

2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）

招标文件

项目编号：卫交采 2026ZB 011 号

已审核，同意发布

孙西超



采购人：卫辉市教育体育局

代理机构：河南德计建设咨询有限公司

日期：二〇二六年三月



2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）

(1 标段)

招标文件

项目编号：卫交采 2026ZB011 号

采 购 人：卫辉市教育体育局

采购代理机构：河南德计建设咨询有限公司

日 期：二零二六年三月

目 录

第一部分 招标公告.....	1
第二部分 投标人须知前附表	4
第三部分 投标人须知.....	15
第四部分 合同条款.....	27
第五部分 招标项目采购需求	30
第六部分 评审程序和评标办法.....	57
第七部分 投标文件格式.....	63

第一部分 招标公告

2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）招标公告

项目概况

2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2026 年 4 月 16 日 8 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：卫交采 2026ZB011 号
- 2、项目名称：2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5430000 元
最高限价：5430000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1 标段	2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）1 标段	2700000	2700000
2	2 标段	2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）2 标段	1650000	1650000
3	3 标段	2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）3 标段	1080000	1080000

5、采购需求：

（1）采购内容：2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）1 标段：考场改造设备购置及安装；2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）2 标段：实验室设备购置及安装；2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）3 标段：上下铺床购置及安装，详细内容见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。

- （2）交货及完工期：20 日历天/标段。
- （3）质量要求：合格，符合国家及行业相关规范和标准。
- （4）交货地点：采购人指定地点。
- （5）标段划分：3 个标段。

6、合同履行期限（交货及完工期）：20 日历天/标段

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

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

(1) 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号文件，投标文件提交截止时间后，采购人或者采购代理机构将查询供应商“中国执行信息公开网”网站失信被执行人信息、“信用中国”网站重大税收违法失信主体信息、“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为记录名单信息，并将查询的网页内容以截图或者拍照作为证据留存。如发现供应商被列入以上不良信用记录，其投标将被拒绝。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取招标文件

- 1、时间：2026年3月27日至2026年4月2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：新乡市公共资源交易中心网。
- 3、方式：投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登录“电子交易平台登录”并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf格式)及资料。
- 4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

- 1、时间：2026年4月16日8点30分（北京时间）；
- 2、地点：新乡市公共资源交易中心网

五、开标时间及地点

- 1、时间：2026年4月16日8点30分（北京时间）；
- 2、地点：卫辉市公共资源交易中心

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》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、使用绿色包装，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

- 2、获取招标文件后，投标人请到新乡市公共资源交易中心网站首页“网上办事大厅—资料

下载—工具软件”栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看招标文件和制作电子投标文件。如项目为多标段，投标多个标段时，须每个标段都进行下载招标文件的操作。按以上要求下载了招标文件并不视为通过资格审查，未通过资格审查的投标将视为无效投标。

3、各投标人应在投标截止时间前，通过新乡市电子招投标交易平台上传加密的电子投标文件。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请各投标人在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

4、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

5、监督部门（投诉受理单位）：

卫辉市财政局（统一社会信用代码：11410781005539275F）

联系电话：0373-4470061

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（质疑受理单位）

名称：卫辉市教育体育局

地址：卫辉市城郊乡太公路

联系人：石常根

联系电话：17734774319

2.采购代理机构信息

名称：河南德计建设咨询有限公司

地址：获嘉县火车站广场西南角财富家园东门南50米

联系人：霍文慧

联系方式：13084210705

3.项目联系方式

项目联系人：霍文慧

联系方式：13084210705

2026年3月26日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称及编号	项目名称：2025 年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批） 项目编号：卫交采 2026ZB011 号
2	采购人	采购人：卫辉市教育体育局 地址：卫辉市城郊乡太公路 联系人：石常根 联系电话：17734774319
3	采购代理机构	采购代理机构：河南德计建设咨询有限公司 地点：获嘉县火车站广场西南角财富家园东门南 50 米 联系人：霍文慧 联系电话：13084210705
4	项目内容	详细内容见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。
5	交货及完工期	20 日历天/标段
6	质保期	自采购人出具验收合格报告之日起至少 3 年；但不低于厂家公开承诺期限。
7	质量标准	合格，符合国家及行业相关规范和标准。
8	交货地点	采购人指定地点
9	标段划分	3 个标段
10	采购验收标准	达到行业及采购人验收标准。
11	采购预算 (最高限价)	1 标段 预算金额：2700000 元 最高限价：2700000 元
12	资金来源	财政资金，已落实。
13	供应商资格条件	详见招标公告，申请人的资格要求。
14	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
15	投标保证金	依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购（2019）4 号的规定，本项目免收投标保证金。
16	现场勘察	不组织
17	投标预备会	不召开
18	投标有效期	投标文件的递交截止时间起 90 日历天。 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
19	是否允许递交备选 投标方案	不允许

20	分包	不允许
21	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间 15 日前，采购人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的供应商发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，供应商应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
22	投标文件的编制及份数	<p>(1) 加密的电子投标文件 (*.xxtf 格式)，应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传；</p> <p>(2) 加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。</p> <p>(3) 未加密的电子投标文件 (*.nxxtf 格式) 自行携带备用，要求内容完整并能正常读取数据。</p> <p>(4) 供应商必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。</p>
23	签字或盖章要求	<p>(1) 所有要求供应商电子签章处都须加盖供应商的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖供应商法定代表人的 CA 印章。</p>
24	电子投标文件递交的截止时间和地点	<p>递交截止时间：同招标公告。</p> <p>递交地点：新乡市公共资源交易中心网</p> <p>备注：各投标人应在投标截止时间前，通过新乡市电子招投标交易平台上传加密的电子投标文件。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请各投标人在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。</p>
25	是否退还投标文件	否
26	开标时间和地点	<p>开标时间：同招标公告（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密匙完成解密）。</p> <p>开标地点：同招标公告</p> <p>备注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。</p>
27	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：由采购人代表 1 人和有关经济、技术专家 4 人共 5 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：在政府采购专家库中随机抽取。</p>
28	评标方式	综合评分法
29	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量：3 名

30	履约保证金	无
31	付款方式	全部货物供货完毕验收后支付合同价款的90%，产品使用稳定且双方无异议后支付至合同价款的100%。
32	中标结果公告期限	1个工作日
33	招标代理服务费	1、招标代理服务费金额： 1标段金额：7500元。 2、缴纳时间：由中标人在领取中标通知书前向采购代理机构支付。 3、支付方式：转账、电汇或其他方式。
34	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。 大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收，费用由中标人支付综合考虑在投标报价内。
35	有关信用记录查询问题	根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库【2016】125号文件，投标文件提交截止时间后，采购人或者采购代理机构将查询供应商“中国执行信息公开网”网站失信被执行人信息、“信用中国”网站重大税收违法失信主体信息、“中国政府采购网”网站政府采购严重违法失信行为记录名单信息，并将查询的网页内容以截图或者拍照作为证据留存。如发现供应商被列入以上不良信用记录，其投标将被拒绝。
36	法律适用	本项目招投标全过程严格遵循《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》以及财政部、河南省相关法律法规的规定，采购人、代理机构、投标人、评审专家等各方主体的相关行为均在上述法律法规的框架内受到规范与保障。
37	项目属性	项目属性：货物
38	提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标问题	单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件

		<p>规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">核心产品</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">控制主机</td> </tr> </table>	核心产品	控制主机
核心产品				
控制主机				
39	样品	本标段不需要递交样品		
40	政府采购政策 (政府采购促进中小企业发展)	<p>为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》。</p> <p>本项目不专门面向中小企业预留采购份额。</p> <p>1、中小企业定义:</p> <p>(1) 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)。</p> <p>(2) 供应商提供的货物符合下列情形的,享受中小企业扶持政策:在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。</p> <p>(3) 在货物采购项目中,供应商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。如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的,则每个采购标的均应由小微企业制造。</p> <p>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投标时,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。</p> <p>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投标时,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。</p> <p>4、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明:</p> <p>(1) 评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。</p> <p>大中型企业评审价格=投标报价</p> <p>小型或微型企业评审价格=投标报价-投标报价*20%</p> <p>(2) 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。</p> <p>(3) 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单</p>		

		位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
41	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见采购清单
42	政府采购政策 (政府采购节能产品、环境标志产品)	<p>1、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>2、采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号。</p> <p>3、本项目采购产品有属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品（★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），投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。</p> <p>4、非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。</p> <p>5、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号</p>
43	政府采购政策 (政府采购进口产品)	<p>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，除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品。本项目所有产品均不能投报进口产品。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。</p>
44	在政府采购中实施本国产品标准及相	<p>一、本国产品标准</p> <p>本国产品应当符合以下条件：</p>

	<p>关政策</p>	<p>(一) 在中国境内生产</p> <p>产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。</p> <p>属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作； 2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示； 3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记； 4. 简单的上漆、磨光和分装； 5. 其他不属于属性改变的情形。 <p>(二) 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例</p> <p>产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：</p> $\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$ <p>财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。</p> <p>(三) 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求</p> <p>对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。</p> <p>财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。</p> <p>二、本国产品标准的适用范围</p> <p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p> <p>三、对本国产品的支持政策</p> <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本</p>
--	------------	--

	<p>国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>四、政策执行要求</p> <p>（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。</p> <p>附件1</p> <p style="text-align: center;">国境内生产的组件成本核算基本规则</p> <p>产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。</p> <p>一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。</p> <p>二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。</p> <p>三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。</p> <p>四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。</p> <p>（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。</p> <p>采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。</p> <p>（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在</p>
--	--

		<p>政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。</p> <p>(四) 中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。</p>
45	政府采购政策 (其他)	<p>1、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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、列入国家 CCC 认证产品。投标人(供应商)在投标时，须根据自身所投产品的实际情况，自行判定投标产品是否属于如下情形：根据“2023年第 36 号市场监管总局关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告”如投标产品属于强制性产品认证目录的，投标人(供应商)应在投标文件中提供有效的 CCC 认证证书或提供具有有效的 CCC 认证证书承诺函，否则将自动放弃中标(成交资格)并承担相应的法律责任。</p> <p>4、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
46	特别提示	<p>1、因新乡市公共资源交易管理中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，投标人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由投标人自负。</p> <p>2、本项目将实行电子开评标，请投标人在新乡市公共资源交易中心网站首页“网上办事大厅—资料下载—工具软件”栏目中下载最新版本的“新乡投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。</p> <p>投标人需要制作加密电子投标文件(*.xxTF格式)及非加密电子投标文件(*.nxxTF格式)。制作及生成电子投标文件(*.xxTF格式和*.nxxTF格式)时，只能用本单位的企业CA数字证书。</p> <p>3、招标公告同为本次招标文件的组成部分。</p> <p>4、开标时，投标人必须携带本单位CA数字证书对加密投标文件进行解密。CA数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。</p> <p>5、本项目招标文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号(分包编号)均为有效编号，在评审时应均予认可。</p> <p>6、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，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：0512-58188538。</p> <p>7、中标结果公布后，请各投标人(供应商)在新乡市新乡市公共资源交易中心网-评标报告专栏查询本单位的综合得分及排名情况。</p>
47	有关政府采购合同 融资政策告知内容	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》(新财购【2020】10号)要求，供应商在中标成交后可以持政府采购</p>

