

郑州市惠济区第五初级中学2025年标准化考 点建设改建项目

竞争性谈判文件

采购编号：郑惠财竞争性谈判-2025-3



采 购 人：郑州市惠济区第五初级中学

采购代理机构：河南英华咨询有限公司

日 期：二〇二五年五月

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 谈判须知.....	6
第三章 合同条款.....	29
第四章 采购需求书.....	38
第五章 响应文件格式.....	56

第一章 竞争性谈判公告

郑州市惠济区第五初级中学 2025 年标准化考点建设改建项目 竞争性谈判公告

项目概况

郑州市惠济区第五初级中学 2025 年标准化考点建设改建项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取竞争性谈判文件，并于 2025 年 05 月 16 日 11 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：郑惠财竞争性谈判-2025-3
- 2、项目名称：郑州市惠济区第五初级中学 2025 年标准化考点建设改建项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：480000.00 元

最高限价：480000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	郑惠财竞争性谈判-2025-3	郑州市惠济区第五初级中学 2025 年标准化考点建设改建项目	480000.00	480000.00

- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州市惠济区第五初级中学 2025 年标准化考点建设改建项目，包括设备及软件等的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、验收、交付、培训、技术支持、售后保修等相关伴随服务，详见谈判文件；

5.2 资金来源：财政资金；

5.3 交货期：10 日历天内供货安装调试完毕；

5.4 交货地点：采购人指定地点；

5.5 质量标准：合格（符合国家、行业、地方相关规范要求）；

5.6 质保期：3 年（其中存储硬盘及 UPS 电源质保 5 年）；

5.7 包段划分：本项目共分为 1 个包段。

- 6、合同履行期限：按照合同约定执行。
- 7、本项目是否接受联合体投标：否。
- 8、是否接受进口产品：否。
- 9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人的资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：/；
- 3、本项目的特定资格要求：

3.1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；（信用信息查询及截止时间：本项目开标结束后，由采购人或采购代理机构查询供应商信用记录并将网页内容进行截图，以作证据存档）；【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

3.2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标（针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）；

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 05 月 13 日至 2025 年 05 月 15 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/>）下载。

3. 方式：供应商需要完成 CA 数字证书办理，凭 CA 数字证书登录郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）并按系统提示下载项目所含格式（.hznf）的谈判文件及资料。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 05 月 16 日 11 时 00 分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心系统。加密电子响应文件须在响应文件提交截止时间前在郑州市公共资源交易中心系统加密上传。逾期上传的响应文件，采购代理机构将不

予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 05 月 16 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》、《郑州市政府采购网》、《惠济区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 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）、采购强制节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2. 贯彻落实优化营商环境的决策部署，创新扶持企业发展。“政采贷”是以政府采购合同预期支付能力为信用，以政府回款为还款来源的信贷产品。政府采购中标供应商可通过“惠济区政府采购网-河南省政府采购合同融资平台”，选择意向银行，凭中标通知书向银行申请授信，解决缓解中小企业融资难、融资贵的问题。

3. 根据“郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知”供应商无需到交易中心现场参加开标会议，本项目采购文件中所要求证件、证明等，响应文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。

4. 开标前请登录“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）”进行远程开标准备工作。

5. 采购代理服务费用收取方式及标准：按《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）中的招标代理服务收费标准计取，不足壹万的按壹万计取；由中标/成交供应商支付。

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：郑州市惠济区第五初级中学

地址：河南省郑州市惠济区惠济五中大河路南 120 米

联系人：孔繁军

联系方式：0371-63591550

2. 采购代理机构信息

名称：河南英华咨询有限公司

地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 C 座 21 层

联系人：古丹丹

联系方式：0371-55919853

3. 项目联系方式

项目联系人：古丹丹

联系方式：0371-55919853

第二章 谈判须知

谈判须知前附表

项号	内容	说明和要求
1	采购人	名称：郑州市惠济区第五初级中学 地址：河南省郑州市惠济区惠济五中大河路南 120 米 联系人：孔繁军 联系方式：0371-63591550
2	采购代理机构	名称：河南英华咨询有限公司 地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 C 座 21 层 联系人：古丹丹 联系方式：0371-55919853
3	预算金额	预算金额：480000.00 元 最高限价：480000.00 元
4	资金来源及比例	财政资金，100%
5	资金落实情况	已落实
6	供应商资格条件	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 【依据《郑州市 2021 年营商环境评价整改提升方案》（郑营商 2021-2 号）文件精神，各供应商可提供相关资格、信用等书面承诺函；无需提供财务状况、社保资金等证明材料，即可参与政采活动。】 2、落实政府采购政策满足的资格要求：/。 3、本项目的特定资格要求： 3.1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）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投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；（信用信息查询及截止时间：本项目开标结束后，由采购人或采购代理机构查询供应商信用记录并将网页内容进行截图，以作证据存档）；【查询渠道：“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）、“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 3.2、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参

		加同一招标项目投标（针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）；
7	采购内容	郑州市惠济区第五初级中学 2025 年标准化考点建设改建项目，包括设备及软件等的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、验收、交付、培训、技术支持、售后保修等相关伴随服务，详见谈判文件；
8	包段划分	本项目共 1 个包段
9	谈判有效期	自递交响应文件截止之日起 90 日历天
10	交货期	10 日历天内供货安装调试完毕
11	交货地点	采购人指定地点
12	质量标准	合格（符合国家、行业、地方相关规范要求）
13	质保期	3 年（其中存储硬盘及 UPS 电源质保 5 年）
14	谈判预备会	不召开
15	分包	不允许
16	谈判保证金	无须缴纳保证金
17	响应文件	加密的电子响应文件在响应文件递交截止时间前上传至郑州市公共资源交易中心网站
18	响应文件签字或盖章要求	所有要求供应商盖章的地方都应加盖单位公章或电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 数字证书盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 数字证书的，供应商应将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描件替换到相应格式中。
19	响应文件开启时间和地点	开启时间：同响应文件提交截止时间 开启地点：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/)
20	响应文件提交截止时间及地点	1. 截止时间：2025 年 05 月 16 日 11 时 00 分（北京时间） 2. 地点：郑州市公共资源交易中心系统。加密电子响应文件须在响应文件提交截止时间前在郑州市公共资源交易中心系统加密上传。逾期上传的响

