 采购需求

一、商务要求

质保期	3 年
交货期及地点	交货期：合同签订后 15 日历天内，全部安装调试完毕并完成验收。 交货地点：采购人指定地点
付款方式	采购货物安装调试完毕，经甲方组织验收合格，乙方须提供合同总价 100%金额的正规发票后，甲方两年内付清货款。
价格要求	到用户安装现场价，报价为采购人指定的目的地交货价，含运输、搬运、安装调试、售后服务等所有费用，采购人不支付报价以外的任何费用。
培训要求	按照采购人要求执行
安装调试要求	设备送至采购人指定地点后，由中标人技术人员进行安装、调试，直至设备正常运行。
知识产权	1.投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用其提供的货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。 2.供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。 3、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。
售后服务保障	1、提供售后地址、联系人及有效的联系方式。 2、质保期内：如产品发生故障，供应商应在接到通知后，24 小时内解决故障。 3、质保期外：在接到通知后，安装使用人要求的时间派出维修人员，只收取备件设备成本费用，并提供备件设备的售后服务。
验收条件及标准	货物运送到货后，由货物生产商的技术人员现场安装调试。 安装调试完成，由采购人按国家标准及行业标准组织验收。
验收方法及方案	1.货物送达采购人指定位置后由采购人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收；

	2.供应商提供的服务未达到采购文件规定要求,且对采购人造成损失的,由供应商承担一切责任,并赔偿所造成的损失; 3.采购人成立验收小组,严格按照配备计划、产品标准、投标文件对货物进行验收,出具检验报告; 4.经全部检验合格后供应商方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续; 5.中标人承担项目验收检测的一切费用。
--	---

二、技术规格要求:

序号	货物名称	技术规格要求	数量	单位
一		考场	199	场
1	红外高清半球摄像机	1、采用≥ 400万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器,低照度(彩色$\leq 0.0031\text{lx}$、黑白$\leq 0.00031\text{lx}$),图像清晰度高。 2、可输出≥ 400万像素, 25fps 视频图像。 3、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。 4、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。 5、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印,适应不同监控环境。 6、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。 7、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。 8、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。 9、支持隐私区域遮挡,区域的个数可达 4 个,大小、方位支持自己设置。 10、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。 11、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。 12、外壳防护等级$\geq \text{IP66}$,并采用防浪涌,防静电、抗冲击设计。 13、支持人脸增强设置。 14、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。	199	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。	199	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。	199	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。	199	个

5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块。	199	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。	199	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。	199	台
8	智能考务终端	1、重量≤660g。 2、操作系统为最新版本授权正版操作系统。 3、≥4 核架构处理器，主频≥1.6GHz。 4、≥2GB DDR 内存，≥8GB EMMC 存储。 5、≥7 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1024*600。 6、≥5 点触控，G+G 材质触摸屏。 7、≥3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口。 8、≥500 万像素自动对焦摄像头，支持-30° ~180° 翻转。 9、至少具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能。应具有蓝牙 BT4.0 及以上功能。 10、应内置扬声器，应内置麦克风。 11、≥1 个内置开机指示，≥1 个应用指示。 12、至少配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，应支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展。 13、内置≥100Mbps RJ-45 网口。 14、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。 15、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求。 16、支持内置安装符合 GA 450 标准的居民二代身份证阅读模块。 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、具有入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录。 19、支持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、具有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、具有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、支持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、支持实时统计、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、支持身份证信息、指纹信息、面部信息采集功能。 26、支持人员信息采集和采集信息查看功能，可显示采集总人数、已上传人数和未上传人数。 27、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。 28、支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。	199	台
9	电源系统布线	要求考场所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成考场相关系统的电源布线；需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯，线径按设备要求规格）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	199	套

10	网络系统布线	要求完成考场相关系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、网络模块、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	199	套
二	试卷保管室		4	个
1	红外高清半球摄像机	1、采用 ≥ 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.0031\text{lx}$ 、黑白 $\leq 0.00031\text{lx}$ ），图像清晰度高。 2、可输出 ≥ 400 万像素，@25fps 视频图像。 3、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。 4、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。 5、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印，适应不同监控环境。 6、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。 7、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。 8、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。 9、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 10、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。 11、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。 12、外壳防护等级 $\geq \text{IP66}$ ，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 13、支持人脸增强设置。 14、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。	8	台
2	存储卡	$\geq 128\text{GB}$ 存储卡，安装于摄像机，用于监控录像存储。	8	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。	8	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	个
5	摄像机电源	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块。	8	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。	4	个
7	保管室交换机	1、 ≥ 8 个 10/100/1000Base-T 接口，所有端口无阻塞进行报文转发。 2、交换容量 $\geq 16\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 11\text{Mpps}$ 。 3、MAC 地址表容量 $\geq 4\text{K}$ 。 4、应采用无风扇、无噪音设计。	4	台