		合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。
--	--	--

附表

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 *	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。

第三部分 投标人须知

（一）总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2. 定义：

2.1 “代理机构”见供应商须知前附表。

2.2 “采购人”见供应商须知前附表”。

2.3 “招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “投标人”指符合本文件规定并接受投标邀请的供应商。

2.5 “服务”指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6 “中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3. 合格供应商的条件：

供应商应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4. 费用承担：

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 现场勘察

5.1 供应商须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

5.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

5.3 采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

（二）招标文件

6. 招标文件由招标文件目录所列内容组成，供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并在投标文件中承诺所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。供应商请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 任何已按本项目招标公告规定在新乡市公共资源交易管理中心获取了招标文件

的投标人，对招标文件存有异议的，应在获取招标文件后7个工作日内，向采购人、代理机构提出质疑。否则，将视为对本招标文件无任何异议。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购人将按供应商须知前附表规定时限前解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期15日前任何时候，采购人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，供应商在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。供应商应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由供应商自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力:投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 供应商提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交

的证明其有中标后有履行能力的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10. 本次招标，供应商应按第二部分供应商须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件等。

11. 供应商技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12. 投标保证金：无。

13. 投标报价

13.1 本项目为“交钥匙”项目，报价包含完成本项目所需的人工费、差旅费、管理费、利润、税金、售后服务和第三方验收费等一切费用。中标后不允许擅自改变内容、质量标准、期限与追加项目预算。

供应商应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。请供应商认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 供应商对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，采购人不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 供应商应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人委托代理人签署。

13.4 供应商应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15. 投标内容填写说明

15.1 供应商应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出

实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于供应商须知前附表规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序制作文件。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 供应商应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应，否则该投标将可能被拒绝。

15.6 供应商的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16. 投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见供应商须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，按本须知规定的投标保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的供应商除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标人应按本须知前附表规定提交投标文件。

17.2 若因系统原因或不可抗力导致无法使用加密电子投标文件开评标，应采用未加密电子投标文件开评标。

17.3 投标文件制作要求见前附表。

17.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18. 供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离文件中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。

19. 本项目无需提供纸质版投标文件。

（四）投标文件的递交

20. 投标文件的密封及标记

20.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

21. 投标文件的递交

21.1 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，采购人不予受理。

21.2 电子投标文件，供应商递交的截止时间及地点：见供应商须知前附表。

21.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

21.4 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，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：0512-58188538。

22. 供应商有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收供应商的投标文件：

22.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达投标文件的；

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

23. 投标文件的补充、修改和撤回

23.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，供应商不得撤回投标文件。

（五）开标

24. 开标

24.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表、监督人代表、有关工作人员参加。投标人应使用 CA 密钥，登录交易系统远程开标，远程解密、远程答疑。

24.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位加密投标文件远程解密，投标人在规定时间内没有解密成功的视为放弃投标。

24.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格，以及其它详细内容。

24.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

24.5 如网上招标系统故障或出现异常情况导致解密失败的，投标人应使用非加密电子投标文件。

24.6 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机

构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24.7 投标人应在投标文件中如实准确的填写投标人委托代理人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

(六) 资格审查

25. 资格审查

25.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》。

25.3 资格审查后，合格供应商不足3家的，不得评标。

25.4 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字。

(七) 评标步骤和要求

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表或从专家库中随机抽取的技术、经济等方面专家及采购人代表组成，详见供应商须知前附表。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格供应商的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述

除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及供应商的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、监督部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况相关报监督部门备案。

27. 评标委员会对合格供应商的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指投标人（供应商）所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人（供应商）的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标货物数量（投标服务内容）、交货时间等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，其投标文件无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

- (7) 不同投标人投标文件制作机器码一致（豫发改公管〔2019〕198号）；
- (8) 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；
- (9) 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；
- (10) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (11) 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；
- (12) 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；
- (13) 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；
- (14) 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；
- (15) 其它涉嫌串通的情形（8-15 豫财购〔2021〕6号）。

27.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 投标人所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人（供应商）不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出答复，该答复经法定代表人或委托代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个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说明，必要时提交相关证明材料。若已要求，而在规定时间内该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。

28.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

29. 对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在招标公告发布的同一媒体进行公告。

31. 评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 投标人（供应商）的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

33. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

（八）签订合同

34. 中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，采购人和采购代理机构将向中标人签发中标（成交）

通知书，并向中标人发放。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35. 履约保证金：无。

36. 签订合同

36.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和中标人投标文件的规定订立书面合同并完成合同备案。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失还应当进行赔偿。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。

（九）处罚、询问和质疑

37. 发生下列情况之一，将依法追究投标人的相关责任：

- （1）开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- （2）中标人未按本招标文件规定签定采购合同；
- （3）在投标文件中提供虚假材料的；
- （4）中标人拒绝在招标文件规定的时间内签订合同的；
- （5）投标人其它未按招标文件规定履行义务的行为。

38、询问和质疑

38.1 供应商对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定在向采购人、采购代理机构提出询问。

38.2 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。

供应商应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。

38.3 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。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或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

38.4 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（提供授权委托书）签字或者盖章，并加盖公章。

38.5 质疑方式：

方式一：书面质疑书（联系代理机构或采购人当面递交）。

方式二：邮寄（邮寄发出并联系代理机构）。质疑事项的处理以收到的书面质疑书为准，质疑时间的界定以发出时间为准。

方式三：交易平台系统在线提出质疑并联系代理机构。

38.6 采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

38.7 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。按《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉办法》执行。

（十）保密和披露

39. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

42. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取

其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十一）免责条款

44. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购人和代理机构将不承担任何责任。

（十二）河南省政府采购合同融资政策告知函

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

第四部分 合同条款

政府采购合同样本（仅供参考）

合同编号：_____

供方（成交供应商全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：_____]，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	技术参数	单位	数量	单价	小计	质保期
总价	大写：_____ 小写：_____							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：
2. 解决问题时间：
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：
4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

2、按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。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。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：_____； 培训时间：_____；

培训方式：_____； 八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 需方在收到供方验收申请后3个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在30万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内，需方出具《采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 付款方式：详见第二部分 供应商须知前附表。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值___%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的___%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额___%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额___%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、本项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、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，由供需双方友好

协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、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，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 本合同一式四份，供需双方各持二份。
3. 本合同后附技术参数及配置清单。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间：_____年___月___日

签约地址：需方所在地

第五部分 招标项目采购需求

第一章 采购清单

序号	名称	单位	数量
1	卫辉高中数字广播系统-卫辉市高级中学	项	1
2	卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学老校区	项	1
3	卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学新校区	项	1
4	阅卷系统	项	1

卫辉高中数字广播系统-卫辉市高级中学

序号	名称（标的名称）	技术要求	单位	数量	中小企业划 分标准所属 行业
—	广播中心机房主控 设备				
1-1	主机服务器				
1	控制主机	<p>1、≥17.3 寸大幅彩屏，触摸屏和鼠标两种操控方式。</p> <p>2、支持国产 cpu 及国产数据库。</p> <p>★3、一键触发全区告警和手动告警功能。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>4、内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。</p> <p>5、分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作。</p> <p>6、具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制。</p> <p>★7、具有≥4 个独立的音频输入通道，≥2 个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等），无需调音台或者前置放大器等设备接入音源。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>8、外置输入音源动态范围大于 26DB，可通过硬件、软件调节输入音量。</p> <p>9、具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有 5mV 与 3mV 两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。</p> <p>10、具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级。</p> <p>★11、内置 CD 播放器。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>12、可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源。</p> <p>13、可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>14、终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。</p> <p>15、强插寻呼；对讲功能；分组功能。</p> <p>16、备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。</p> <p>17、终端断线后自动恢复断线前的播放节目。</p>	台	1	工业

		<p>18、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>★19、内置 4 通道智能输出电源，具有程控. 手动控制功能。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>20、具有多级音源优先管理功能，默认为 7 级优先等级。</p> <p>★21、用网络自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>22、网卡：双网卡备份设计。</p> <p>23、采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定。</p> <p>24、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源。</p> <p>25、支持国产操作系统。</p>			
2	数字化网络广播系统服务平台	<p>1、可通过网页端访问服务器分控界面。</p> <p>2、具有程控功能。</p> <p>3、电源控制功能。</p> <p>4、电子地图。</p> <p>5、服务器的常规设置功能，可远程重启主机。</p> <p>6、系统设备信息查看、修改、分组操作，设备参数控制。</p> <p>7、音源管理，CD 播放功能、播放列表歌曲选择、播放模式控制，声卡配置。</p> <p>★8、TTS 播放功能，外置音频播放。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>9、用户管理。</p> <p>10、主机的优先级设置。</p> <p>11、日志内容查看、管理。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
3	桌面操作系统	<p>1、要求操作系统为国产操作系统。</p> <p>2、要求操作系统为服务器版。</p> <p>3、要求操作系统适配兆芯处理器。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
4	控制器	<p>1、可以设定校时时间间隔。</p> <p>2、通过 BDS/GPS 卫星导航系统获得校时信号。</p> <p>3、接口：天线座子。</p> <p>4、校时精度：30ns。</p> <p>5、校时间隔：0-59min。</p> <p>6、板卡功耗：2W。</p> <p>7、100Mbps 网络接口。</p> <p>8、供电方式：PoE48V 或 12V 电源适配器。</p>	台	1	工业
5	交换机	<p>1、交换容量$\geq 758\text{Gbps}/7.58\text{Tbps}$。</p> <p>2、包转发率$\geq 148\text{Mpps}$。</p>	台	1	工业