		应文件，采购代理机构将不予受理。
21	谈判小组的组建	谈判小组构成：谈判小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，评审专家 2 人 谈判小组确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取
22	履约担保	为贯彻落实优化营商环境的决策部署，本项目免收履约保证金
23	政府采购相关政策	1) 小微企业价格扣除标准：根据“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库[2020]46 号)”的规定及郑财购[2019]9 号，对于非专门面向中小企业的项目，对小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。投标人（供应商）否则不予认可。 2) 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目采购时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目采购时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4) 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。 5) 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国

		境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。 6）根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 7）根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 8）根据《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》（郑财购〔2019〕8 号），如涉及含挥发性有机物产品，供应商所投产品应符合《郑州市 2019 年挥发性有机物专项治理工作方案》中技术规范要求，并提供产品质量检测报告或其他证明材料。
24	信用查询	根据财库【2016】125 号文的要求，采购人或代理机构将查询供应商信用记录。 1、“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）、“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）； 2、信用信息查询时间：开标当日，由采购人或代理机构查询供应商的信用信息记录。 3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图或打印件，在评标时作为评审依据提交评标委员会进行资格审查，评审结束后与其他采购文件一并保存。 4、信用信息的使用规则：如供应商为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/）中列入失信被执行人或重大税收违法失

		信主体的供应商，或为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商，则其响应文件将被拒绝。 采购人或代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的查询结果及其他证明材料亦不作为评审依据。
25	备注	1. 竞争性谈判文件费 0 元/份。 2. 招标代理费按《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002 号）中的招标代理服务收费标准计取，不足壹万的按壹万计取；由中标/成交供应商支付。 3. 采购人在评审结束后 1 个工作日内确定采购结果，并将结果在网上公告，同时发出中标（成交）通知书，根据中共郑州市委办公厅、郑州市人民政府办公厅关于印发《郑州市 2021 年优化营商环境工作要点》的通知（郑办【2021】3 号）第 27 条规定及中共惠济区委办公室、惠济区人民政府办公室关于印发《惠济区 2021 年优化营商环境工作要点》的通知第 21 条：“将合同签订期限由法定 30 日内压缩至 2 个工作日内，合同备案由法定 7 个工作日内压缩至 1 个工作日内。” 4. 本招标文件解释权归采购人。 5. 未尽事宜，按《中华人民共和国政府采购法》及有关规定执行。
26	所属行业	工业
27	惠济区政府采购合同融资政策告知函（格式）	各供应商： 欢迎贵公司参与惠济区政府采购活动！ 政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在惠济区政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
28	监督单位	名称：郑州市惠济区政府采购和投资评审服务中心采购科

		电话：0371-63639381
29	付款方式	所有货物送货完毕并安装、调试、人员培训、验收合格后支付至合同总价的100%
30		1、响应文件制作 1.1 获取采购文件后，供应商请到公共资源交易中心网站“下载专区”下载最新版本的“响应文件制作工具安装包文件下载”，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子响应文件。 1.2 供应商在制作电子响应文件时，须按格式内容要求进行电子签章。 2、响应文件的递交 2.1 响应文件的上传：电子响应文件须在响应文件递交截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台指定位置完成加密上传。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 2.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000。 3、开标方式 3.1 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。 3.2 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）。 4、特别说明： 4.1 因郑州市公共资源交易平台在响应文件递交截止时间前具有保密性，供应商在响应文件递交截止时间前须自行登录查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。 4.2 如果采购人对已发出的采购文件进行澄清或修改，代理机构将通过郑州市公共资源交易平台上传澄清或修改，供应商自行下载查看。并以最新的澄清或修改文件编制响应文件。

	5、因交易中心系统不断更新，供应商应适时登录系统查看，以交易中心最新版的系统要求为准进行操作，否则由此造成损失后果自负。 6、供应商在项目评审过程中务必保持全程在线状态，及时响应评审小组发起的谈判、询问（澄清）、二次报价（最终报价）等操作。因自身原因导致未能及时响应评审小组发起的谈判、询问（澄清）、二次报价（最终报价）等要求的，其不利后果自行承担。 7、标书雷同性分析：不存在与其他供应商一致的机器码。
31	谈判供应商首次报价、第二次报价（最终报价）都不得超过最高限价，超过最高限价的予以废标。
32	本表关于采购标的具体要求是对谈判须知的补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。
33	1. 本项目实行电子开评标，获取谈判文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/）下载最新版本的响应文件制作工具, 并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子响应文件。 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）。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业（制造业）*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

二、谈判须知

（一）总则

1. 资金来源

1.1. 本项目资金来源为财政资金，并已落实。

1.2. 定义

货物：指参与谈判供应商提供货物的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、验收、交付、培训、技术支持、售后保修等相关伴随服务。

1.3. 采购人：采购人是指提出采购货物、工程或服务的国家机关、事业单位或其它组织。本次竞争性谈判文件（简称“谈判文件”，下同）中采购人详见谈判须知前附表。

1.4. 代理机构：采购代理机构是指依照国家有关部门的管理规定，依法设立并取得采购代理资格、从事采购代理业务的中介组织。本次谈判文件中采购代理机构详见谈判须知前附表。

1.5. 供应商：拟向采购人提供货物、工程或者服务的法人。

1.6. 合格供应商：详见供应商须知前附表。

1.7. 成交人：接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

1.8. 响应文件：指供应商根据谈判文件提交的所有文件。

1.9. 谈判费用：无论谈判过程中作法和结果如何，供应商应承担其参加本谈判活动自身所发生的所有费用。

（二）谈判文件

2. 谈判文件的组成

2.1. 谈判文件包括下列内容：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 谈判须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购需求书

第五章 响应文件格式

3. 谈判文件的澄清与修改

3.1. 供应商应仔细阅读和检查谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人或采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在提交首次响应文件截止时间前在郑州市公共资源交易中心系统中进行提问，要求采购代理机构对谈判文件予以澄清。采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行澄清（更正）或修改。

3.2. 采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改谈判文件，澄清（更正）或修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，在原竞争性谈判公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 3 个工作日的，采购代理机构将顺延提交首次响应文件截止之日。

3.3. 对已发出的谈判文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为谈判文件的组成部分，对所有谈判文件的收受人具有约束力。采购代理机构将通过政府采购网和郑州市公共资源交易中心的网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制响应文件。

3.4. 郑州市公共资源交易中心系统的供应商信息在响应文件提交截止时间前具有保密性，各供应商在响应文件提交截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看（或未按要求编制响应文件）而造成的后果自负。