8	电源系统布线	要求试卷保管室所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成试卷保管室的视频巡查系统等相关系统的电源布线；需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；需负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	8	套
9	网络系统布线	负责完成试卷保管室的视频巡查等相关系统的网络布线；需提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；投标人需负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	8	套
三	考务办公室		6	个
1	红外高清半球摄像机	1、采用 ≥ 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.0031\text{lx}$ 、黑白 $\leq 0.00031\text{lx}$ ），图像清晰度高。 2、可输出 ≥ 400 万像素，25fps 视频图像。 3、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。 4、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。 5、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印，适应不同监控环境。 6、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。 7、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。 8、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。 9、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 10、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。 11、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。 12、外壳防护等级 $\geq \text{IP66}$ ，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 13、支持人脸增强设置。 14、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GB SD 卡，支持 SD 卡热插拔。	24	台
2	存储卡	$\geq 128\text{GB}$ 存储卡，安装于摄像机，用于监控录像存储。	24	张
3	摄像机支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	24	个
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz。 2、灵敏度 $\geq -34\text{dB}$ 。 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。	24	支
5	摄像机电源	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块。	24	个

6	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	6	个
7	考务办 交换机	1、≥8 个 10/100/1000Base-T 接口，所有端口无阻塞进行报文转发。 2、交换容量≥16Gbps，包转发率≥11Mpps。 3、MAC 地址表容量≥4K。 4、应采用无风扇、无噪音设计。	6	个
8	电源系 统布线	要求考务办公室所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成考务办公室的视频巡查系统的电源布线；提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责电源系统布线施工、测试、验收等工作。	24	套
9	网络系 统布线	负责完成考务办公室的视频巡查系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	24	套
四	视频监控室		4	个
1	红外高 清半球 摄像机	1、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 2、可输出≥400 万像素，25fps 视频图像。 3、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。 4、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。 5、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印，适应不同监控环境。 6、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。 7、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。 8、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。 9、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。 10、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。 11、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。 12、外壳防护等级≥IP66，并采用防浪涌，防静电、抗冲击设计。 13、支持人脸增强设置。 14、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。	8	台
2	存储卡	≥128GB 存储卡，安装于摄像机，用于监控录像存储。	8	个
3	摄像机 支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	8	个
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa。 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。	8	支

		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。		
5	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块。	8	个
6	视频监控 考机	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：国产 X86 架构 CPU（≥8 核心 16 线程，主频≥2.8GHz），≥8GB 内存，≥2 个内存插槽，≥256GB M.2 NVME SSD+1TB HDD 硬盘，≥2GB 独显，USB 接口≥8 个（其中前面板 USB3.0 接口≥4 个），USB Type-C 接口≥1 个，千兆网口≥1 个，集成 5.1 声道音频接口，电源功率≤300W，配置 USB 键盘鼠标；配置 2.0 木质有源音箱。 7、屏幕：≥23.8 英寸，分辨率≥1920×1080。	55	台
7	视频监控 考机桌椅	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，并加蓬绵，软硬适中，回弹力为 50%，不变型，优质钢架。	55	套
8	视频监控 考机布线	要求视频监控考机全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成视频监控室的视频监控考机等相关系统的电源和网络布线；提供布线所需 RVV 线缆、纯铜六类非屏蔽双绞线，线槽/管、电源或网络插座、辅材辅料等布线所需材料，所有材料要求不低于国家标准；负责系统布线施工、测试、验收等工作。	55	套
9	交换机	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网口，≥4 个 1000Base-X 以太网口。 2、交换容量≥336Gbps、包转发率≥100Mpps。 3、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。 4、支持 MAC 地址≥16K，支持 MAC 地址自动学习，支持配置 MAC 地址老化时间，支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能。	4	台
10	电源系统 布线	要求视频监控室所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电，负责完成视频监控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。	8	套
11	网络系统 布线	负责完成视频监控室的视频巡查系统的网络布线；提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、网络插座、辅材辅料等网络布线所需材料，所有材料要求不低于国家标准；负责网络系统布线施工、测试、验收等工作。	8	套
五	视频监控指挥室		4	个
1	高清 SIP 管理 平台	1、采用国产 CPU 芯片，单颗核数≥8 核。 2、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。 3、支持标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；	4	台

		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。 4、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。 5、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。 6、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。 7、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。 8、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。 9、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。 10、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。 11、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。 12、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。 13、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。 14、支持考场编排报表，并可打印考场编号。 15、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。 16、支持设置下级平台是否允许传通道列表的功能。 17、支持机构拓扑显示网络通信流量。 18、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。 19、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。 20、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能。 21、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。 22、支持查看下属机构通道资源分布统计图。 23、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。 24、支持北斗时钟同步、NTP 时钟同步多种方式。 25、支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输。		
2	高清媒体转发服务器	1、采用国产 CPU 芯片，单颗核数≥8 核。 2、支持 MPEG4、H. 264、H. 264H、H. 264M、H. 264B、H. 265、MJPEG 视频格式。 3、支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。 4、支持 TS (Transition Stream)、PS (Program Stream) 流封装。 5、支持媒体流分发，支持≥600Mbps 高清视频流转发。 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	4	台