		3、端口支持 48 个千兆 SFP 和 4 个万兆 SFP+。			
6	机柜	≥1200*600*600mm	台	1	工业
1-2	音源设备				
1	寻呼话筒	<p>★1、具有≥10.1 寸真彩触摸屏，支持≥1 个手动快捷寻呼按键，≥1 监听喇叭，≥5 段输出电平指示灯，≥1 路 RJ45 网络通讯接口，≥3 路 USB 接口，≥1 路 RS485 凤凰插口，≥1 路报警输入凤凰插口，≥1 路监听耳机 3.5 插口，≥1 路网络音频 RCA 输出接口，≥1 路线路音频 RCA 输出接口，≥2 路线路音频 RCA 输入接口，同时支持屏幕背光设置，可自定义选择常亮、5 分钟、10 分钟、15 分钟、30 分钟、60 分钟设备的背光时间。（提供设备实物接口截图和功能截图并加盖制造商公章）</p> <p>★2、支持音频处理功能，可针对音频输入输出进行声音质量增强，音频输入处理≥4 种模式可选，包括高通滤波、自动增益控制、降噪、回音消除，音频输出也可以独立设置高通滤波、自动增益控制≥2 种模式。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>3、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间，可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>4、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时录音记录，并可播放查阅。</p> <p>5、内置节目播放器，同步更新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲。</p> <p>6、具有分区编辑功能，能对全部终端设备进行分组编辑，也可以选择显示或者隐藏任意分区。</p> <p>7、支持输入信号优先等级设置功能，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入。</p> <p>8、具有对讲功能，寻呼话筒之间可实现对讲，支持语音提示、闪光提示功能。</p> <p>9、支持多用户权限设置功能，寻呼话筒可供多人使用，不同的用户可以指定自己能够看到和显示的分区，并且可以指定用户是否具有系统参数的修改权限，由管理员统一管理。</p> <p>10、支持寻呼功能，可通过寻呼站进行分区广播寻呼及对讲，具有 IPC 预览功能，支持≥2 路 IPC 预览。</p> <p>11、具有视频采集功能，支持与终端进行视频对讲，并将对讲音视频上传主机保存。</p>	台	1	工业
1-3	其它配套设备				
1	IP 网络音箱	<p>1、具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥1 路线路音频输入 RCA 接口，≥1 路线路音频输出 RCA 接口，≥1 路副箱功率输出接口，可连接≥20W 副箱。</p> <p>2、支持播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播≥三大类。</p> <p>3、支持≥48kHz 采样率≥16bit 数字音频码流解码。</p> <p>4、支持 WEB 段远程控制修改功能，可修改设备的 IP 地址，子网掩码，网关，网络主机 IP 地址，备有网络主机 IP 地址，登陆功能的启用及失能。</p> <p>5、内置≥2×20W 数字功放，音箱额定功率≥20W。</p> <p>6、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰. 明亮。</p> <p>7、箱体配有壁挂孔片，安装便捷。</p>	套	1	工业

		8、额定阻抗 4Ω，额定功率 20W。 9、灵敏度 88±2dB，最大声压级 98±3dB，有效频率范围 120Hz-12kHz。			
二	前端设备机柜				
2-1	功放及喇叭设备				
1	IP 网络音箱	1、具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥1 路线路音频输入 RCA 接口，≥1 路线路音频输出 RCA 接口，≥1 路副箱功率输出接口，可连接≥20W 副箱。 2、支持播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播≥三大类。 3、支持≥48kHz 采样率≥16bit 数字音频码流解码。 4、支持 WEB 段远程控制修改功能，可修改设备的 IP 地址，子网掩码，网关，网络主机 IP 地址，备有网络主机 IP 地址，登陆功能的启用及失能。 5、内置≥2×20W 数字功放，音箱额定功率≥20W。 6、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰. 明亮。 7、箱体配有壁挂孔片，安装便捷。 8、额定阻抗 4Ω，额定功率 20W。 9、灵敏度 88±2dB，最大声压级 98±3dB，有效频率范围 120Hz-12kHz。	套	96	工业
2-2	交换机、前端机柜等设备				
1	交换机	1、接口支持≥9 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口和≥1 个 2.5G SFP 光口。 2. 支持 PoE 供电	台	32	工业
2	前端设备机柜	壁挂机柜	台	32	工业
三	辅助材料				
1	WR 音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm；莲花（RCA）-莲花（RCA）	根	3	本项为辅助性工作是实现货物使用功能的配套工作，不作为标的物，不对制造商有要求，不参与中小企业声明函的填写。
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm 耳机口 3.5（公）-莲花（RCA）	根	2	
3	插座	小插排，额定电流 10A	套	97	
4	水晶头	六类水晶头工程级 50U 镀金 100 个装 RJ45 千兆网线接头 CAT6，100 个一盒	盒	3	
5	光模块	SFP-SM1.25G	个	64	
6	光模块	SFP-SM-10G	个	4	
7	光纤	12DB	米	2000	
8	终端盒	终端盒	个	20	
9	尾纤	SC 尾纤	条	64	
10	线材	六类非屏蔽网线 无氧铜千兆网线，300 米/箱	箱子	30	
11	线材	铜芯护套线 RVV2*1.5	米	5000	
12	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5	米	500	
13	ODF 箱	72 芯 ODF 箱满配	套	3	

14	PVC 管	1. 材质:聚氯乙烯 PVC 2. 颜色:白色规格:20(4分)、32(1寸)、25(6分)、40(1.2寸)、50(1.5寸)、63(2寸)	批	1	
15	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	项	1	
四	屏蔽仪、安检门				
1	信号屏蔽器	1、可以有效屏蔽 2G/3G/4G/5G/WIFI/5.8G/5.2G/蓝牙等信号。 2、干扰频段完全覆盖 860-894 MHz、860-894 MHz、925-960 MHz、1805-1925 MHz、2010-2170 MHz、2500-2650 MHz、1880-1930MHz、2300-2390MHz、2400-2500MHZ、5725-5845MHZ、5144-5350 MHz、3400-3600MHZ、4800-4900MHZ、750-805MHZ 频段。 3、为保证安静的环境,扣除环境本底噪声后,设备产生的噪音应小于 10dB(A)。 4、设备开机后完成屏蔽时间≤30 秒;环境温度-25-60° C;相对湿度 25-95%。 5、设备支持网络端口接口,可以通过网络软件控制。	个	160	工业
2	安检门	1、计数功能:金属门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零,应支持正向反向的相加、相减和分别计数。 2、报警声音:a)应与非报警声有区别。b)应能调节音调,以便能明确区分两台相邻探测门的报警,支持 20 级音调可调,同时支持自定义报警音频,可设置任意种类音频文件。 3、报警显示:a)应与非报警显示有区别,且颜色宜用红色。b)如有分区探测功能,分区定位应能一目了然,位置准确。c)在 6000lx 的明亮环境和 25lx 的昏暗环境下,距离报警显示器 3m 时,应能清晰地观看到。 4、飞物报警功能:将 1 元硬币以不大于 1m/s 速度抛过探测区域时,安检门应给出报警指示,漏报率不大于 2%。 5、安检门 2 分钟内无人经过,设备可自动进入休眠状态,当有人再次通行时,设备可自动开启检测功能;休眠时间可设置。 ★6、手机检测功能:人员携带电子产品(待机、关机、开机、移除电池、移除 SIM 卡、用铝箔包裹 5 层状态下的手机)和电子手表通过安检门时,应能产生声光报警并通过文字显示报警物品类型以及图像显示报警物品所在位置,支持检出并显示多个手机。其中,手机报警检出率应≥99%,支持检出藏匿在头顶帽子内、后腰、大腿内侧、小腿内侧、脚踝内侧,手机姿势为横向平托、竖向、纵向等位置的智能手机。(提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章) ★7、日常金属过滤功能:设备在能够检出手机并产生声光报警的同时,可以过滤随身携带的金属物品(机械手表、首饰、金属纽扣、钥匙、腰带、文具袋、圆规、钢尺、不锈钢保温杯、折叠伞等),误报率不超过 5%。(提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章) 8、探测区内磁感应强度:在探测区左右边界各方内不小于 150mm 形成的区域中,任意一点的磁感应强度都不应超过 10μT。 9、灵敏度范围:应能从低到高方便地调节,最大支持 10000 级调节,且具有快速设置灵敏度功能,一键设置灵敏度。	樘	3	工业

		<p>10、整机便捷安装：主机箱具有突出的安装定位柱，方便现场安装。</p> <p>11、设备应具有前后双屏，显示屏尺寸≥ 28英寸；应内置 CPU、采用 Android 系统。</p> <p>12、门板厚度：门板厚度应≥ 120mm，保障设备稳定性。</p> <p>★13、摄像机的拍摄角度可手动调节。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>★14、显示屏倾斜功能：显示屏具有倾斜角度，可方便查看屏幕信息。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>15、探测灵敏度可设置低误报、平衡模式、高检出三种灵敏模式。</p> <p>★16、断电告警提示功能检验：具有断电告警功能，当样机断电时可发出断电告警，持续时间大于等于 30s，断电提示声音应与正常报警有明显区别。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p>			
五	其他				
1	施工调试费	施工+熔接光纤+调试	项	1	本项为辅助性工作是实现货物使用功能的配套工作，不作为标的物，不对制造商有要求，不参与中小企业声明函的填写。

卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学老校区

序号	名称（标的名称）	技术要求	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
一	广播中心机房主控设备				
1-1	主机服务器				
1	控制主机	<p>1、≥17.3 寸大幅彩屏，触摸屏和鼠标两种操控方式。</p> <p>2、支持国产 cpu 及国产数据库。</p> <p>★3、一键触发全区告警和手动告警功能。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>4、内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。</p> <p>5、分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作。</p> <p>6、具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制。</p> <p>★7、具有≥4 个独立的音频输入通道，≥2 个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等），无需调音台或者前置放大器等设备接入音源。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>8、外置输入音源动态范围大于 26DB，可通过硬件、软件调节输入音量。</p> <p>9、具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有 5mV 与 3mV 两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。</p> <p>10、具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级。</p> <p>★11、内置 CD 播放器。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>12、可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源。</p> <p>13、可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>14、终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。</p> <p>15、强插寻呼；对讲功能；分组功能。</p> <p>16、备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。</p>	台	1	工业

		<p>17、终端断线后自动恢复断线前的播放节目。</p> <p>18、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>★19、内置4通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>20、具有多级音源优先管理功能，默认为7级优先等级。</p> <p>★21、用网络自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>22、网卡：双网卡备份设计。</p> <p>23、采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定。</p> <p>24、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源。</p> <p>25、支持国产操作系统。</p>			
2	数字化网络广播系统服务平台	<p>1、可通过网页端访问服务器分控界面。</p> <p>2、具有程控功能。</p> <p>3、电源控制功能。</p> <p>4、电子地图。</p> <p>5、服务器的常规设置功能，可远程重启主机。</p> <p>6、系统设备信息查看、修改、分组操作，设备参数控制。</p> <p>7、音源管理，CD播放功能、播放列表歌曲选择、播放模式控制，声卡配置。</p> <p>★8、TTS播放功能，外置音频播放。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>9、用户管理。</p> <p>10、主机的优先级设置。</p> <p>11、日志内容查看、管理。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
3	桌面操作系统	<p>1、要求操作系统为国产操作系统。</p> <p>2、要求操作系统为服务器版。</p> <p>3、要求操作系统适配兆芯处理器。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
4	控制器	<p>1、可以设定校时时间间隔。</p> <p>2、通过BDS/GPS卫星导航系统获得校时信号。</p> <p>3、接口：天线座子。</p> <p>4、校时精度：30ns。</p> <p>5、校时间隔：0-59min。</p> <p>6、板卡功耗：2W。</p> <p>7、100Mbps网络接口。</p> <p>8、供电方式：PoE48V或12V电源适配器。</p>	台	1	工业
5	交换机	<p>1. 交换容量≥598Gbps/5.98Tbps。</p>	台	1	工业