4. 谈判文件的解释

4.1. 谈判文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本谈判文件及有关的法律、法规；在评审时，若出现谈判文件无明确说明和处理的情况时，由谈判小组讨论确定处理方案；谈判小组成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

5. 响应文件提交截止时间的顺延

5.1. 为使供应商有足够的时间对谈判文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制响应文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延提交首次响应文件截止之日。

（三）响应文件的编制

6. 响应文件的语言及度量衡单位

6.1. 响应文件和与谈判有关的所有文件均应使用中文。

6.2. 除相关技术规范另有规定外，响应文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

7. 响应文件的组成

7.1. 详见第五章 响应文件格式。

8. 响应文件格式

8.1. 响应文件应包括本须知第 8 条中规定的全部内容，供应商提交的响应文件应当使用谈判文件所提供的响应文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

9. 报价

9.1. 竞争性谈判响应文件的谈判函及谈判函附录上应清楚地标明谈判的首次报价。供应商的报价应包括：送达需方单位的交货价，货物(服务)报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、检测、验收合格、售后服务、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。竞争性谈判响应文件的谈判函及谈判函附录上应清楚地标明谈判的首次报价。供应商在报价时应充分考虑各项风险因素并根据企业自身具体情况自主报价。没有填写的项目的费用，视为已包括在其他项目之中。竞争性谈判响应文件的谈判函及谈判函附录中的报价为首次报价。

9.2. 谈判响应人应充分考虑项目完成期间各类市场风险和政策性调整确定风险系数计入总报价，今后不作调整。

10. 谈判货币

10.1. 供应商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。

11. 谈判有效期

11.1. 谈判有效期见本须知前附表所规定的期限，在此期限内，凡符合本谈判文件要求的响应文件均保持有效。

11.2. 在特殊情况下，采购人可以根据需要以书面形式向供应商提出延长谈判有效期的要求，对此要求供应商须以书面形式予以答复。同意延长谈判有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

12. 谈判保证金

见供应商须知前附表。

（四）响应文件的提交

13. 响应文件的加密和标记

13.1. 响应人应当按照谈判文件和郑州市公共资源交易中心平台的要求上传加密响应文件。

14. 响应文件的提交

14.1. 响应人应在谈判须知前附表规定的谈判截止时间前递交响应文件。

14.2. 响应人通过下载谈判文件的郑州市公共资源交易中心平台递交电子响应文件。

14.3. 除谈判须知前附表另有规定外，响应人所递交的响应文件不予退还。

14.4. 响应人完成电子响应文件上传后，郑州市公共资源交易中心平台即时向响应人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

14.5. 逾期送达的响应文件，将予以拒收。

15. 响应文件提交的截止时间

15.1. 响应文件的递交截止时间见本须知前附表规定。

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

16. 响应文件的修改与撤回

16.1. 在规定的谈判截止时间前，响应人可以修改或撤回已递交的响应文件。采购人以响应文件递交截止后平台上供应商递交的响应文件为准。

（五）采购预算

17. 本项目采购预算金额、最高限价：详见竞争性谈判文件。各供应商应根据此最高限价并结合本企业自身情况在最高限价基础上自主确定本次谈判报价，供应商谈判报价不得超过最高限价，谈判报价超过最高限价的予以废标。

（六）谈判程序

18. 谈判小组

18.1. 谈判工作由为该项目专门组织的谈判小组进行，谈判小组由采购人代表 1 人和评审专家 2 人共 3 人组成。

18.2. 参加谈判的专家由采购人在谈判前从河南省政府采购专家库中随机抽取。与供应商有利害关系的人不得进入谈判小组。谈判小组专家应遵守《政府采购评审专家管理办法》（财库[2016]198 号）的相关规定。

19. 谈判开始

按本须知前附表所规定的时间和地点进行谈判

20. 竞争性谈判程序

20.1. 谈判工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组对所有供应商的响应文件进行评审，并推荐成交候选人。谈判工作按下列程序进行：

- （1）初步评审；
- （2）谈判；
- （3）供应商提交最后报价；
- （4）成交候选人的推荐；
- （5）出具评审报告

21. 谈判小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据本项目谈判文件评审办法的规定对供应商的响应文件进行初步评审。

21.1. 谈判小组首先确认谈判文件。

21.2. 初步评审分为资格性审查和符合性审查。资格性审查确定谈判供应商是否具备谈判资格；符合性审查确定响应文件是否对谈判文件的实质性要求作出响应。供应商必须满足采购人提出的实质性条款全部内容，否则可能经谈判小组审查不能通过。

21.3. 响应文件有下列情形之一的，其响应文件视为没有通过资格性审查：

- (1) 没有按照谈判文件要求提供资格证明材料；
- (2) 没有按照谈判文件要求提供竞争性谈判承诺函。

21.4. 响应文件有下列情形之一的，其响应文件视为没有通过符合性审查：

- (1) 响应文件未按谈判文件要求签字或盖章的；
- (2) 交货期没有达到谈判文件要求的；
- (3) 交货地点没有达到谈判文件要求的；
- (4) 质量没有达到谈判文件要求的；
- (5) 质保期没有达到谈判文件要求的；
- (6) 未响应谈判文件“采购需求书”技术参数要求的；
- (7) 未响应谈判文件“合同条款”要求的；
- (8) 谈判有效期不满足要求的；
- (9) 谈判报价超过最高限价或明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；
- (10) 响应文件附有采购人不能接受的条件的；
- (11) 以他人的名义谈判、串通谈判、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式谈判的。

22. 谈判

22.1 谈判小组将分别与通过初步审查的供应商单独进行谈判。谈判双方就可以就谈判项目所涉价格、服务等进行实质性谈判，但谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的资料、价格和其他信息。

22.2 谈判小组确认质量、交货期等方面完全符合要求的供应商。

22.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。

22.4 谈判文件有实质性变动的，须经采购人代表确认。

22.5 谈判小组对符合采购需求的供应商进行两轮报价（响应文件中报价为第一轮报价、通过初步评审后的报价为第二轮报价）；供应商只有通过资格审查、符合性审查、实质性审查方可进入下一轮报价，并在规定的时间内提交报价（即最终报价），最终报价不得超过响应文件中报价。

22.6 谈判结束后，谈判小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，各供应商应及时关注系统提醒，在规定的时间内完成最后报价，未在规定时间内