		前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲。 8、支持根据网络情况,自动调整码流和分辨率。 9、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。 10、支持点播、组播、广播。 11、支持网络拥塞控制。 12、支持视频多路复用。 13、支持视频路由控制。 14、支持远程管理服务器基础配置,实现可视化操作。 15、支持视频传输优先级控制。 16、支持音/视频数据压缩及封装。		
3	标考网络流媒体存储管理平台	1、支持远程实时预览和回放拉流,支持秒级输出图像画面。 2、支持≥ 128路网络视频接入,存储码流$\geq 760\text{Mbps}$。 3、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。 4、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。 5、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。 6、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。 7、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。 8、支持≥ 16个SATA接口(可热插拔),单盘容量支持$\geq 8\text{TB}$,支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10等多种数据模式。 9、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。 10、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。 11、支持≥ 16路报警输入、≥ 8路报警输出。 12、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。 13、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。 14、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。	4	台
4	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$\geq 250\text{MB/S}$。	64	块
5	KVM切换器	1、≥ 8端口机架式切换器,应具备通过一套键盘、鼠标、显示器来管理≥ 8台主机/服务器。 2、每台配置≥ 5个视频接口转换模块,视频接口转换模块应支持热插拔,可直接增加/移除服务器或电脑而无需关闭KVM电源。 3、支持高清传输,显示分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 4、至少支持端口按钮、键盘热键进行切换。	4	台
6	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。	4	块

7	高清解码矩阵	1、支持≥ 4路本地信号采集（≥ 2路 DVI，≥ 2路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集），提供≥ 9路 HDMI 解码输出接口。 2、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。 3、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。 4、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。 5、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。 6、至少支持 1/4/6/8/9/16 画面分割。 7、支持主动解码模式。 8、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。 9、支持 2×2, 2×3, 3×2, 3×3 电视墙拼接。 10、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节。 11、支持远程录像文件的解码输出。 12、支持解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量。 13、支持底色选择。 14、支持≥ 2个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。 15、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。	4	台
8	大屏中控管理平台软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。至少支持分屏模式包括 1/4/9/16 分屏。	4	套
9	液晶监视屏	1、≥ 55 英寸，LCD 单元应采用原装液晶面板，LED 光源。 2、物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$。 3、物理分辨率$\geq 1920 \times 1080$。 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$\leq 12\text{dB (A)}$（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。	28	台

10	电视墙支架及线材	根据现场实际情况，定制显示屏安装所需的支架及视频线。	28	套
11	视频上传系统	1、支持对上传视频文件的完整性检查，对视频文件不完整的能够给出提示，便于管理员查找缺失的文件。 2、支持预订任务计划，按计划自动进行视频文件上传，支持断点续传、重传功能。 3、支持统一预设上传文件的存储路径，支持按考试类型、考试科目、场次进行设置。 4、支持对视频文件上传前后的一致性进行比对，并记录、提示比对结果。 5、支持系统账号及权限的统一管理。 6、支持对上传的文件的快速检索、浏览、查看、导出。 7、支持对上传的视频文件进行的任何操作进行日志记录，日志留存时间不少于一年。 8、日志记录信息至少包括：操作账号、日期、操作类型、登录的 IP、MAC 地址等信息。 9、支持实时查看视频上传进度及状态。 10、应与市招考中心的视频存储平台实现数据的互联互通。	4	套
12	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。	4	个
13	核心交换机	1、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 550\text{Mpps}$ 。 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。	4	台
14	汇聚交换机	1、 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网口， ≥ 4 个 1000Base-X 以太网口。 2、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ 、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。	12	台
15	光模块	千兆单模 SFP 光模块。	24	个
16	壁挂机柜	$\geq 6\text{U}$ 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，附带设备安装螺丝、机柜锁。	12	个
17	理线架	≥ 24 档 48 口金属理线架。	20	个
18	防火墙	1、三层吞吐量 $\geq 1.5\text{Gbps}$ ，应用层吞吐量 $\geq 400\text{M}$ ，并发连结数 ≥ 200 万，HTTP 新建连接数 ≥ 1.5 万，IPSec VPN 接入数 ≥ 750 ，IPSec VPN 吞吐量 $\geq 300\text{Mbps}$ 。	4	台

		2、标准机架式设备，内存$\geq 4\text{GB}$，硬盘$\geq 480\text{GB SSD}$，≥ 8个千兆电口；≥ 2个 Combo 口；≥ 2个 Bypass 口。 3、具有路由、网桥、单臂、旁路、虚拟网线以及混合部署方式。 4、具备勒索病毒防护专项功能，应能对勒索软件进行检测和防护。 5、具备路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持≥ 3种的调度算法，应至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等。 6、访问控制规则支持数据模拟匹配，可输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障或部署前的测试。 7、支持服务器负载均衡（SLB），支持基于 HTTP、RADIUS、MYSQL 等应用类型的匹配，支持基于 IP 流量特征、ISP、用户、入接口、TCP 载荷等类型的匹配规则。 8、具有 Web 漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在 SQL 注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞。 9、支持超过 18000 条以上特征的攻击检测和防御，对检测到的攻击行为的前后报文进行自动化抓包功能，方便用户对攻击行为进行取证。 10、支持策略风险调优，支持安全策略优化分析，支持策略数冗余及命中分析，支持基于应用风险的自动批量和手动逐条策略调优，可根据流量、应用、风险类型等细粒度展示，并给出总体安全评分，便于用户更好的管理安全策略。 11、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。		
19	系统管理机	1、控制视频巡查图像以及设置视频图像的显示。 2、可管理标准化考场视频巡查系统相关设备及系统，如：管理高清 SIP 管理平台、高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台等。 3、安装录像播放专用软件，进行录像的查看和回放(录像播放不卡顿)。 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：国产 X86 架构 CPU（≥ 8 核心 16 线程，主频$\geq 2.8\text{GHz}$），$\geq 16\text{GB}$ 内存，≥ 2 个内存插槽，$\geq 256\text{GB M.2 NVME SSD}+2\text{TB HDD}$ 硬盘，$\geq 2\text{GB}$ 独显，USB 接口≥ 8 个（其中前面板 USB3.0 接口≥ 4 个），USB Type-C 接口≥ 1 个，千兆网口≥ 1 个，集成 5.1 声道音频接口，电源功率$\leq 300\text{W}$，配置 USB 键盘鼠标；配置 2.0 木质有源音箱。 6、屏幕：≥ 23.8 英寸，并通过低蓝光认证。	4	台
20	终端安全管理	1、对于恶意文件处理措施至少支持三种及以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施。 2、处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置。 3、支持管控客户端数量≥ 200 个，并具备国产化版本的统一管理能力；实配客户端数量≥ 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。	4	套
21	身份验证管理系统	1、为方便管理，应采用 B/S 架构，支持通过浏览器对考生身份验证管理。 2、支持通过通讯账号远程获取考生编排数据和考生基础数据。	4	台