		2. 包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$ 。 3. 端口支持 24 个千兆光口和 4 个万兆 SFP+。			
6	机柜	$\geq 1200*600*600\text{mm}$	台	1	工业
1-2	音源设备				
1	寻呼话筒	<p>★1、具有≥ 10.1寸真彩触摸屏，支持≥ 1个手动快捷寻呼按键，≥ 1监听喇叭，≥ 5段输出电平指示灯，≥ 1路RJ45网络通讯接口，≥ 3路USB接口，≥ 1路RS485凤凰插口，≥ 1路报警输入凤凰插口，≥ 1路监听耳机3.5插口，≥ 1路网络音频RCA输出接口，≥ 1路线路音频RCA输出接口，≥ 2路线路音频RCA输入接口，同时支持屏幕背光设置，可自定义选择常亮、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟、60分钟设备的背光时间。（提供设备实物接口截图和功能截图并加盖制造商公章）</p> <p>★2、支持音频处理功能，可针对音频输入输出进行声音质量增强，音频输入处理≥ 4种模式可选，包括高通滤波、自动增益控制、降噪、回音消除，音频输出也可以独立设置高通滤波、自动增益控制≥ 2种模式。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>3、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间，可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>4、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时录音记录，并可播放查阅。</p> <p>5、内置节目播放器，同步更新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲。</p> <p>6、具有分区编辑功能，能对全部终端设备进行分组编辑，也可以选择显示或者隐藏任意分区。</p> <p>7、支持输入信号优先等级设置功能，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入。</p> <p>8、具有对讲功能，寻呼话筒之间可实现对讲，支持语音提示、闪光提示功能。</p> <p>9、支持多用户权限设置功能，寻呼话筒可供多人使用，不同的用户可以指定自己能够看到和显示的分区，并且可以指定用户是否具有系统参数的修改权限，由管理员统一管理。</p> <p>10、支持寻呼功能，可通过寻呼站进行分区广播寻呼及对讲，具有IPC预览功能，支持≥ 2路IPC预览。</p> <p>11、具有视频采集功能，支持与终端进行视频对讲，并将对讲音视频上传主机保存。</p>	台	1	工业
1-3	其它配套设备				
1	IP网络音箱	<p>1、具有≥ 1路RJ45网络接口，≥ 1路线路音频输入RCA接口，≥ 1路线路音频输出RCA接口，≥ 1路副箱功率输出接口，可连接$\geq 20\text{W}$副箱。</p> <p>2、支持播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有≥ 7级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播≥ 3大类。</p> <p>3、支持$\geq 48\text{kHz}$采样率$\geq 16\text{bit}$数字音频码流解码。</p> <p>4、支持WEB段远程控制修改功能，可修改设备的IP地址，子网掩码，网关，网络主机IP地址，备有网络主机IP地址，登陆功能的启用及失能。</p> <p>5、内置$\geq 2 \times 20\text{W}$数字功放，音箱额定功率$\geq 20\text{W}$。</p>	套	1	工业

		6、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰.明亮。 7、箱体配有壁挂孔片，安装便捷。 8、额定阻抗 4Ω，额定功率 20W。 9、灵敏度 88±2dB，最大声压级 98±3dB，有效频率范围 120Hz-12kHz。			
二	前端设备机柜				
2-1	功放及喇叭设备				
1	IP 网络音箱	1、具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥1 路线路音频输入 RCA 接口，≥1 路线路音频输出 RCA 接口，≥1 路副箱功率输出接口，可连接≥20W 副箱。 2、支持播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有≥7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播≥三大类。 3、支持≥48kHz 采样率≥16bit 数字音频码流解码。 4、支持 WEB 段远程控制修改功能，可修改设备的 IP 地址，子网掩码，网关，网络主机 IP 地址，备有网络主机 IP 地址，登陆功能的启用及失能。 5、内置≥2×20W 数字功放，音箱额定功率≥20W。 6、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰.明亮。 7、箱体配有壁挂孔片，安装便捷。 8、额定阻抗 4Ω，额定功率 20W。 9、灵敏度 88±2dB，最大声压级 98±3dB，有效频率范围 120Hz-12kHz。	套	60	工业
2-2	交换机、前端机柜等设备				
1	交换机	1、接口支持≥9 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口和≥1 个 2.5G SFP 光口。 2. 支持 PoE 供电	台	20	工业
2	前端设备机柜	壁挂机柜	台	20	工业
三	辅助材料				
1	WR 音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm；莲花（RCA）-莲花（RCA）	根	3	本项为辅助性工作是实现货物使用功能的配套工作，不作为标的物，不对制造商有要求，不参与中小企业声明
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm 耳机口 3.5（公）-莲花（RCA）	根	2	
3	插座	小插排，额定电流 10A	套	61	
4	水晶头	六类水晶头工程级 50U 镀金 100 个装 RJ45 千兆网线接头 CAT6，100 个一盒	盒	3	
5	光模块	SFP-SM1.25G	个	40	
6	光模块	SFP-SM-10G	个	4	
7	光纤	12DB	米	3000	
8	终端盒	终端盒	个	20	
9	尾纤	SC 尾纤	条	168	
10	线材	六类非屏蔽网线 无氧铜千兆网线，300 米/箱	箱子	20	
11	线材	铜芯护套线 RVV2*1.5	米	3200	

12	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5	米	500	函的填写。
13	ODF 箱	72 芯 ODF 箱满配	套	2	
14	PVC 管	1. 材质:聚氯乙烯 PVC 2. 颜色:白色规格:20(4 分)、32(1 寸)、25(6 分)、40(1.2 寸)、50(1.5 寸)、63(2 寸)	批	1	
15	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	项	1	
四	屏蔽仪、安检门				
1	信号屏蔽器	1、可以有效屏蔽 2G/3G/4G/5G/WIFI/5.8G/5.2G/蓝牙等信号。 2、干扰频段完全覆盖 860-894 MHz、860-894 MHz、925-960 MHz、1805-1925 MHz、2010-2170 MHz、2500-2650 MHz、1880-1930MHz、2300-2390MHz、2400-2500MHz、5725-5845MHz、5144-5350 MHz、3400-3600MHz、4800-4900MHz、750-805MHz 频段。 3、为保证安静的环境,扣除环境本底噪声后,设备产生的噪音应小于 10dB(A)。 4、设备开机后完成屏蔽时间≤30 秒;环境温度-25-60° C;相对湿度 25-95%。 5、设备支持网络端口接口,可以通过网络软件控制。	个	183	工业
2	安检门	1、计数功能:金属门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位清零,应支持正向反向的相加、相减和分别计数。 2、报警声音:a)应与非报警声有区别。b)应能调节音调,以便能明确区分两台相邻探测门的报警,支持 20 级音调可调,同时支持自定义报警音频,可设置任意种类音频文件。 3、报警显示:a)应与非报警显示有区别,且颜色宜用红色。b)如有分区探测功能,分区定位应能一目了然,位置准确。c)在 6000lx 的明亮环境和 25lx 的昏暗环境下,距离报警显示器 3m 时,应能清晰地观看到。 4、飞物报警功能:将 1 元硬币以不大于 1m/s 速度抛过探测区域时,安检门应给出报警指示,漏报率不大于 2%。 5、安检门 2 分钟内无人经过,设备可自动进入休眠状态,当有人再次通行时,设备可自动开启检测功能;休眠时间可设置。 ★6、手机检测功能:人员携带电子产品(待机、关机、开机、移除电池、移除 SIM 卡、用铝箔包裹 5 层状态下的手机)和电子手表通过安检门时,应能产生声光报警并通过文字显示报警物品类型以及图像显示报警物品所在位置,支持检出并显示多个手机。其中,手机报警检出率应≥99%,支持检出藏匿在头顶帽子内、后腰、大腿内侧、小腿内侧、脚踝内侧,手机姿势为横向平托、竖向、纵向等位置的智能手机。(提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章) ★7、日常金属过滤功能:设备在能够检出手机并产生声光报警的同时,可以过滤随身携带的金属物品(机械手表、首饰、金属纽扣、钥匙、腰带、文具袋、圆规、钢尺、不锈钢保温杯、折叠伞等),误报率不超过 5%。(提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章) 8、探测区内磁感应强度:在探测区左右边界各方内不小于 150mm 形成的区域中,任意一点的磁感应强度都不应超过 10μ T。	樁	2	工业

		<p>9、灵敏度范围：应能从低到高方便地调节，最大支持 10000 级调节，且具有快速设置灵敏度功能，一键设置灵敏度。</p> <p>10、整机便捷安装：主机箱具有突出的安装定位柱，方便现场安装。</p> <p>11、设备应具有前后双屏，显示屏尺寸≥28 英寸；应内置 CPU、采用 Android 系统。</p> <p>12、门板厚度：门板厚度应≥120mm，保障设备稳定性。</p> <p>★13、摄像机的拍摄角度可手动调节。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>★14、显示屏倾斜功能：显示屏具有倾斜角度，可方便查看屏幕信息。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>15、探测灵敏度可设置低误报、平衡模式、高检出三种灵敏模式。</p> <p>★16、断电告警提示功能检验：具有断电告警功能，当样机断电时可发出断电告警，持续时间大于等于 30s，断电提示声音应与正常报警有明显区别。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p>			
五	其他				
1	施工调试费	施工+熔接光纤+调试	项	1	本项为辅助性工作，是实现货物使用功能的配套工作，不作为标的物，不对制造商有要求，不参与中小企业声明函的填写。

卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学新校区

序号	名称（标的名称）	技术要求	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
—	广播中心机房主控设备				
1-1	主机服务器				
1	控制主机	<p>1、≥17.3 寸大幅彩屏，触摸屏和鼠标两种操控方式。</p> <p>2、支持国产 cpu 及国产数据库。</p> <p>★3、一键触发全区告警和手动告警功能。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>4、内置 10W 定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。</p> <p>5、分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作。</p> <p>6、具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制。</p> <p>★7、具有≥4 个独立的音频输入通道，≥2 个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等），无需调音台或者前置放大器等设备接入音源。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>8、外置输入音源动态范围大于 26DB，可通过硬件、软件调节输入音量。</p> <p>9、具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有 5mV 与 3mV 两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。</p> <p>10、具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平 EMC 优先级。</p> <p>★11、内置 CD 播放器。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>12、可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源。</p> <p>13、可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>14、终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。</p> <p>15、强插寻呼；对讲功能；分组功能。</p>	台	1	工业

		<p>16、备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。</p> <p>17、终端断线后自动恢复断线前的播放节目。</p> <p>18、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>★19、内置4通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>20、具有多级音源优先管理功能，默认为7级优先等级。</p> <p>★21、用网络自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>22、网卡：双网卡备份设计。</p> <p>23、采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定。</p> <p>24、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源。</p> <p>25、支持国产操作系统。</p>			
2	数字化网络广播系统服务平台	<p>1、可通过网页端访问服务器分控界面。</p> <p>2、具有程控功能。</p> <p>3、电源控制功能。</p> <p>4、电子地图。</p> <p>5、服务器的常规设置功能，可远程重启主机。</p> <p>6、系统设备信息查看、修改、分组操作，设备参数控制。</p> <p>7、音源管理，CD播放功能、播放列表歌曲选择、播放模式控制，声卡配置。</p> <p>★8、TTS播放功能，外置音频播放。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有CMA和CNAS标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>9、用户管理。</p> <p>10、主机的优先级设置。</p> <p>11、日志内容查看、管理。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
3	桌面操作系统	<p>1、要求操作系统为国产操作系统。</p> <p>2、要求操作系统为服务器版。</p> <p>3、要求操作系统适配兆芯处理器。</p>	套	1	软件和信息技术服务业
4	控制器	<p>1、可以设定校时时间间隔。</p> <p>2、通过BDS/GPS卫星导航系统获得校时信号。</p> <p>3、接口：天线座子。</p> <p>4、校时精度：30ns。</p> <p>5、校时间隔：0-59min。</p> <p>6、板卡功耗：2W。</p> <p>7、100Mbps网络接口。</p>	台	1	工业

		8、供电方式：PoE48V 或 12V 电源适配器。			
5	交换机	1. 交换容量 $\geq 598\text{Gbps}/5.98\text{Tbps}$ 。 2. 包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$ 。 3. 端口支持 24 个千兆光口和 4 个万兆 SFP+。	台	10	工业
6	机柜	$\geq 1200*600*600\text{mm}$	台	11	工业
1-2	音源设备				
1	寻呼话筒	<p>★1、具有≥ 10.1 寸真彩触摸屏，支持≥ 1 个手动快捷寻呼按键，≥ 1 监听喇叭，≥ 5 段输出电平指示灯，≥ 1 路 RJ45 网络通讯接口，≥ 3 路 USB 接口，≥ 1 路 RS485 凤凰插口，≥ 1 路报警输入凤凰插口，≥ 1 路监听耳机 3.5 插口，≥ 1 路网络音频 RCA 输出接口，≥ 1 路线路音频 RCA 输出接口，≥ 2 路线路音频 RCA 输入接口，同时支持屏幕背光设置，可自定义选择常亮、5 分钟、10 分钟、15 分钟、30 分钟、60 分钟设备的背光时间。（提供设备实物接口截图和功能截图并加盖制造商公章）</p> <p>★2、支持音频处理功能，可针对音频输入输出进行声音质量增强，音频输入处理≥ 4 种模式可选，包括高通滤波、自动增益控制、降噪、回音消除，音频输出也可以独立设置高通滤波、自动增益控制≥ 2 种模式。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>3、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间，可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>4、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时录音记录，并可播放查阅。</p> <p>5、内置节目播放器，同步更新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲。</p> <p>6、具有分区编辑功能，能对全部终端设备进行分组编辑，也可以选择显示或者隐藏任意分区。</p> <p>7、支持输入信号优先等级设置功能，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入。</p> <p>8、具有对讲功能，寻呼话筒之间可实现对讲，支持语音提示、闪光提示功能。</p> <p>9、支持多用户权限设置功能，寻呼话筒可供多人使用，不同的用户可以指定自己能够看到和显示的分区分，并且可以指定用户是否具有系统参数的修改权限，由管理员统一管理。</p> <p>10、支持寻呼功能，可通过寻呼站进行分区广播寻呼及对讲，具有 IPC 预览功能，支持≥ 2 路 IPC 预览。</p> <p>11、具有视频采集功能，支持与终端进行视频对讲，并将对讲音视频上传主机保存。</p>	台	1	工业
1-3	其它配套设备				
1	IP 网络音箱	1、具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， ≥ 1 路线路音频输入 RCA 接口， ≥ 1 路线路音频输出 RCA 接口， ≥ 1 路副箱功率输出接口，可连接 $\geq 20\text{W}$ 副箱。 2、支持播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 ≥ 7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播 ≥ 3 大类。 3、支持 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率 $\geq 16\text{bit}$ 数字音频码流解码。 4、支持 WEB 段远程控制修改功能，可修改设备的 IP 地址，子网掩码，网关，网络主机 IP 地址，备有网络主机 IP 地址，登陆功能的启用及失能。	套	1	工业

		5、内置 $\geq 2 \times 20W$ 数字功放，音箱额定功率 $\geq 20W$ 。 6、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰. 明亮。 7、箱体配有壁挂孔片，安装便捷。 8、额定阻抗 4Ω ，额定功率 20W。 9、灵敏度 $88 \pm 2dB$ ，最大声压级 $98 \pm 3dB$ ，有效频率范围 120Hz-12kHz 。			
二	前端设备机柜				
2-1	功放及喇叭设备				
1	IP 网络音箱	1、具有 ≥ 1 路RJ45网络接口， ≥ 1 路线路音频输入RCA接口， ≥ 1 路线路音频输出RCA接口， ≥ 1 路副箱功率输出接口，可连接 $\geq 20W$ 副箱。 2、支持播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 ≥ 7 级优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播 ≥ 3 大类。 3、支持 $\geq 48kHz$ 采样率 $\geq 16bit$ 数字音频码流解码。 4、支持WEB段远程控制修改功能，可修改设备的IP地址，子网掩码，网关，网络主机IP地址，备有网络主机IP地址，登陆功能的启用及失能。 5、内置 $\geq 2 \times 20W$ 数字功放，音箱额定功率 $\geq 20W$ 。 6、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰. 明亮。 7、箱体配有壁挂孔片，安装便捷。 8、额定阻抗 4Ω ，额定功率 20W。 9、灵敏度 $88 \pm 2dB$ ，最大声压级 $98 \pm 3dB$ ，有效频率范围 120Hz-12kHz 。	套	250	工业
2-2	交换机、前端机柜等设备				
1	交换机	1、接口支持 ≥ 9 个10/100/1000Base-T RJ45端口和 ≥ 1 个2.5G SFP光口。 2.支持PoE供电	台	84	工业
2	前端设备机柜	壁挂机柜	台	84	工业
三	辅助材料				
1	WR 音频连接线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）*2，线径：0.3mm；莲花（RCA）-莲花（RCA）	根	3	本项为辅助性工作是实现货物使用功能的配套工作，不作为标的物，不对制
2	音频连接线	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm 耳机口3.5（公）-莲花（RCA）	根	2	
3	插座	小插排，额定电流 10A	套	97	
4	水晶头	六类水晶头工程级 50U 镀金 100 个装 RJ45 千兆网线接头 CAT6，100 个一盒	盒	3	
5	光模块	SFP-SM1.25G	个	168	
6	光模块	SFP-SM-10G	个	24	
7	光纤	12DB	米	12000	
8	终端盒	终端盒	个	20	
9	尾纤	SC 尾纤	条	168	
10	线材	六类非屏蔽网线 无氧铜千兆网线，300 米/箱	箱子	30	

11	线材	铜芯护套线 RVV2*1.5	米	13250	造商有要求，不参与中小企业声明函的填写。
12	线材	铜芯护套线 RVV3*1.5	米	500	
13	ODF 箱	72 芯 ODF 箱满配	套	10	
14	PVC 管	1. 材质: 聚氯乙烯 PVC 2. 颜色: 白色规格: 20(4 分)、32(1 寸)、25(6 分)、40(1.2 寸)、50(1.5 寸)、63(2 寸)	批	1	
15	其它辅助材料	绝缘胶布、排插等	项	1	
四	屏蔽仪、安检门				
1	信号屏蔽器	1、可以有效屏蔽 2G/3G/4G/5G/WIFI/5.8G/5.2G/蓝牙等信号。 2、干扰频段完全覆盖 860-894 MHz、860-894 MHz、925-960 MHz、1805-1925 MHz、2010-2170 MHz、2500-2650 MHz、1880-1930MHz、2300-2390MHz、2400-2500MHz、5725-5845MHz、5144-5350 MHz、3400-3600MHz、4800-4900MHz、750-805MHz 频段。 3、为保证安静的环境，扣除环境本底噪声后，设备产生的噪音应小于 10dB(A)。 4、设备开机后完成屏蔽时间≤30 秒；环境温度-25-60° C；相对湿度 25-95%。 5、设备支持网络端口接口，可以通过网络软件控制。	个	67	工业
2	安检门	1、计数功能：金属门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次，并能复位清零，应支持正向反向的相加、相减和分别计数。 2、报警声音：a) 应与非报警声有区别。b) 应能调节音调，以便能明确区分两台相邻探测门的报警，支持 20 级音调可调，同时支持自定义报警音频，可设置任意种类音频文件。 3、报警显示：a) 应与非报警显示有区别，且颜色宜用红色。b) 如有分区探测功能，分区定位应能一目了然，位置准确。c) 在 6000lx 的明亮环境和 25lx 的昏暗环境下，距离报警显示器 3m 时，应能清晰地观看到。 4、飞物报警功能：将 1 元硬币以不大于 1m/s 速度抛过探测区域时，安检门应给出报警指示，漏报率不大于 2%。 5、安检门 2 分钟内无人经过，设备可自动进入休眠状态，当有人再次通行时，设备可自动开启检测功能；休眠时间可设置。 ★6、手机检测功能：人员携带电子产品（待机、关机、开机、移除电池、移除 SIM 卡、用铝箔包裹 5 层状态下的手机）和电子手表通过安检门时，应能产生声光报警并通过文字显示报警物品类型以及图像显示报警物品所在位置，支持检出并显示多个手机。其中，手机报警检出率应 ≥99%，支持检出藏匿在头顶帽子内、后腰、大腿内侧、小腿内侧、脚踝内侧，手机姿势为横向平托、竖向、纵向等位置的智能手机。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章） ★7、日常金属过滤功能：设备在能够检出手机并产生声光报警的同时，可以过滤随身携带的金属物品（机械手表、首饰、金属纽扣、钥匙、腰带、文具袋、圆规、钢尺、不锈钢保温杯、折叠伞等），误报率不超过 5%。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）	樘	4	工业