提交最后报价的，视为该供应商退出谈判。提交最后报价的供应商不得少于 3 家（特殊情况下不得少于 2 家）。

谈判小组按照最终总报价优惠后的报价由低到高的顺序（经谈判小组认定报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的除外）推荐 3 名成交候选人，如果这 3 名成交候选人中优惠后最低总报价出现相等的情况，按照技术指标优劣顺序推荐，技术指标无差异的，服务承诺好的排名在前，服务承诺内容无差异的以随机摇号方式确定排序先后。

22.7 在谈判过程中，谈判小组发现供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

22.8 在谈判过程中，凡遇到谈判文件中无界定或界定不清、前后不一致使谈判小组意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由谈判小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

23. 谈判过程的保密

23.1 成交后，直到授予成交供应商成交通知书止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，成交候选人的推荐情况及其他任何与谈判过程有关的情况均应严格保密。

23.2 在响应文件的评审和比较、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和谈判小组施加影响的任何行为，都将会导致其谈判被拒绝。

23.3 成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就谈判过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交供应商不得向谈判小组组成人员或其他有关人员索问谈判过程的情况和材料。

24. 响应文件的澄清

24.1 为有助于响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可以以书面形式要求供应商对响应文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容。

24.2 供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，取代响应文件中被澄清的部分。

24.3 根据本须知第 25 条规定，凡属于谈判小组在谈判中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

25. 响应文件计算错误的修正

25.1 谈判小组将对确定为实质上响应谈判文件要求的响应文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

25.1.1 谈判响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

25.1.2 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

25.1.3 单价合计和合价不一致时，以单价为准修正合价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

25.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的谈判报价，供应商同意后，调整后的谈判报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其谈判将被拒绝并且其谈判担保也将被没收，并不影响谈判工作。

（七）合同的授予

26. 确定成交人

采购人根据谈判小组提出的书面报告和推荐的成交候选人确定成交人。当前位成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按顺序向后确定成交人。

27. 采购人拒绝投标的权力

29.1 采购人不承诺将合同授予报价最低的供应商。

29.2 若出现重大变故，采购任务取消，代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、宣布采购无效、拒绝所有投标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

28. 成交结果的公告

谈判结束后 2 个工作日内，代理机构将评标报告报送采购人，经采购人审批后，成交结果将在网站进行公告。

29. 成交通知书

在发布成交结果公告的同时，向成交供应商发出成交通知书。成交通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

30. 合同协议书的签订

30.1 签订合同后，采购人和成交供应商不得订立背离合同实质性内容的其他协议。

30.2 供应商的最终报价即为合同价。

30.3 成交供应商如不按成交通知书规定的时间内与采购人订立合同，则采购人将废除授标，给采购人造成的损失，应当对采购人予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

30.4 成交供应商应当按照合同约定履行义务，完成成交项目，不得将成交项目转让

(转包)给他人。

(八) 重新采购

31. 重新招标

31.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，但本办法（《政府采购非招标采购方式管理办法》财政部令第 74 号）第二十七条第二款规定的情形除外。

(九) 询问和质疑

32. 询问

32.1 供应商或有关当事人对谈判过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

32.2 采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

33. 质疑

33.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

33.2 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

33.3 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件之日起 7 个工作日内提出。

33.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

质疑函应当包括下列内容：

(一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

33.5 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址

联系部门：河南英华咨询有限公司

通讯地址：郑州市电厂路河南省国家大学科技园（东区）16 号楼 C 座 21 层

联系人：古丹丹

联系电话：0371-55919853

（十）其他

34. 供应商有以下情形之一的，其响应作无效标处理：

（1）参加同一个标段（包）的供应商存在串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的，具体包括以下情形：

①不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

②不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

③不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

④不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

⑤不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

⑥不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

⑦不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

⑧其它涉嫌串通的情形。

（2）不按谈判小组要求澄清、说明或补正的；

（3）内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

（4）不符合谈判文件规定的其他实质性要求。

35. 本谈判文件的解释权属采购人。未尽事宜，按国家有关规定执行。

第三章 合同条款

需方：_____
供方：_____

签约时间： 年 月 日
签约地点：_____

供、需双方依据_____签发的（项目名称）_____（采购编号：_____）
成交通知书，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定以及需方采购文件和供方投标文件
的内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

一、合同标的与价款

本合同所指货物为需方_____（主要技术参数及配置详见附件一、附件二），
合同总价款为人民币_____万元（大写：_____整）（含税）。

合同标的：_____

二、货物质量要求与售后服务要求

供方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和本合
同附件一与附件二规定的质量、规格、性能及技术规范等的要求。

售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款执行（详见附件三）。

三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章生效后，供方应于____年____月____日前将合同条款中的全部货物运
送到采购人指定地点_____（实际到货日期为需方国资部门收到到货开箱验收报告的
日期），并于____年____月____日前按需方要求完成货物的安装、调试和人员培训。所发
生的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、
环境等。

四、技术资料

合同生效后 7 天之内，供方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手
册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给需方。另外一套完整的上述资料供方应包
装好随同每批货物装箱发运。

五、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条
文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其它人。即使向与履行本合同有

关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

六、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。

如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

七、验收

供方在货物到达目的地后应按要求及时填写到货开箱验收报告（见附件四），需方在安装调试、人员培训完毕，且成套货物正常运行后应在 30 个工作日内完成验收。

需方严格按合同内容进行验收，供方不得随意变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

八、人员培训

乙方免费对甲方人员进行为期_____天的技术培训，培训结束后经测试，甲方人员对培训内容均能熟练操作为培训合格。

九、付款方式及期限

1. 供方开具以 _____需方_____为客户名称的正规发票。
2. 所有货物送货完毕并安装、调试、人员培训、验收合格后支付至合同总价的 100%。

十、供需双方应严格遵守需方磋商文件中的投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。

十一、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

十二、违约与索赔

供方逾期交付货物及安装服务的，应向需方支付违约金，每逾期一周按合同金额 0.5%

计算违约金，一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。逾期____周，需方有权解除合同，同时可以主张合同金额 5%违约金。

供方交付货物及安装服务达不到质量验收要求的，需方有权拒付费用，并有权要求供方支付合同金额 5%违约金。

如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在需方发出索赔通知后三十（30）天内，供方未作答复，需方所选择的上述索赔方式之一应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十（30）天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

需方将根据违约严重程度视情况将供方列入需方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成向合同签订地人民法院诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同（共_____ 页）一式_____份，需方四份，供方_____份，招标公司一份。

甲 方：

乙 方：

法定代表人：

法定代表人：

（盖章）

（盖章）

授权代表人：

授权代表人：

日 期： 年 月 日

日 期： 年 月 日

附件一

货物规格报价一览表

序号	货物名称	品牌型号及制造商	数量	单价 (元)	合计 (元)
1					
2					
合计：					

附件二

货物主要技术参数

货物名称	技术参数
	1.。 2.。 . .