		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、机架式， ≥ 1 颗处理器（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。		
22	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。	4	台
23	UPS 电源	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。 13、配置 EP0 紧急关机端口，可在突发安全紧急情况下紧急关机。	4	台
24	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）。	128	块

		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%C_{10} 以上。 12、密封反应效率 97%以上（12V）。 13、蓄电池内阻$\leq 6m\Omega$（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。		
25	电池柜	1、要求采用全金属组件，结构紧凑合理，通风性能好、散热快，机械性能高，承载能力大，防火性能好。 2、要求造型美观、组装简便，方便运输，经久耐用，静电喷塑，柔光、耐磨、防蚀。 3、需根据考点的实际情况，定制电池柜。	8	个
26	UPS 电源线	1、需提供 UPS 电源主机输出至配电箱，UPS 电池输出至配电箱的电源线，电源线长度根据实际情况配置，线缆线径根据实际情况选用 $6mm^2$ / $10mm^2$ / $16mm^2$ / $25mm^2$。 2、线缆要求采用符合国标的纯铜软线。	4	项
27	配电箱	1、根据实际情况定制配电箱，配电箱中需包含防雷器、断路器等。 2、防雷器、断路器的规格、数量根据实际情况配置，并符合国标标准。 3、防雷器的防护等级$\geq IP20$。	4	个
28	考点应急指挥终端	1、采用嵌入式硬件一体化结构，内置双摄像机、阵列麦克风、高清编解码器等。 2、光学变焦≥ 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。 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、支持摄像机预设位存储和调用，支持摄像机预设位快照及预览功能，可直观地显示预设位场景。 11、终端支持显示设备运行状态、错误码、IP 地址及会议号码等。 12、支持国家密码局认定的国产密码算法，支持 SM1、SM2、SM3、SM4 加密算法；支持 H. 235 协议的音视频加密，支持 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	4	台

		音频基本不受影响，不影响会议继续。 14、要求与市招考中心的应急指挥系统实现音视频和双流的互通。		
29	会议显示器	≥55 英寸，16:9，LED 背光源，支持 4K 显示，≥2 个 HDMI2.0 接口，≥1 个 USB 接口。	4	台
30	移动支架	1、适用于 32~65 英寸显示屏安装。 2、铝合金和 SPCC 高强度钢板材质。 3、支持上下 1.2~1.5 米高度调节。 4、支持 360° 自由旋转移动。 5、支持线缆管理，线缆隐藏设计，出线孔防护设计。	4	套
六	楼宇之间布线			
1	电源布线	负责完成从视频指挥室 UPS 电源输出至试卷保管室、考务办公室、考场、视频监控室的所在楼楼宇/楼层的主干电源系统布线，含 RVV 电缆（纯铜线芯，RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准要求；RVVP 线应至少符合 JB/T8734.5-2016 标准要求。	4	项
2	光纤布线	负责完成从视频指挥室至教学楼的主干光纤系统布线，含单模光纤、线管/槽、辅材辅料、施工、测试、验收等工作。	4	项
七	系统集成服务			
1	系统集成服务	1、拆除考点原有的模拟线路、模拟摄像头、编码器、服务器、电视墙及 UPS 等标清考试设备。 2、完成本项目考点所有新设备的安装与调试。 3、对考点安装的系统与设备进行操作与维护培训。 4、考前对考点视频巡查系统的所有设备进行全面巡检，确保考试期间系统稳定运行。 5、考前检查考点考场身份验证网络及身份验证设备，保障身份验证系统各组件正常运行。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、考前对考点集中供电系统进行全面体检，确保考试过程中供电稳定。 7、考前对应急指挥系统进行巡检，确保考试期间通讯畅通无阻。 8、每次考试期间，根据用户需求，派遣专业技术人员驻守现场，提供全方位的技术支持与保障。	4	项
八	招考中心保密室高清升级及区县视频巡查系统扩容			
1	红外高清半球网络摄像机	1、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色≤0.0031X、黑白≤0.00031X），图像清晰度高。 2、可输出≥400 万 25fps 视频图像。 3、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。 4、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。 5、支持宽动态、强光抑制、背光补偿、数字水印，适应不同监控环境。 6、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。 7、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。 8、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。 9、支持隐私区域遮挡，区域的个数可达 4 个，大小、方位支持自己设置。	7	台