		<p>8、探测区内磁感应强度：在探测区左右边界各方内不小于 150mm 形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过 10μ T。</p> <p>9、灵敏度范围：应能从低到高方便地调节，最大支持 10000 级调节，且具有快速设置灵敏度功能，一键设置灵敏度。</p> <p>10、整机便捷安装：主机箱具有突出的安装定位柱，方便现场安装。</p> <p>11、设备应具有前后双屏，显示屏尺寸\geq28 英寸；应内置 CPU、采用 Android 系统。</p> <p>12、门板厚度：门板厚度应\geq120mm，保障设备稳定性。</p> <p>★13、摄像机的拍摄角度可手动调节。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>★14、显示屏倾斜功能：显示屏具有倾斜角度，可方便查看屏幕信息。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p> <p>15、探测灵敏度可设置低误报、平衡模式、高检出三种灵敏模式。</p> <p>★16、断电告警提示功能检验：具有断电告警功能，当样机断电时可发出断电告警，持续时间大于等于 30s，断电提示声音应与正常报警有明显区别。（提供国家认证认可的检测机构出具的具有 CMA 和 CNAS 标识的产品检测报告扫描件并加盖制造商公章）</p>			
五	其他				
1	施工调试费	施工+熔接光纤+调试	项	1	本项为辅助性工作是实现货物使用功能的配套工作，不作为标的物，不对制造商有要求，不参与中小企业声明函的填写。

阅卷系统

序号	名称 (标的名称)	技术要求	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	馈纸式高速扫描仪	1、幅面：A3 2、扫描速度：不低于 120ppm/240ipm（200dpi 模式下黑白彩色同速） 3、图像传感器：CIS 4、光源：LED(R/G/B) 5、扫描分辨率：100-600dpi, 1dpi 步进可调。 6、光学分辨率：300dpi/600dpi 7、送稿器容纸量：≥500 张（A4:70g/m ² ） 8、进纸方式：自动进纸；U 型通道（下进纸，上出纸） 9、扫描面：单面/双面 10、介质尺寸：宽度：48-305mm，长度：80-1000mm 11、介质厚度或重量：.06-0.15mm；40g-157g/m ² 12、扫描模式：灰度，彩色，黑白，自动颜色识别 13、图像输出格式：JPEG/TIFF/BMP/PDF/PNG/双层 PDF/OFD 14、图像处理器：GPU（片上图像处理单元） 15、内置操作系统：LINUX 操作系统 16、支持接口：不低于 USB3.2 GEN1 *1 Type B 17、硬件配置：不低于 4G（RAM）+16G（SSD） 18、图像处理功能：自适应幅面，对折，跳过空白页，正反面交换，图像拆分，亮度/对比度/伽玛，锐化与模糊，多流输出，消除黑框，自动纠偏，多流输出除红，答题卡除红，穿孔移除，噪点优化，背景移除，尺寸检测，待纸扫描模式，自动文本方向识别，连续/指定页数扫描，图像旋转等。 19、其他有用功能：超声波双张检测功能，订书钉检测功能，重要走纸技术：强、中、弱分 20、离三种分纸模式，以适应多种纸张稳定走纸。计数功能，歪斜检测，休眠时间设置。 21、支持驱动：TWAIN、SANE 22、支持操作系统：windows7、windows8、windows10、windows11、UOS、银河麒麟、中标麒麟等国产操作系统 23、电源：AC220-240V 50/60Hz 2.1A 24、能耗：工作状态：60W；待机模式：<0.5W；低功耗模式：4W 25、操作环境：温度：0℃-40℃，湿度：20%RH-85%RH	台	3	工业

		26、国产品牌：国产品牌非 OEM			
2	阅卷系统软件	<p>一、阅卷系统</p> <p>1. 安装部署：</p> <p>(1) 系统支持本地化部署，从答题卡制作到试卷扫描、切割、上传、阅卷以及成绩查看等，整个阅卷环节可完全不依赖互联网完成，满足在局域网或城域网的环境下独立使用。</p> <p>(2) 支持本地物理服务器与云端虚拟服务器的软件部署方式，后台数据支持对包括软件厂商在内的任何第三方机构不开放，以确保数据的安全性。</p> <p>2. 在线答题卡制作模块：</p> <p>(1) 支持在线答题卡的设计、生成及下载，无需安装任何插件。</p> <p>(2) 支持普通卷头设计与侧向密封线设计两种卷头生成模式。</p> <p>(3) 支持红黑两种答题卡模式，支持答题卡的编辑、复用、下载以及二次编辑。</p> <p>(4) 支持填涂、条码、填涂加条码的卷头设置，支持 AB 卷答题卡的制作。</p> <p>(5) 支持客观题的横向与竖向两种展现形式，生成的客观答题后可任意调整客观题组内的数量，以最大限度的利用纸张大小。</p> <p>(5) 支持单选、多选、判断、填空、简答、选做题、作文等多种题型的自动生成，已生成的区域可以进行段落的再次编辑，支持及禁止作答区的生成与一键调整。</p> <p>(6) 支持多张答题卡情况下的单双面打印模式。</p> <p>(7) 支持网上阅卷正常答题卡与先阅后扫两种阅卷模式的答题卡制作。</p> <p>(8) 支持答题卡与模板制作一体化，即完成答题卡设计后自动生成模板、主观题小题及分数的创建、客观题分数的生成等。</p> <p>3. 基础信息管理模块</p> <p>(1) 支持年级管理：支持新高考模式下，不同年级可自由设置等级区间，并自由设置转换分区间与转换分上下线；</p> <p>(2) 支持一键导入行政班与教学班设置功能；</p> <p>(3) 支持不同年级段对成绩等级分析区间与学生等级评定的自定义设置功能；</p> <p>(4) 支持横向数据对比的顶线、底线、间隔自定义设置功能；支持各学科默认题型设置与自定义设置功能。</p> <p>(6) 支持扫描组长、扫描员的身份设定，实现对不同项目的扫描权限分层管理；</p> <p>(7) 支持大组长、学科组长、题组长身份设定，实现对项目、科目、小题分层管理；</p> <p>(8) 支持阅卷教师、三评教师、仲裁教师的身份设定，实现对不同阅卷身份的分层管理。</p> <p>(9) 支持报表角色权限管理：支持校长、年级主任、成绩学科组长、班主任、任课教师的设定。</p> <p>(10) 支持新高考模式下的班级分层走班设置，以适应分层教学。</p> <p>(11) 支持新高考模式下，考号唯一与不唯一的设定；主科、学考、选考科目的考号不变时，支持不变考号的一键设定。</p> <p>(12) 支持学校的多层管理模式的设定，支持级部设置，同年级多级部的自定义设定；支持班级系列管理，学校设置的艺术班、体验班、实验班的特殊班级管理；支持班级的文理班，行政班与教学班的设定，以满足不同地区新高考对班级设定的要求。</p> <p>4. 扫描识别模块：</p>	套	1	软件和信息技术服务业

	<p>(1) 支持考试模式下，同时扫描识别上传，支持自动断点续传功能。</p> <p>(2) 支持校考模式下，录入过程中产生的异常卷的异步处理模式。</p> <p>(3) 支持校考模式下，学生客观题填涂情况的异步处理模式。</p> <p>(4) 支持边扫描边识别边上传边阅卷的即时阅卷模式，也支持先扫描完成后再进行模板切割方案的确定以及识别上传。</p> <p>(5) 支持缺考、借读、作弊学生的自动处理，支持缺考学生不参与阅卷功能。</p> <p>(6) 试卷识别支持学生填涂考号、条形码、二维码和手写识别考号等多种识别方式。</p> <p>(7) 支持当前流行的条形码（Code128 码、CODE 39 码、CODE 93 码、EAN13 码、EAN8 码、UPC-A 、UPC-E 、MSI 、GS1 、PharmaCode 码等常用条码）二维码的考号自动识别，不受方向以及位置的限制，可任意粘贴。</p> <p>(8) 试卷识别支持多种考试场景的批阅模式，答题卡与试卷原卷均可进行扫描录入批阅。</p> <p>(9) 支持试卷保密区的套制，在异常试卷处理过程中，可以调取除保密区外的整张试卷的答题信息，以更好的处理答出边界、串题作答等异常情况。</p> <p>★ (10) 支持边扫描边录入、图片选取录入和文件夹录入等多种录入模式，文件夹录入模式下智能完成入库图片校对功能，以更好的满足多次分批次录入功能。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>(11) 试卷录入过程中，对录入异常的类型进行自动归类。提供加黑除黑，前后换页，手工识别条形码二维码、图像的单页与多页一键旋转等工具；对未进行考号填涂，条码、二维码损坏或缺失的，支持按图片搜索、按考生姓名、考号模糊搜索精准定位。</p> <p>(12) 试卷录入时，在重号、错号、选择性内容出现不确定性等情况，可以采用实时处理方式也可以采用事后检查、改正、追踪等手段。</p> <p>(13) 系统支持 A3、A4、8 开、16 开、B4、B5 以及任意尺寸的答题卡或原始试卷的扫描。</p> <p>5. 阅卷管理模块：</p> <p>★ (1) 支持客观题答案与分值的枚举功能，以适应特殊选择题的分值设置。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>(2) 支持科目小题的自动回收与手动回收功能；</p> <p>(3) 支持按题分人与按人分题两种试题分配模式，根据试题的单双评的评阅模式，自动计算任务量，具备一键均分任务量的功能。</p> <p>★ (4) 支持比例双评功能，可以按学科、按小题、按班级、按指定考生进行双评的自定义阅卷模式，双评设置可以在扫描前提前设定，也可以在扫描完成后或者阅卷过程中随时设定或任意调整。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>(5) 支持双评或按比例双评过程中的质量监控与双评结果查询，可时时监测双评过程中产生的仲裁试卷数量与参与评卷教师的产生的均分差情况，以便及时调整打分规范。</p> <p>(6) 支持阅卷过程中阅卷质量的监控：总体任务量，时时进度，时时均分的查询功能。</p> <p>(7) 支持异常卷的打回与直接给分功能，阅卷组长身份可以直接调取异常卷的除保密区以外的整张试卷的答题情况，可以恢复试题重阅，也可以直接进行批阅。</p> <p>★ (9) 支持外部成绩的导入功能：光标阅读机识别的客观题结果，单题或全部主观题的识别结果，均可导入到系统中参与汇总与学情分析，支持外部成绩单题导入，也支持外部成绩全科导入。（提供软件功能界面截图并加盖制造商</p>			
--	---	--	--	--