附件三

售后服务计划书

1.

2.

3.

4.

5. 售后单位及电话

售后单位名称：

联系人：

电话：固话+手机

附件四 到货开箱验收报告

供应商				
使用单位				
合同号		主要货物名称		
合同规定 到货日期		实际到货日期 (即报送此表的日期, 由 国资处填写)		
验收情况 说明	设备外包装情况		合格	不合格
	说明书、合格证、检验证、使用手册、维护手册、 装箱清单等其它技术文档情况		齐全	不齐全
	设备外观质量(损伤、损坏、锈蚀情况)是否合格		合格	不合格
	设备主机、附件、零配件、工具等数量是否齐全(按 合同、装箱单检查)		齐全	不齐全
	设备名称、规格、型号、制造商是否完全符合合同 要求(按采购合同检查)		符合	不符合
供应商 意见	(上述验收情况是否属实, 有无其他说明) 代表(签字): _____ 年 月 日			
使用单位 意见	(上述验收情况是否属实, 有无其他说明) 负责人(签字): _____ 年 月 日			
验收小组 成员意见	(单件十万元以上设备参与) 签名: _____ 年 月 日			
校档案室 意见	大型仪器设备存档资料: 负责人(签字): _____ 年 月 日			

惠济区政府采购合同融资意向征求函

为减轻中小企业资金成本运行压力，缓解中小微企业融资难、融资贵问题，促进中小微企业健康发展，省、市、区积极研究出台了《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（豫财办〔2020〕33 号）、《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号）、《惠济区深入推进政府采购合同融资工作实施方案》（惠财购〔2020〕5 号）等一系列支持中小微企业政府采购合同融资政策。

请问是否了解或者知晓相关政策？

请问您是否有合同融资意向？

中标供应商名称(签字及盖章)：

供应商联系方式：

中标供应商地址：

年 月 日

备注：中标人在签订合同时，须将此函签字盖章后作为中标合同一部分，随同合同一起备案上传。

第四章 采购需求书

序号	设备名称	技术规格要求	数量	单位	备注
一、考场					
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用 ≥ 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.0031\text{X}$ 、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。	30	台	每考场 1 台
2	半球摄像机支架	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。	30	个	每考场 1 个
3	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 $\geq 16\text{Gbps}$ ，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。	30	台	每考场 1 台
4	摄像机电源	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	30	个	每考场 1 个
5	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。	30	个	每考场 1 个

6	存储卡	≥128GB 存储卡，应适用于摄像机，用于监控录像存储。	30	张	每考场 1 张
7	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。 7、铝合金外壳材质。 8、支持 DC12V 供电。	30	个	每考场 1 个
二、试卷运送通道					
1	红外高清枪式摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、支持绊线入侵，区域入侵。 3、采用≥400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高。 4、可输出≥400 万（2560×1440）@25fps，最大可输出 400 万（2688×1520）@20fps。 5、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。 6、内置高效红外补光灯，最大红外夜视监控距离 50 米。 7、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境。 8、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；支持强光抑制设置。 10、至少支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；最大支持 256 GBMicroSD 卡。 11、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。 12、支持≥IP66 防护等级	2	台	试卷运送通道摄像机
2	枪机支架	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。	2	个	试卷运送通道摄像机支架
3	室外防水盒	室外摄像机使用。	2	个	每个摄像机 1 个
4	摄像机电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	2	个	每个摄像机 1 个
5	存储卡	≥128GB 存储卡，应适用于摄像机，用于监控录像存储。	2	张	每个摄像

					机 1 张
三、保密室					
1	红外 高清 半球 摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用 ≥ 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.0031\text{X}$ 、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。	2	台	每个 保密 室 2 台
2	半球 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。	2	个	每个 保密 室 2 个
3	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。	2	张	每个 保密 室 2 张
4	拾音 器	1、频率响应范围应包含 $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ 。 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。	2	个	每个 保密 室 2 个
5	摄像	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	2	个	每个

	机电源				保密室 2 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。	1	个	每个保密室 1 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 $\geq 16\text{Gbps}$ ，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。	1	台	每个保密室 1 台
四、考务办					
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用 ≥ 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.0031\text{X}$ 、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。	2	台	每个考务办 2 台
2	半球摄像机支架	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。	2	个	每个考务办 2 个
3	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。	2	张	每个考务办 2 张

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。	2	个	每个考务办 2 个
5	摄像机电源	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	2	个	每个考务办 2 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。	1	个	每个考务办 1 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 $\geq 16\text{Gbps}$ ，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。	1	台	每个考务办 1 台
五、视频监巡查室					
1	红外高清半球摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范。 2、采用 ≥ 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.0031\text{X}$ 、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，	2	台	每个视频监巡查室 2 台

		支持 SD 卡热插拔。			
2	半球 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。	2	个	每个 视频 监巡 查室 2 个
3	存储 卡	≥128GB 存储卡,应适用于摄像机,用于监控录像存储。	2	张	每个 视频 监巡 查室 2 个
4	拾音 器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz。 2、灵敏度≥-34dB。 3、信噪比: ≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL), ≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa。 4、高保真麦克风,全向拾音,要求声音清晰。 5、采用高保真、低噪声处理芯片。 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能。 7、铝合金外壳材质。 8、支持 DC12V 供电。	2	个	每个 视频 监巡 查室 2 个
5	摄像 机电 源	≥2A 12V 电源模块,通过 3C 认证。	2	个	每个 视频 监巡 查室 2 个
6	视频 监考 机	1、安装视频监考程序,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 酷睿 11 代 I3 及以上处理器, ≥8GB 内存, ≥256GB SSD 硬盘, ≥2GB 独立显卡, ≥1 个千兆网口, ≥4 个 USB3.0, 可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 存储设备,有效防止数据泄露,每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关,配置 USB 键盘鼠标。 7、屏幕: ≥23.8 英寸,分辨率≥1920×1080。	9	台	4 个考 场折 1 台,总 机 1 台