		10、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。 11、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。 12、外壳防护等级$\geq$IP66, 并采用防浪涌, 防静电、抗冲击设计。 13、支持人脸增强设置。 14、至少支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出; 最大支持 256 GB SD 卡, 支持 SD 卡热插拔。		
2	电梯摄像机	1、支持绊线入侵, 区域入侵。 2、采用$\geq$400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高。 3、支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输。 4、内置高效红外补光灯。 5、支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印。 6、支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境。 7、至少支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出; 最大支持 256G Micro SD 卡。 8、采用偏心设计, 高度$\leq$60mm。 9、支持 DC12V 和 POE 供电方式。 10、支持$\geq$IP66 防护等级。	1	台
3	枪型网络摄像机	1、支持绊线入侵, 区域入侵。 2、采用$\geq$400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高。 3、可输出$\geq$400 万 (2560$\times$1440) @25fps, 最大可输出 400 万 (2688$\times$1520) @20fps。 4、支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输。 5、内置高效红外补光灯, 最大红外夜视监控距离 50 米。 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境。 7、支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境。 8、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 支持强光抑制设置。 9、至少支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出; 最大支持 256 GB Micro SD 卡。 10、支持 DC12V 和 POE 供电方式, 支持 12V 电源返送, 最大电流 165mA, 方便安装。 11、支持$\geq$IP66 防护等级。	11	台
4	存储卡	1、支持 7$\times$24 小时全高清 1080P 全天候录制。 2、存储容量$\geq$128GB。 3、写入速度$\geq$45MB/S, 读取速度$\geq$95MB/S。 4、工作温度至少支持-20°C 至 80°C。	19	个
5	半球支架	1、采用金属材质。 2、根据每个半球摄像机的现场实际安装情况定制。 3、摄像机安装后应确保稳固、不被遮挡。	7	个
6	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。	11	个
7	设备箱	1、采用金属材质。	19	个

		2、应防水、防锈、防老化。 3、定制设备箱，用于电源适配器放置。		
8	摄像机电源	≥2A 12V。	19	个
9	监视器	1、工业级安防监控监视器，显示尺寸≥65英寸，LED背光，屏幕比例16:9。 2、分辨率≥3840×2160，刷新率≥60Hz。 3、水平可视角度≥178°，垂直可视角度≥178°。 4、亮度≥400cd/m²。 5、静态对比度≥1200:1。 6、≥2个HDMI，≥1个VGA，≥1个USB、≥1个Audio。 7、内置≥2个扬声器。 8、具有自动色彩及图像增强处理器，自动消除残影，无拖尾功能。 9、采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 10、应采用工业级液晶面板适合全年7×24小时连续工作。 11、根据现场实际定制壁挂安装支架。	1	台
10	智能存储分析服务器	1、≥3路HDMI输出，≥2路VGA输出，其中HDMI1和VGA1同源输出，HDMI2和VGA2同源输出，可支持≥4K显示输出。 2、支持≥8个SATA3.0接口，≥4个10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）。 3、支持≥32路H.264/H.265混合接入，网络带宽≥400Mbps接入、≥320Mbps存储、≥96Mbps转发。 4、支持≥16路1080P解码显示输出。 5、支持≥50万张人脸图片，≥50个人脸名单库。 6、支持≥5000张工作服图片，≥5个工作服库。 7、支持≥8路人脸识别（1080p视频流）或≥40张/秒图片流比对报警。 8、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。 9、支持≥8路通用行为分析检测，每路支持≥5条规则。 10、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。 11、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。 12、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。 13、支持≥1000万条人脸历史抓拍库。 14、支持≥500万条通用行为历史抓拍库。 15、支持≥500万条岗位行为历史抓拍库。 16、支持≥500万条人员行为历史抓拍库。 17、支持≥500万条安全行为历史抓拍库。 18、支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查。 19、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。 20、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； 21、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。	1	台
11	硬盘	1、≥8TB企业级服务器硬盘。 2、缓存容量≥256MB，转速≥7200RPM。 3、SATA接口，传输速率≥250MB/S。 4、随机写入速度≥420 IOPS，随机读取速度≥150 IOPS。	8	块