	<p>公章)</p> <p>(10) 阅卷过程中支持单双评模式互改的一键调整功能，调整过程中保留小题已评阅的阅卷数据。</p> <p>(11) 移动阅卷模式下，支持异常卷的提交与处理，支持复查功能，支持优秀试卷与错误典型试卷的标记。</p> <p>(12) 支持先阅后扫模式，教师手工批改完成后，通过扫描仪进行试卷扫描识别教师填涂或画线的分数，不改变传统阅卷习惯的基础上，最大程度的保留批改痕迹，同时提供相应的数据分析。</p> <p>(13) 支持附加分功能：当科目中出现附加分时，开启附加分设置功能，试卷总分不变，学生成绩中体现附加分数的展示。</p> <p>(14) 支持总分自定义科目功能：同一个项目中有多科考生，总分可按照分析要求，自由设置总分计算中所包含的科目，并展示相应的数据分析。</p> <p>(15) 联考支持多种阅卷分配方式：自由阅卷、按校阅卷、按校回量，并支持单个学校的自由设置，教师阅卷任务分配支持按整体或学校一键分配任务量的功能。</p> <p>6. 阅卷模块：</p> <p>(1) 阅卷过程中，支持鼠标、键盘或鼠标键盘混合使用的多种给分方式。</p> <p>(2) 阅卷过程中，支持对作答内容可设置默认全对或全错模式：在多个小题细分的情况下，点击全零或全满按钮即可完成当前试题的批阅，增加批阅速度。</p> <p>(3) 当作答区域为多张图片时，支持图片的横向展示与纵向展示的自由切换功能，以满足不同阅卷教师的阅卷习惯。</p> <p>(4) 阅卷过程中或批阅完成后，支持回评已阅试题，回评过程中保留当时所有批阅痕迹以及累加累减分值，只需在原给分基础上进行修改即可。</p> <p>(5) 支持单个试题回评与连续回评两种模式，单个回评模式下，回评结束自动切换正评试卷</p> <p>(6) 支持对考生答卷的批注、放大、缩小、浏览、擦除、复原、下载等功能（类似人工阅卷的批注模式）</p> <p>(7) 给分版支持所有分值的0.5模式的开启功能。</p> <p>(8) 支持同一试题批阅的过程中，单个或批量的加分模式与减分模式的自由切换；累加累减功能下，可自由设置累加累减的步长，以便于快速批阅。</p> <p>(9) 支持给分版自定义功能，可根据批阅情况设定常用分值，以便于快速批阅。</p> <p>(10) 阅卷过程中，支持优秀试卷和错误典型试卷的标记功能，且试卷讲评过程中可随时调取进行试卷讲评。</p> <p>(11) 支持阅卷过程中，对整体阅卷进度及个人阅卷进度的实施查询功能。</p> <p>(12) 阅卷过程中，阅卷小题或阅卷教师在批阅过程中出现重大批阅问题时，可以按批阅小题，批阅时间，批阅教师进行精准复位；支持零分卷的一键复位重阅功能。</p> <p>(13) 阅卷过程中，支持对所判试题的试卷原题和标准答案的调取，且在阅卷界面同步展示；在试题小题细分较多或采分点过多的情况下，阅卷教师无需纸质答案或记忆答案，可同界面对比标答进行阅卷。</p> <p>(14) 支持复查功能：大组长可以对评阅的零分试卷、高分卷或者低分卷、不同的阅卷教师按比例随机抽取试卷进行复查，复查过程显示所有此题参与评阅的教师所给的分数，既可快速浏览又能对评判有问题的试卷进行最终的分数修改，实现对阅卷质量进行监督检查的目的。</p> <p>(15) 支持手机APP阅卷，兼容Andriod和IOS两种操作系统，支持手机、平板等移动设备进行阅卷。</p> <p>(16) 移动端阅卷过程中，支持普通给分、累加给分、点击给分三种模式，并且支持涂鸦功能，最大限度的模拟手工阅卷模式进行批阅。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>(17) 移动端阅卷过程中, 支持给分版、给分条, 点击给分等多种给分方式, 支持给分步长的设定模式, 支持常用分值的置前功能, 便于快速批阅。</p> <p>(18) 移动端阅卷过程中, 支持回评列表功能, 支持按时间段分值区间进行模糊搜索或精准定位功能, 以更加快捷的进行试卷回评。</p> <p>(19) 支持对成绩发布的审核功能, 支持成绩对各教师角色或学生开放或屏蔽成绩发布, 支持对学生成绩排名等相关信息的屏蔽功能。</p> <p>二、学情分析系统</p> <p>1. 基础类数据分析图表</p> <p>(1) 须提供总分汇总表, 包括主观题分、客观题分、班排名、校排名、年级排名在内的数据分析表, 展示内容可根据需求自由设置。</p> <p>(2) 须提供考生单科单题的详细得分表, 主客观部分详细得分自由展示。</p> <p>(3) 须提供科目成绩单, 包括总分在内的得分与排名情况展示, 同时提供带批阅痕迹的电子试卷的查看与下载功能。</p> <p>(4) 须提供单科成绩的一分三率表, 包括最高分、最低分、难度、标准差的科目分析表。</p> <p>(5) 支持学生小题分条的下载功能, 方便学生成绩的打印与下发。</p> <p>(6) 支持学生偏科的查询功能, 偏科的参考方式与名次差值可自由选择与设定。</p> <p>(7) 须提供科不同班级的单科各小题的均分对比表。</p> <p>2. 数据对比分析类图表</p> <p>(1) 须支持各班级、各科目、各小题的分数段的人数和占比图表分析, 分数段的底线与分数段的间隔支持自由设置。</p> <p>(2) 须支持总分与各科目的名次段的人数和占比图表分析, 名次段的顶线与名次段的间隔支持自由设置。</p> <p>(3) 须支持同一班级在不同学科的学业等级分布分析图表; 支持各班级在不同科目的学业等级分布的对比图表分析; 等级区间可自由设置。</p> <p>(4) 支持学生两端分布图: 年级前 X 名, 后 X 名各班分布情况对比; 支持 X 设置为单个数值, 或多个数值, 支持对比数据的一键导出。</p> <p>(5) 支持学生总分和各科目进退步的一键查询。</p> <p>3. 综合数据分析类图表</p> <p>(1) 支持科目中各小题的分析, 包括平均分、得分率、难度、区分度、正答率、各选项的错选率、多选率、空选率等参数的分析。</p> <p>(2) 须提供学科分析中的平均分、优秀率、及格率、标准差、T 分数、Z 分数的分析; 提供不同班级之间均分、优秀率、及格率之间的对比图表分析。</p> <p>(3) 须提供客观题错答学生的人员名单, 为教师讲评中提供更精确的学情分析数据。</p> <p>(4) 须提供单个主观题, 主观题得分率在不同百分比下的人数分布情况及各班级的数据对比情况。</p> <p>(5) 须支持新高考模式下的评价分析报告, 支持行政班与教学班双重评价分析。</p> <p>4. 整体分析报告</p> <p>★ (1) 自动生成整套的试卷分析报告, 报告支持是市级、区级、校级管理者根据学校教学情况对分段指标自行划分标准, 包含分段底线、分段顶线、分段间隔、学业等级; 支持各科目的试卷分析报告, 包括平均分、得分率、标准差、方差、区分度、变异系数、掌握系数、闪光点、薄弱点的数据分析; 支持查看分数段、名次段的对比图表分析; 支持</p>			
--	---	--	--	--

	<p>学科成绩对比、班级成绩对比、学业等级对比、分数段对比、名次段对比；支持自定义前 X 名各班贡献率的人数对比。（提供软件功能界面截图并加盖制造商公章）</p> <p>（2）支持校长、学科组长、班主任等不同身份下生成学情分析报告，根据角色不同，多个维度分析整个考试情况。</p> <p>三、安全性及其它</p> <p>（1）支持特殊报表的定制与开发。</p> <p>（2）数据安全性：支持服务器本地化独立部署与互联网云端部署两种部署方式，学校对数据后台数据具有完全控制权限。</p>			
--	--	--	--	--

注：

- 1、对采购文件中没有列出，而对本项目产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具、消耗品等，投标人有责任给予补充，并报出单项价格，否则，由中标供应商自行解决。
- 2、本表中如列示有参考品牌/型号的仅供投标人在选择投标货物时作参考，不具有限制性，评审以货物技术参数、质量、功能和性能为准。

第二章 项目有关要求

一、产品免费质保期：自采购人出具验收合格报告之日起至少 3 年；但不低于厂家公开承诺期限。

二、质量保护性条款：无论本招标文件中是否明确，投标人所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定。

第三章 货物技术规格需求

一、本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

二、投标人所提供的产品必须为投标产品制造商提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

三、招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，视为包含在产品的综合单价内。

四、投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

五、如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

六、运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

七、投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第四章 验收要求

一、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，供方必须委托国家认可的专业检测机构验收。需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

二、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤投标人所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：投标人中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分 评审程序和评标办法

（一）评标原则

- 1、按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。
- 2、按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合“第七部分”资格标文件内容的要求
2	供应商资格承诺书	符合“第七部分”资格标文件内容的要求
3	供应商其他要求	符合“第七部分”资格标文件内容的要求
以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。		
特别注意：根据新乡市财政局关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）新财购[2021]13号，供应商应在投标时提供“供应商资格承诺书”，无需再提交以下1-5项证明材料，但采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性，供应商对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责如作出虚假承诺，视同为提供虚假材料谋取中标、成交。		
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；	
2	财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；	
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	
4	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	
5	未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（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证明材料。	

（三）评标办法

1. 本项目采用综合评分法，总分为100分。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。

2. 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。

3. 本招标文件如载明有核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

4. 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，按技术部分得分顺序排列。以上得分因素均相同的，抽签决定。

5. 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由高到低依次推荐 3 名中标候选人。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标函	符合“第七部分”格式的要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”格式的要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”格式的要求
4	开标一览表	1、符合“第七部分”格式的要求 2、投标报价低于采购预算(最高限价)，且只有一个有效报价。 3、交货及完工期符合招标文件要求。
5	投标报价明细表	符合“第七部分”格式的要求
6	投标产品技术偏离表	符合“第七部分”格式的要求
7	其他	符合招标文件其他实质性要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、异常低价审查