7	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。	9	套	4 个考场折 1 套，总机 1 套
8	交换机	1、≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网口，≥4 个 1000Base-X 以太网口。 2、交换容量≥336Gbps、包转发率≥100Mpps。 3、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，减小端口在该阶段的功耗，达到节能的目的。 4、支持 MAC 地址≥16K，支持 MAC 地址自动学习，支持配置 MAC 地址老化时间，支持端口保护、隔离，支持 CPU 保护功能。	1	台	每个视频监控巡查室 1 台
9	网络机柜	12U 网络机柜	1	台	每个视频监控巡查室 1 台
六、视频指挥室设备					
1	高清 SIP 转发管理三合一平台	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（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；提供第三方检测机构出具的检测报告。 5、支持 MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG 视频格式。 6、支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。 7、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。 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、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、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。 11、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。 12、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。 13、支持机构拓扑、设备拓扑图形化操作及呈现；下属机构支持跑马灯	1	台	每考点 1 台

		式呈现；支持电子地图呈现；支持机构拓扑图实时显示网络视频流量。 14、支持跨平台（Android、Windows）的本级和下级实时视频播放；提供第三方检测机构出具的检测报告。 15、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。 16、支持考场编排报表，并可打印考场编号。 17、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。 18、支持设置下级平台是否允许上传通道列表的功能。 19、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能。 20、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； 21、支持查看下属机构通道资源分布统计图。 22、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、机构或设备注册情况查看。 23、支持北斗时钟同步、具有北斗外置有源天线接口。 24、支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输。 25、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。 26、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。			
2	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$\geq 760\text{Mbps}$。 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$\geq 8\text{TB}$，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10 等多种数据模式。 10、支持断网续传功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；提供第三方检测机构出具的检测报告。。 11、支持通过客户端软件或网络键盘控制云台≥ 8 个方向转动、预览通道的切换、网络摄像机补光灯的开关、镜头变倍、聚焦、巡航、预置点调用、3D 定位等功能，并可设置网络摄像机的配置信息。 12、支持≥ 16 路报警输入、≥ 8 路报警输出。 13、支持根据时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行；支持在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断	1	台	每考 点 1 台

		修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序；提供第三方检测机构出具的检测报告。。 14、支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面。 15、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。 16、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。			
3	存储硬盘	1、≥6TB 企业级服务器硬盘。 2、缓存容量≥256MB，转速≥7200RPM。 3、SATA 接口，传输速率≥250MB/S。 4、需提供≥5 年质保。	8	块	存储时间大于 90 天
4	录像上报盘	1、2.5 英寸，便携式存储硬盘。 2、存储容量≥4TB。 3、传输高速，采用 USB-C™技术，同时兼容 USB3.1，配备带有 USB3.1 适配器的 USB-C™连接线。	1	块	每考点 1 块
5	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、≥2 路 HDMI 信号输入接口。 3、≥4 路 HDMI 信号输出接口。 4、≥1 个 3.5mm 音频输出接口。 5、支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码。 6、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码。 7、支持通过串口控制屏幕开关。 8、最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码。 9、支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割 (M*N≤36)。 10、HDMI 输出接口至少支持 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 显示分辨率。 11、HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840×2160@30fps，HDMI2 支持 3840×2160@60fps。 12、支持 ONVIF、RTSP 协议接入。 13、支持预案轮巡。 14、支持底色选择。 15、支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接。 16、支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级同步。 17、支持≥1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口。 18、支持 HTTP 的 MD5 加密，HTTPS 和 SSL 证书认证，TELNET 的密码修改同步应用的用户账号管理。 19、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。 20、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。	1	台	每考点 1 台

6	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	每考 点 1 套
7	液晶 监视 屏	1、≥55 英寸，LCD 单元应采用原装液晶面板，LED 光源。 2、物理拼缝≤3.5mm。 3、物理分辨率≥1920×1080。 4、亮度≥500cd/m²；亮度鉴定等级应≥11 级。 5、亮度均匀性≥98%。 6、水平和垂直无灰阶反转可视角度均≥178°。 7、对比度≥4000:1。 8、使用寿命>80000 小时。 9、刷新率至少支持 50Hz/60Hz/120Hz。 10、响应速度<8ms。 11、显示单元色彩还原能力≥1.07B。 12、显示单元应内置多种 GAMMA 曲线智能调节技术，可适时调整液晶屏体色温曲线，解决不同屏幕亮度不均匀带来的白平衡一致性不良问题，满足不同现实场景亮度、色彩一致性要求。 13、显示单元支持视频信号补偿，在超高清传输过程中，解决信号衰减，图像撕裂，显示不同步，画面失帧、重影和拖尾等问题，真正实现实时图像的显示效果。 14、显示单元支持边缘屏蔽功能，支持智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼接带来的图像变形。 15、为营造安静的监考环境，显示单元正常工作和待机时噪声声压级值均≤16dB（A）（距离屏幕表面 1 米处）；提供第三方检测机构出具的检测报告。 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并提供第三方检测机构出具的检测报告，产品符合光源和灯具的蓝光危害评估要求。 17、控制单元需通过中国质量认证中心的产品认证。 18、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。	4	台	每块 屏监 视 4 个 考场
8	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	4	套	与上 面监 视屏 配套
9	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。	1	套	每考 点 1 套，用 于后 期考 点监 控视 频上 传

		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。			
10	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	每考点 1 个
11	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 220\text{Mpps}$ ； 2. 性能指标 MAC 地址表 $\geq 32\text{K}$ 、路由表容量 $\geq 16\text{K}$ 、ARP 表项 $\geq 16\text{K}$ ； 3. 接口类型： ≥ 24 个千兆电口+4个万兆 SFP 光； 4. 硬件可靠：支持可热插拔模块电源冗余和可热插拔模块化风扇冗余； 5. 支持 DHCP Server/ DHCP Relay/ DHCP Snooping/； 6. 支持 WRR、WFQ、SP+WRR、WDRR、SP+WDRR、SP+WFQ； 7. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN； 8. 支持支持静态路由、RIPv1/v2, RIPv6、OSPFv1/v2, OSPFv3、BGP4, BGP4+ for IPv6、等价路由，策略路由。	1	台	每考点 1 台
12	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	每考点 2 台
13	光模块	千兆单模 SFP 光模块。	2	个	每考点 2 个
14	壁挂机柜	6U 壁挂机柜	2	台	每考点 2 台
15	理线架	≥ 24 档 48 口金属理线架。	4	个	每考点 4 个