12	交换机 (1)	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, ≥4 个 1G/10GE SFP+端口; ≥1 个 USB 口, ≥1 个 Console 口, ≥1 个带外管理口; 2、交换容量≥670Gbps, 包转发率≥166Mpps; 3、采用风冷散热, 支持智能调速, 支持风扇、温度告警; 4、支持 GE、10GE 端口聚合, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping; 5、支持 STP/RSTP/MSTP/PVST 协议, 支持 IP V4 和 IP V6 静态路由; 6、支持端口隔离、端口安全, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持防 DOS、ARP、ICMP、CPU 攻击, 支持 HTTPs、SSH2.0、802.1X; 7、配置电源模块功率≥300W, 支持电源告警; 8、工作温度支持-5℃至 45℃, 工作湿度支持 5~95%RH。	1	台
13	交换机 (2)	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网口, ≥4 个 1000Base-X 以太网口。 2、交换容量≥336Gbps、包转发率≥100Mpps。 3、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术; 4、支持 MAC 地址≥16K, 支持 MAC 地址自动学习, 支持配置 MAC 地址老化时间, 支持端口保护、隔离, 支持 CPU 保护功能。	1	台
14	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: 国产 X86 架构 CPU (≥8 核心 16 线程, 主频≥2.8GHz), ≥16GB 内存, ≥2 个内存插槽, ≥256GB M.2 NVME SSD+2TB HDD 硬盘, ≥2GB 独显, USB 接口≥8 个 (其中前面板 USB3.0 接口≥4 个), USB Type-C 接口≥1 个, 千兆网口≥1 个, 集成 5.1 声道音频接口, 电源功率≤300W, 配置 USB 键盘鼠标; 配置 2.0 木质有源音箱。 6、屏幕: ≥23.8 英寸, 并通过低蓝光认证。	1	套
15	视频监 考机	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、应能实现 4 个考场画面轮巡, 轮巡时间需可设置。 4、硬件要求: 国产 X86 架构 CPU (≥8 核心 16 线程, 主频≥2.8GHz), ≥16GB 内存, ≥2 个内存插槽, ≥256GB M.2 NVME SSD+2TB HDD 硬盘, ≥2GB 独显, USB 接口≥8 个 (其中前面板 USB3.0 接口≥4 个), USB Type-C 接口≥1 个, 千兆网口≥1 个, 集成 5.1 声道音频接口, 电源功率≤300W, 配置 USB 键盘鼠标; 配置 2.0 木质有源音箱。 5、屏幕: ≥23.8 英寸, 分辨率≥1920×1080, 并通过低蓝光认证。	6	台
16	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。 2、电缆直径: 5.2±0.2mm。	5	箱
17	电源线 (1)	1、需采用多股纯铜聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线 (RVV 或 RVVP)。 2、单芯线径截面≥0.75mm ² , 芯数根据实际情况选用 2 芯或 3 芯。	500	米
18	电源线 (2)	1、需采用铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线。 2、电源线导体单芯线径截面≥1.0mm ² , 芯数 3 芯, 绝缘层厚度≥0.7mm, 护套厚度≥0.9mm, 70℃时绝缘电阻最小值≤0.01MΩ。	100	米
19	IP 语音 对讲	1、桌面式, ≥10.1 寸 TFT 真彩电容触摸液晶显示屏, 支持≥五点触控。 2、应具有分区一键全选、多选、单选的功能。 3、可对分组、分区、多分区进行广播、对讲等功能。 4、支持自动搜索并显示各个对讲终端。	2	台

		5、可根据需求只显示关注的分组和分区。 6、支持 SIP 协议视频对讲。 7、支持终端来电提醒，可选铃声。 8、支持 PoE 和 12VDC 供电。 9、通过多段电平指示直观显示寻呼声压。 10、屏幕背光亮度及点亮时间应可调节。 11、无需服务器或管理设备即可实现对讲寻呼功能。 12、≥1 个麦调节旋钮、≥1 路音频输出接口。 13、内置扬声器功率≥1W。 14、至少支持 SIP、RTP、IGMP、TCP/IP、UDP 协议。		
20	入侵报警	1、具有≥2 个可编程 PGM 输出，≥1 个有源报警输出，支持布防联动、报警联动、远程控制，输出可长时间脉冲输出，时间及脉冲次数可编程。 2、自带≥8 个有线防区，支持通过 RS-485 再扩展 32 个有线防区。 3、支持≥6 组定时布防撤防功能，支持周一至周日可选，系统自带时钟芯片，掉电后时间继续运行。 4、支持≥1 个管理员密码，≥1 个编程密码，≥1 组挟持密码，≥16 个布撤防密码，布撤防权限可编程，密码位数支持≥6 位。 5、支持黑匣子功能，可保存≥5500 条报警记录和操作记录。 6、支持全程操作语音播报，支持通讯中断数据缓存，支持≥100 条记录缓存。 7、支持接入 RS232 串口打印，实现报警实时打印。 8、支持短信、电话通知功能。 9、应根据现场环境配置相应数量的有线红外探测器，探测方式支持多普勒效应+红外+智能分析，单元采用低噪声热释电红外传感器，微波天线采用平面式天线附高频 GaAs, FET 振荡器，最大探测距离可达 12 米，探测角度≥110 度。 10、需配套提供声光报警器、控制键盘等相关配件。	1	套
21	门禁系统	1、采用嵌入式 Linux 操作系统。 2、≥4.3 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，分辨率≥270*480。 3、≥200 万像素双目摄像头，支持宽动态。 4、支持指纹、刷卡、密码、人脸的单独验证或组合验证方式。 5、支持存储≥2000 人脸库，≥500 张卡，≥3000 枚指纹，≥12 万条事件日志。 6、≥1 个 LAN 口，≥1 个 RS485 口，≥1 个 USB，≥1 个电锁接口，≥1 个门磁接口、≥1 个开门按钮接口。 7、应采用有线网络通信方式。 8、需根据现场实际配置电源适配器、磁力锁、磁力锁支架、开门按钮、电源设备箱等配套组件。	1	套
22	施工辅材	投标人需提供完成保密室设备布线所需的线缆、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。	1	项
23	实施及其它	投标人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
24	高清媒体转发平台	1、采用国产 CPU 芯片，单颗核数≥8 核。 2、支持 MPEG4、H. 264、H. 264H、H. 264M、H. 264B、H. 265、MJPEG 视频格式。 3、支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。 4、支持根据实际网络情况，自动调整码流和分辨率。 5、支持 TS (Transition Stream)、PS (Program Stream) 流封装。	1	台