（1）根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%

的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

（2）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

3、详细评审（100 分）

评审内容		
一、 商务 部分 (33 分)	1、节能、环 保等政策 (2 分)	1、投标产品中属于节能产品政府采购品目清单中优先采购范围中的产品的，每有一项得 1 分，最多得 1 分。 注：（1）本项目采购的产品中属于节能产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。 （2）投标文件中提供国家认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则不得分。 2、投标产品中属于环境标志产品政府采购品目清单中采购范围中的产

	<p>品的，每有一项得1分，最多得1分。 注：投标文件中提供国家认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书扫描件，否则不得分。</p>
2、同类项目 (4分)	<p>自2023年1月1日以来(以签订合同时间为准)，提供核心产品(控制主机)的供货业绩(业绩合同可以是投标人的业绩，也可以是制造商的业绩)，每提供一份得2分，最多得4分。 注：投标文件内附合同书或协议书扫描件。</p>
3、产品授权 (3分)	<p>投标人如为经销商提供核心产品(控制主机)制造商授权书的得3分； 投标人如为制造商提供核心产品(控制主机)投标声明函的得3分。 注：授权书或投标声明函内容须至少包含项目名称、标段号、制造商联系人及联系方式等内容。投标文件中附相关资料的扫描件。</p>
4、产品质量 (6分)	<p>1、为保证产品的质量和稳定性，所投核心产品(控制主机)制造商2023年1月1日以来获得过省级及以上人民政府或全国性行业协会颁发的质量类荣誉奖项的得2分，最多得2分。 注：投标文件中附相关资料的扫描件。 2、所投核心产品(控制主机)制造商参与过音视频相关领域的国家标准、行业标准或地方标准的起草工作的得2分，最多得2分。 注：投标文件中附标准封面及前言页显示单位名称截图。 3、为保证系统功能的完整性与自主可控，所投寻呼话筒配套软件须具有自主知识产权。投标人提供该软件的《计算机软件著作权登记证书》及在中国版权保护中心官网的查询结果截图的得2分，最多得2分。 注：投标文件中附证书扫描件加盖制造商公章及查询截图，软件名称不作限制，能体现控制、管理、寻呼等功能字样即可。</p>
7、供货方案 (10分)	<p>根据供应商针对本项目拟定的供货安装调试方案，进行评审。 内容包括：1、物流配送与时间组织安排；2、设备交付安排及标准；3、产品质量控制安排与质量保证；4、产品安装方案与调试措施；5、应急措施安排与预案处置。 方案包括以上5项内容，内容合理完全符合采购需求的得10分；单项内容中存在“欠缺”的，每有一处扣0.5分，单项最多扣2分，扣完为止；缺项不得分。 【注：“欠缺”是指下列任一项：方案中某一内容存在描述缺乏合理性，有缺乏针对本项目特点(如特定需求、设备特点、管理需求)的内容，有内容存在矛盾或内容存在夸大、表述不清晰或不充分符合采购需求。】</p>
8、售后服务方案 (8分)	<p>根据供应商对本项目拟定的售后服务方案，进行综合评审。 内容包括：1、售后服务流程；2、售后服务范围；3、售后服务保障措施；4、售后服务人员配置安排。 方案包括以上4项内容，内容合理完全符合采购需求的得8分；单项内容中存在“欠缺”的，每有一处扣0.5分，单项最多扣2分，扣完为止；缺项不得分。 【注：“欠缺”是指下列任一项：方案中某一内容存在描述缺乏合理性，有缺乏针对本项目特点的内容，有内容存在矛盾或内容存在夸大、表述不清晰或不充分符合采购需求。】</p>

<p>二、 技术部分 (37分)</p>	<p>1、技术参数 评审 (37分)</p>	<p>(1) 所投产品各项参数要求均满足招标文件要求的，得满分 37 分；</p> <p>(2) 技术参数每有一条标“★”项存在负偏离，扣 2 分，扣完为止；注：标★技术参数，需按要求提供证明材料，否则视为负偏离。</p> <p>(3) 技术参数每有一条未标“★”项存在负偏离，扣 1 分，扣完为止。</p>
<p>三、 价格标 部分 (30分)</p>	<p>1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注：1、价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>2、关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：</p> <p>(1) 评审时给予小型或微型企业20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函。</p> <p>大中型企业评审价格=投标报价 小型或微型企业评审价格=投标报价-投标报价*20%</p> <p>(2) 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>(3) 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。</p> <p>3、对本国产品的支持政策：</p> <p>(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(3) 对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。</p> <p>4、对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。</p>	

备注：

1. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见

分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

2. 在评标过程中，经评标委员会认定技术部分某一处技术参数确实具有唯一的指向性的，该项技术参数将不列入评价/评审标准。

第七部分 投标文件格式

_____项目__标段

投 标 文 件

项目编号：

投标人名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

_____年__月__日

目 录

第一章 资格标文件

- 一、授权委托书
- 二、供应商资格承诺书
- 三、供应商其他要求

第二章 商务标文件

- 一、投标函
- 二、采购项目承诺书
- 三、反商业贿赂承诺书
- 四、卫辉市政府采购供应商信用承诺书
- 五、使用绿色包装承诺书
- 六、同类项目
- 七、产品授权
- 八、供货方案
- 九、售后服务方案

第三章 技术标文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表
- 三、投标产品技术偏离表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表
- 五、投标人认为本章需要提供的其他资料

第四章 其他部分

- 一、中小企业声明函
- 二、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

第一章 资格标文件

一、授权委托书

致：_____（采购人）

委托单位：_____ 法定代表人：_____

地 址：_____ 邮政编码：_____

委托代理人姓名：_____ 性别：___ 出生日期：___年___月___日

兹委托：_____（姓名）代表我单位参加_____（项目名称及标段）采购活动，联系方式（手机）_____。

委托代理人有权在该投标活动中，以我单位名义签署投标文件、递交投标文件，与代理机构、评标委员会进行澄清、解释，签订合同书并执行一切与此有关的事项。

委托代理人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。委托代理人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：1. 委托单位法定代表人身份证

2. 委托代理人身份证

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

_____年___月___日

特别提示：如投标人本单位法定代表人参加投标活动的，也须按上述要求提供法人授权委托书，否则将视为无效响应文件。

禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

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，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

三、供应商其他要求

(1) 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。

注：提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的企业基础信息截图、股东及出资详细信息截图、提供承诺书（格式自拟）。

第二章 商务标文件

一、投标函

致：（采购人）_____

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____ (项目编号)_____

__投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (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) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺独立参加本次投标，本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他参加投标供应商不存在直接控股、管理关系。

5. 我方承诺提供的全部投标文件，内容一致，均为我方真实意思表示。

6. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标报价为准。

7. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

8. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

9. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

10. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

12. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

13. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

投标人代表联系电话：_____

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

二、采购项目承诺书

致：（采购人）_____

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象；

2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；保证所供软件、视频等数字资源均具有合法授权或自主知识产权，如需要我方可提供授权或版权相关文件；

3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿承担合同约定的违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4. 采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

5. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的处理；

7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

三、若出现上述行为，我方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：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

四、卫辉市政府采购供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

行政区划代码：

主管部门：

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

三、本单位不与其他政府采购当事人相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不以任何手段排斥其他供应商参与竞争；不以向其他政府采购当事人行贿或者采取其他不正当手段谋取中标或者成交。

四、本单位开标后不得擅自撤销投标，对招标文件的相关内容不再进行质疑；投标文件机器码一致，同意财政监管部门予以公示且一年内不参与新乡市政府采购项目。

五、本单位中标后积极与采购单位签订合同、履行合同义务；不得擅自变更、中止或者终止合同；不将中标项目转让给他人或非法转包他人。

六、本单位对政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用，不存在无实据、捏造事实或提供虚假材料的恶意投诉行为。

七、本单位积极配合相关部门监督检查，不提供虚假材料和情况。

八、本单位遵守政府采购相关法律法规规定需要作出的其他承诺。

九、本单位同意承诺内容在“信用河南”及相关网站公示，接受社会监督。

承诺单位（电子签章）：

法定代表人（负责人）：

承诺日期：

五、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

六、同类项目

序号	项目名称	业主单位	合同金额	合同签订时间

七、产品授权

八、供货方案

九、售后服务方案

第三章 技术标文件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称：	
项目名称：	
项目编号：	
报价金额（小写）：	元
报价金额（大写）：	
交货及完工期：	

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

填写说明：开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

2025年改善高中办学条件教学设备购置项目（第二批）1标段汇总表					
序号	名称	单位	数量	单价	小计
1	卫辉高中数字广播系统-卫辉市高级中学	项	1		
2	卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学老校区	项	1		
3	卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学新校区	项	1		
4	阅卷系统	项	1		
投标报价					

卫辉高中数字广播系统-卫辉市高级中学

序号	名称	制造商	品牌	规格或型号	单位	数量	单价	小计	备注
合计									

卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学老校区

序号	名称	制造商	品牌	规格或型号	单位	数量	单价	小计	备注
合计									

卫辉高中数字广播系统-卫辉市第一中学新校区

序号	名称	制造商	品牌	规格或型号	单位	数量	单价	小计	备注
合计									

阅卷系统

序号	名称	制造商	品牌	规格或型号	单位	数量	单价	小计	备注
合计									

投 标 人： _____ (电子签章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日 期： _____年____月____日

注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标报价”一致；

3. 投标人应按招标文件中“招标采购清单”所列货物填写本表。

4. 对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

三、投标产品技术偏离表

序号	名称	招标文件列明的技术参数	投标文件响应情况(列明所投产品的技术参数)	偏差描述(规格参数是否具有正、负偏差、无偏差)及需提供证明材料的所在页码

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

注：1. 投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2. 投标人必须根据所投产品的实际情况据实填写响应情况；投标文件响应情况如出现原文完全复制招标文件技术参数或评标委员会发现有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	货物名称	制造商	品牌	型号 (应和认证证书 内的完全一致)	节能产品		环境标志 产品认证 证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	
说明							

投 标 人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品。

2. 附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扫描件。

五、投标人认为本章需要提供的其他资料

第四章 其他部分

一、中小企业声明函

1、中小企业声明函（如有）

（符合的填写，不符合的无需提供本函或填写）

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_____（项目名称及标段）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

投 标 人：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

2、残疾人福利性单位声明函（如有）

（符合的填写，不符合的无需提供本函或填写）

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，

1. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于残疾人福利性单位；

.....

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。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

3、监狱企业单位声明函（如有）

（符合的填写，不符合的无需提供本函或填写）

本单位郑重声明，

1. _____（标的名称），制造商为_____（企业名称），属于监狱企业单位，并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；

.....

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。

投 标 人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

二、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投 标 人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

三、招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料