16	防火墙	1、 防火墙吞吐量$\geq 2.5\text{Gbps}$，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$\geq 300\text{Mbps}$。 2、内存$\geq 4\text{GB}$，系统盘板载 EMMC 卡$\geq 4\text{GB}$，≥ 5个千兆电口（含 HA 口）、≥ 2个千兆光插槽。 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、为保障防火墙系统的可靠性，防火墙应具备系统自动修复能力，防火墙设备崩溃上电后，进入防火墙系统引导程序，上传救援修复程序；开始进入崩溃的防火墙系统进行扫描，获得设备相关软硬件诊断信息，程序执行修复步骤，从而实现系统恢复。 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。 12、需提供产品厂商针对本项目不少于三年的硬件质保和软件升级服务的承诺函。	1	台	每考点 1 台
17	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：$\geq \text{Intel}$ 酷睿 11 代 I5 及以上处理器，$\geq 16\text{GB}$ 内存，$\geq 256\text{GB SSD}+1\text{TB SATA}$ 硬盘，$\geq 2\text{GB}$ 独立显卡，≥ 1个千兆网口，≥ 4个 USB3.0，可在 BIOS 中设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 存储设备，有效防止数据泄露，每个 USB 端口在 BIOS 有单独控制开关，配置 USB 键盘鼠标。 6、屏幕：≥ 23.8 英寸，分辨率$\geq 1920*1080$。 7、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。	1	台	每考点 1 台
18	操作台	双联操作台	1	台	每考点 1 台

19	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≥ 10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≥ 10； 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	每考点 1 套
20	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；（提供功能界面截图） 6、支持对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测。 7、支持将自定义信息推送到身份验证终端设备。 8、支持考点身份验证信息实时上报至河南省国家教育考试身份验证管理平台，各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省平台。 9、支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地。 10、支持同步或手动创建视频审核和主考账号；支持分配视频审核员审核考场。 11、硬件配置：机架式，≥ 12核处理器，主频$\geq 2.8\text{GHz}$，≥ 2块 480GB 固态硬盘（支持 RAID1），$\geq 32\text{GB}$ DDR4 内存，≥ 2个 USB3.0，≥ 2个千兆网口。	1	台	每考点 1 台

21	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。≥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、应至少配置 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、应内置≥100Mbps RJ-45 网口。 14、应内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。 15、应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、设备需预装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的 APP 程序；提供界面截图证明。 17、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信息采集工作。 18、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。 19、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。 20、应具有身份证信息、指纹信息、脸部信息采集功能；需提供软件功能界面截图。 21、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、支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。 23、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。	1	台	每考 点 1 台
22	网络 打印 机	1、≥A4 幅面黑白激光打印机。 2、打印速度≥40 页/分钟。 3、打印分辨率≥1200*1200dpi。 4、首页输出时间<7.5 秒。 5、≥256MB 内存，≥800MHz 处理器。 6、要求具备自动双面打印功能，支持水印/文字加黑/反转/缩放/海报/省墨/跳过空白页打印。 7、要求鼓粉分离，并具有网络打印功能。	1	台	每考 点 1 台
23	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）。	1	台	每考 点 1 台

		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；要求提供针对该功能设置的厂商证明材料。 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；要求提供针对该功能设置的厂商证明材料。 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；要求提供针对该功能的厂商证明材料。 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原厂质保服务的承诺函。			
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）。 11、完全充电的蓄电池，在 $25\pm 2^\circ$ 的环境中，静置 28 天后，其容量保持率应在 97% 以上。 12、密封反应效率 97% 以上（12V）。 13、蓄电池内阻$\leq 6\text{m}\Omega$（12V），同组蓄电池内阻偏差$\leq 15\%$； 14、蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能； 15、为保证投标蓄电池的阻燃性，依据 GB/T19638.1-2014《固定性阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分：技术条件》，满足蓄电池壳、盖、连接条保护罩应符合《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》（GB/T 2408-2008）中第 8.4 节 HB（水平级）和第 9.4 节 V-0（垂直级）的要求；提供第三方检测机构出具的检测报告。 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，并提供技术方案及证明文件。 17、提供针对本项目不少于三年的原厂质保服务承诺。	16	块	每考点 16 块
25	电池柜	1、要求采用全金属组件，结构紧凑合理，通风性能好、散热快，机械性能高，承载能力大，防火性能好。 2、要求造型美观、组装简便，方便运输，经久耐用，静电喷塑，柔光、耐磨、防蚀。 3、需根据考点的实际情况，定制电池柜。	1	个	每考点 1 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。	1	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，并符合国家标准。 3、防雷器的防护等级≥IP20。	1	个	每考点 1 个
七、应急指挥系统					
1	考点应急指挥终端	1、采用嵌入式硬件一体化结构，内置双摄像头、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-TH. 323 和 IETF SIP 通信标准；支持 H. 263、H. 263+、H. 264、H. 264HP、H. 264BP、H. 265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。 5、支持 G. 711A、G. 711U、G. 722、G. 722、G. 722.1C、G. 729A、MPEG4、AAC-LD 单/双声道、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果；支持 H. 239、BFCP 双流协议标准，可实现 4K 远程共享。 6、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H. 265 协议时 768Kbps 带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码，384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码，节省网络资源。 7、除内置摄像机外，还需独立提供≥1 路高清视频输入、≥2 路高清视频输出接口、≥1 路 10/100M/1000M 以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。 8、支持≥3 路独立的音频输入接口，≥2 路独立的音频输出接口；支持自动噪声抑制、自动回音消除、自动增益控制、唇音同步等功能。 9、支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟踪指定区域内的发言人，并居中显示。 10、支持≥30 个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 11、终端需支持显示设备运行状态、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。	1	台	每考点 1 套
2	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	

3	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	
八、布线安装调试					
1	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	
2	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、光缆纤芯采用优质光纤；芯数除满足考点实际需求外，每条光缆须提供 ≥ 2 芯冗余； 7、需通过钢带和阻水带保证光缆的紧凑和纵向阻水，通过平行钢丝保证光缆的抗拉强度，并通过 PE 护套保证光缆的抗紫外线辐射性能及耐环境应力开裂性能。	1	项	
3	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	1	项	