	6、支持媒体流分发。 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、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；提供产品确保实现该功能的承诺函。 9、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。 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、视频多路复用、视频路由控制、视频传输优先级控制。 13、支持远程管理服务器基础配置，实现可视化操作；提供原厂相关证明文件。 14、支持音/视频数据压缩及封装。		
--	--	--	--

注：

1. 本项目核心产品为：红外高清半球摄像机。
2. 为便于投标人选择产品参与投标，招标文件对部分技术参数或指标前使用了“>”“<”或“≥”“≤”符号标识或“大于”或“小于”文字标识，投标人在其投标文件技术偏差表或技术证明文件中应给出具体数字(数值)，不能照抄复制招标文件，否则按负偏差予以评审处理。
3. 本项目提供的网上巡查产品及相关服务均应满足《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》技术规范。
4. 本项目所提供全部服务及产品质保期限为3年。
5. 本次采购设备需接入现有河南省教育考试专网，保证同省、市考试平台互联互通。投标人中标后需在24小时内联系采购人，对所投产品是否能够接入省、市考试平台进行测试。
6. 项目验收将严格依据招标文件技术要求、投标文件承诺及合同约定执行。如验收过程中发现不符合项，中标人应在采购人要求的合理期限内完成整改。整改后仍不符合合同约定的，将按照合同约定的违约责任条款处理。
7. 投标人须保证投标文件的真实性和有效性。如发现提供虚假材料谋取中标等违法行为，将依法报财政部门处理，并追究相应法律责任。

第六章 投标文件格式

荥阳市教育局标准化考点建设项目

投标文件

项目编号：

投 标 人：（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖电子签章）

_____年_____月_____日

目 录

（建议提供带“页码”的目录，方便评委评审）

- 一、开标一览表
- 二、投标函
- 三、投标人资格证明文件
- 四、分项报价明细表
- 五、技术文件
- 六、商务部分
- 七、技术规格偏差表、商务条款偏差表
- 八、投标人及提供产品适用政府采购政策情况表（如有）
- 九、投标人企业（单位）类型声明函
- 十、投标人关联单位情况说明
- 十一、采购代理服务费承诺函
- 十二、投标人认为有必要提供的其他资料

一、 开标一览表

金额单位：人民币元

投 标 人	
投标总报价	人民币（大写）： 人民币（小写）：¥
合同履行期限	签订合同之日起至质保期结束
质量要求	符合国家、行业相关规范，满足采购人要求
交货期	合同签订后_____日历天内，全部安装调试完毕并完成验收
质保期	_____年
投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
付款方式	满足招标文件提出的付款方式
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

二、投标函

我方收到了贵单位项目编号为_____（项目名称）招标文件，经研究，我公司决定参加该项目的投标活动，并按要求递交投标文件。我们郑重声明以下内容并负法律责任：

根据贵方的投标邀请，我方签字代表_____（姓名、职务）经正式授权，代表投标人_____（名称、地址）递交投标文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，完成招标文件规定的全部工作。投标总报价为（大写）____小写（¥：_____元），交货期：合同签订后_____日历天内，全部安装调试完毕并完成验收；合同履行期限为_____。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起____60____日历天。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间____（存在、不存在）____投资关系（若投标人为联合体）。

（4）已详细审查全部招标文件，包括所有补充文件、更正公告、澄清、答疑文件（如有），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解的权利。

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

（6）若我方中标，同意按招标文件规定的收费标准和方式，一次性支付采购代理服务费用。

（7）按照贵方可能的要求，提供与投标有关的一切真实数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）按照招标文件的规定履行合同约定责任和义务。

（9）完全理解并无条件承担中标后不依法与采购人签订合同的法律后果。

（10）与本次投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或签章）：

统一社会信用代码：

手机号码：

电子邮箱：

日期：_____年____月____日

三、 投标人资格证明文件

1. 提供有效期内的《营业执照》/《事业单位法人证书》/《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》等证明材料

说明：①提供有效的营业执照等证明文件复印件。

②投标人为自然人的，应提供身份证明扫描件。

2. 法定代表人（单位负责人）身份证明

单位名称：

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（投标人单位名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：身份证复印件（正、反面）

投标人（企业电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供此身份证明

3. 法定代表人（单位负责人）授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现授权委托的（姓名）为我公司委托代理人，委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）的投标文件，以及签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。本授权书于年__月__日签字生效, 特此声明。委托期限：__自递交投标文件之日起至项目全部完成__。

附：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
---------------------	---------------------

委托代理人身份证（正面）	委托代理人身份证（反面）
--------------	--------------

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

联系方式：

委托代理人（签字或签章）：

联系方式：

日期： 年 月 日

注：1、投标人为非独立法人的其他组织或本项目对投标人的资格要求允许分支机构参与投标时，本授权委托书可由负责人签字或签章，除此情况外，均需由法定代表人签字或签章；如法定代表人（单位负责人）本人亲自参与投标，则无需此授权委托书。