		务； 8、本项目提供 3 年整体服务；			
--	--	------------------------	--	--	--

注：1、如有涉及强制节能的产品，须提供有效的中国节能产品认证证书或中国政府采购网节能产品查询结果截图或全国认证认可信息公共服务平台节能产品查询结果截图复印件。

2、所描述的有关技术参数为满足采购人所需的最低要求，如有品牌、图片与某产品的指标、参数描述相同，并非特指，仅为货物质量、档次、水平的参照；本次招标采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

3、供应商需按采购人要求指定位置进行安装设备，如在验收时发现设备有负偏差或者不满足要求的，由供应商承担由此造成的一切不良影响和法律责任，同时，供应商应赔偿由此给采购方造成的全部经济损失；采购人并有权追究其相应的法律责任。

第五章 响应文件格式

(项目名称)

响 应 文 件

项目编号：

供应商：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

（自行编制详细目录）

一、竞争性谈判响应函

（一）响应函

致：郑州市惠济区第五初级中学

根据贵方的谈判文件（项目编号：_____），签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商名称、地址）_____提交下述文件，并对此负法律责任。

根据此函，我方宣布以下文件为真实有效：

- （1）谈判响应函及谈判响应函附表；
- （2）法定代表人身份证明；
- （3）资格审查资料；
- （4）竞争性谈判承诺函；
- （5）技术资料；
- （6）供应商廉洁自律承诺书；
- （7）代理服务费承诺函；
- （8）其它资料。

根据此函，我方宣布同意如下：

1、所附谈判响应函附表中规定的应提供和交付的项目，谈判报价总报价为（大写）：_____，小写：_____元；交货期：_____，交货地点：_____，质量标准：_____；质保期：_____。

2、我们详细审查了谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

2、我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同内容。

3、我方承诺不以他人的名义谈判、串通谈判、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式谈判的。

4、我们同意提供贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，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。

5、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

_____年____月____日

(二) 谈判响应函附表

项目名称	
供应商名称	
谈判首次报价	大写： 小写：
交货期	
交货地点	
质量标准	
质保期	
谈判有效期	自递交响应文件截止之日起 90 日历天
合同条款	响应谈判文件“合同条款”要求
其他优惠条件	
备注	

注：后附分项报价表。分项报价表的合计金额应与响应函附表中的报价一致。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

年 月 日

分项报价表

项目名称_____ 采购编号_____ 报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	计量单位	数量	原产地和制造商名称	单价	总价	备注
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									
6.									
7.									
8.	其他								
总计									

注：1、如果单价计算的结果与总价不一致，以单价金额计算结果为准。

2、如果不提供分项报价将视为没有实质性响应谈判文件。

3、本表可根据实际情况进行扩充但不得修改。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或签章）

年 月 日

二、法定代表人身份证明

（一）法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件或复印件。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号：_____

年 月 日

（二）法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的在
下面签字或盖章的_____（法人代表姓名）代表本公司授权在下面签字或盖章的_____
（被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就项目编号为_____的_____
（项目名称）竞争性谈判、响应及合同的执行、完成，以本公司名义处理一切与之有关的
事宜。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至谈判有效期满

特此声明。

附：被授权委托人身份证及被授权人近 3 个月内开具的社保缴纳证明复印件或扫描件

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号：_____

被授权人：_____（签字或签章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

三、资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
供应商关联企业 情况 (包括但不限于 与投标人法定 代表人 (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)				
备注				

注：本表后附供应商营业执照及其他资格审查等材料。

（二）资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及河南英华咨询有限公司：

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。

（三）无重大违法记录声明函

我公司承诺：

在 （项目名称） 采购活动中，我公司承诺：

- 一、我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 二、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 三、没有处于被责令停产、停业，或者投标资格被取消，最近三年内没有骗取中标或者严重违约或者重大工程质量安全生产事故等问题；

我方在此声明以上承诺内容真实、可靠，如有弄虚作假，我公司及参与投标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。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：供应商必须保证其承诺内容的真实性，不得弄虚作假。

（四）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目
投标（针对此项做出书面承诺，格式自拟并加盖公章）

（五）信用记录查询结果

致：（采购人）：

根据本项目_____（项目名称及编号）采购文件的要求，从发布公告之日起至投标截止时间内，通过“中国执行信息公开网”网站、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询，我公司未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询，我公司未列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

特此告知。

我公司声明以上内容属实，如若不实则承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标供应商（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

四、竞争性谈判承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据谈判文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、如对谈判文件有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权，不存在对谈判文件有异议的同时又参加谈判以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）谈判有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照谈判文件的规定与采购人签订合同；
- （四）将成交项目转让或分包给他人
- （五）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）谈判有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；
- （八）若获成交，我们保证按谈判文件的规定，向贵公司一次性支付代理服务费用。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或签章）

年 月 日

五、技术资料

①技术参数偏离表

序号	名称	谈判文件技术参数要求	供应商响应技术条款	响应/偏离	证明文件（如有）
					见响应文件（）页

注：1、该表左列列明谈判文件的技术参数要求，供应商须在右列对相应的内容进行填报；
2、“有无偏差”一栏中供应商应对所投产品的技术参数及要求与谈判文件的要求进行对比，如无偏差请填写“响应”的字样，如有偏差请注明“正偏离”或“负偏离”字样。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

②技术证明材料

六、供应商廉洁自律承诺书

我公司承诺：

在政府采购（项目名称）谈判活动中，我公司保证做到：

1、公平竞争参加本次谈判活动。

2、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金礼品、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。

3、若出现上述行为，我公司及参与谈判的工作人员自愿接受按照国家法律、法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

_____年_____月_____日

***注：各供应商无此承诺书者，按无效标处理。**

七、代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）谈判中若获成交，我们保证按谈判文件的规定，在领取成交通知书时以支票、银行转账、汇票或现金，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公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或签章）

_____年____月____日

八、其它资料

（一）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（谈判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）；

2. （标的名称），属于（谈判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：

备注：①若制造商为非（中型、小型、微型）企业，本声明函无需填写（可附原稿）。

②¹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。

。

（二）残疾人福利性企业声明函（如有）

（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）

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

（三）监狱企业证明材料（如有）

由供应商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。

企业名称（盖章）：

日 期：

(三) 供应商服务承诺

(四) 供应商认为应附的其它资料