2、自然人投标的或法定代表人投标的无需提供。

4、资格承诺声明函

致(本项目采购单位名称) 及(采购代理机构名称):

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,是指投标人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》规定的投标人资格条件。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。

5、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动;【查询网站:“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/zhongdashuishouweifaanjian/)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。】(以采购人或代理机构查询结果为准)

6.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。

致采购人:

我单位承诺:我单位不存在“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,参加同一合同项下的政府采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确,并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商(盖电子签章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期:

7. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

致采购人：

我单位承诺：我单位不存在“为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加该采购项目的其他采购活动。”的情况。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

供应商（盖电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

8. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在投标活动中，保证做到以下几点承诺：

一、公平竞争参加本次招投标活动。

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

三、若违反上述承诺，我公司及参加与投标的工作人员愿意接受按照法律法规有关规定接受相应处罚。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

9. 投标须知前附表要求的其他资格证明文件(如有)

投标人可提供投标须知前附表要求的其他资格证明文件。

四、分项报价明细表

1. 分项报价明细表

投标人名称：

项目编号：

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
合计：							

投标人（单位电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（个人电子签章或签字）：_____

日期：

1. 投标报价一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，包括货物价格、运费、装卸、安装调试、验收、税金等相关所有费用；
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

2. 货物（产品）规格一览表

项目名称：

项目编号：

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	有无技术证明文件	制造商	产地

说明：1、设备序号应与技术参数表一致。

2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投标人（单位电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（个人电子签章或签字）：_____

日期：

3. 备品备件、易损件报价表

项目名称：

项目编号：

设备（配件）名称	型号规格（产地）	数量	价格	备注

投标人（单位电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（个人电子签章或签字）：_____

日期：

五、技术文件

投标人需提供但不限于提供以下内容：

1. 投标产品技术资料

附：投标人可提供有关投标产品符合招标文件要求的证明文件，如检测报告、说明书、样本、技术白皮书、产品彩页等。

2. 评分办法中要求提供的内容

3. 投标人认为需提供技术资料

六、商务部分

投标人需提供但不限于提供以下内容：

1. 评审标准中商务部分需要提供的内容；
2. 投标人认为需提供的其他资料。

投标人（单位电子签章）：_____

法定代表人或委托代理人（个人电子签章或签字）：_____

日期：

七、技术规格偏差表、商务条款偏差表

（一）技术规格偏差表

序号	货物名称或招标文件条款号	招标规格	投标规格	偏差	说明
1	技术规格				
1.1	参数名称				
.....					
.....					

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

(二) 商务条款偏差表

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	付款方式			
2	合同履行期限			
3	质量要求			
4	质保期			
5	交货期			
6	投标有效期			
...	...			
	其他			

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
2. 投标人递交的投标文件中的服务响应与招标文件的服务要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人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. 投标人应结合实际情况说明或描述其实际服务内容，如存在只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
4. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

八、投标人及提供产品适用政府采购政策情况表（如有）

类别	具体情况							
中小 企业 扶持 政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ） 投标人为监狱企业。 （ ） 投标人为残疾人福利性单位。 （ ） 企业参加投标且提供小型、微型企业产品的，请填写下表内容：							
	货物名称	品牌型号 规格	制造商名称	制造商企业类型		金额（单位：元）		
				（ ） 小型 （ ） 微型				
				（ ） 小型 （ ） 微型				
节能 产品	货物名称	品牌型号 规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价
环境 标志 产品	货物名称	品牌型号 规格	制造商名称	认证证书编号	证书到期日期	数量	单价	总价

注：

1. 投标人可后附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》《国家节能产品认证证书》复印件。

九、投标人企业（单位）类型声明函

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. （标的名称），属于工业行业；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）；

2. （标的名称），属于 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（电子签章）：

日 期：

注：

（1）如果供应商不满足小型、微型企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》，否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

（2）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。

（3）中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会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）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。

重要提示：

中标、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

在货物采购项目中，供应商应从制造商处获得充分、准确的信息。应当对相关制造商信息了解充分，确保相关信息真实、准确。

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（盖单位电子签章）：

日期： 年 月 日

注：

- 1、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；
- 2、属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容。

3. 监狱企业

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

十、投标人关联单位情况说明

(格式自拟)

说明：投标人应将与本站存在下列关联关系的单位名称作出说明：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

十一、采购代理服务承诺函

致：河南申鑫采购招标事务有限公司

我们在贵公司组织的（项目名称：_____项目，项目编号：_____）采购活动中若获成交资格，我方保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账方式向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我方承担。如果因我方拒付代理服务费所产生的费用（包括但不限于：诉讼费、交通费、邮寄费、保全费、律师费、执行费等费用）全部由我方承担，同时我方承诺因代理服务费产生的纠纷我方和贵公司一致同意由招标代理公司注册地人民法院管辖。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

十二、投标人认为有必要提供的其他资料

第七章 荥阳市政府采购合同融资政策告知函

各采购人：

欢迎贵公司参与荥阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅、郑州市财政局及荥阳市财政局支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的采购人融资难、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）采购人，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）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4 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，可在荥阳市政府采购网“荥阳市政府采购合同融资入口”或工作动态栏查询联系。