

新乡学院师范专业实践教学基地（附
属中学）智能黑板（三期）采购项目

招 标 文 件

项目编号：新乡政采招标采购-2020-81



群以
同发布
出科

2020.6.16

采 购 人：新乡学院

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

二零二零年六月

新乡学院师范专业实践教学基地（附属中学）智能黑板（三期）采购项目

招 标 文 件

项目编号：新乡政采招标采购-2020-81



采 购 人：新乡学院

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

二零二零年六月

目 录

第一部分：招标公告

第二部分：投标人须知前附表

第三部分：投标人须知

一、总则

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的递交

五、开标

六、评标步骤和要求

七、签订合同

八、处罚、询问和质疑

九、保密和披露

十、免责条款

第四部分：合同条款

第五部分：招标项目采购需求

第六部分：评标程序和评标办法

第七部分：投标文件格式

注：

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为<http://117.158.91.68:8095/xxhy>，投标人无需到新乡市公共资源交易管理中心现场参加开标会议，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，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行文件解密。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。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易管理中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

第一部分 招标公告

新乡学院师范专业实践教学基地（附属中学）智能黑板（三期）

采购项目公开招标公告

一、采购项目名称：新乡学院师范专业实践教学基地（附属中学）智能黑板（三期）采购项目

二、采购项目编号：新乡政采招标采购-2020-81

三、项目预算金额：76.8 万元(大写：柒拾陆万捌仟元整，最高限价:76.8 万元)

四、采购需求（包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收标准等）：本项目主要包含：智慧教室互动黑板 20 套；详细内容见招标文件第五部分“招标项目采购需求”。

五、采购项目需要落实的政府采购政策：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

六、供应商资格要求：

- 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、本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

7、本项目不接受联合体投标。

七、是否接受进口产品： 否

八、获取招标文件

1、时间：2020 年 6 月 17 日 8 时 30 分至 2020 年 6 月 23 日 18 时 00 分（北京时间，法定

节假日除外)

2、地点：新乡市公共资源交易管理中心网站 (<http://www.xxggzy.cn/>)

3、方式：投标人请在上述时间内登录新乡市公共资源交易管理中心网站 (<http://www.xxggzy.cn>)，点击“电子交易平台登录”进入电子招投标交易平台并按系统提示自行下载所含格式(*.xxzf)的招标文件及资料。

获取招标文件后，投标人请到新乡市公共资源交易管理中心网站—办事指南—服务指南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，须每个标段都进行一次下载招标文件的操作。

4、售价:0 元

九、投标截止时间及地点

1. 时间：2020 年 7 月 8 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：新乡市公共资源交易管理中心第六开标室（地址：新乡市人民东路与小二街交叉口东北角新乡市市民中心四楼）。

十、开标时间及地点

1. 时间：2020 年 7 月 8 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：新乡市公共资源交易管理中心第六开标室（地址：新乡市人民东路与小二街交叉口东北角新乡市市民中心四楼）。

3、加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易管理中心电子交易平台中加密上传，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。

4、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://117.158.91.68:8095/xxhy>，投标人无需到新乡市公共资源交易管理中心现场参加开标会议，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，登录远程开标大厅，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。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易管理中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

十一、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省电子招标投标公共服务平台》、《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管理中心网》上发布。 招标公告期限为五个工作日 2020 年 6 月 17 日至 2020 年 6 月 23 日。

十二、联系方式

1. 采购人：新乡学院

地址：新乡市金穗大道东段 191 号

联系人：张科 联系电话：0373-3683105

2. 采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地 址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交汇处西南角绿地中心北塔 16 楼

联系人：赵凯 联系电话：0371-86661033 18137212521

3. 监督部门：

新乡市公共资源交易管理委员会办公室：0373-3028801

新乡市财政局：0373-3688617

新乡市审计局：0373-3696321

发布人：河南省伟信招标管理咨询有限公司

发布时间:2020 年 6 月 16 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：新乡学院师范专业实践教学基地（附属中学）智能黑板（三期）采购项目 项目编号：新乡政采招标采购-2020-81
2	采购人	名称：新乡学院 地址：新乡市金穗大道东段 191 号 联系人：张科 电话：0373-3683105
3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交汇处西南角绿地中心北塔 16 楼 联系人：赵凯 电话：0371-86661033 18137212521
4	采购预算及最高投标限价	采购预算：柒拾陆万捌仟元整（76.8 万元） 最高投标限价：柒拾陆万捌仟元整（76.8 万元） 注：投标报价超过本项目采购最高限价的作为无效投标处理。
5	资金来源	财政性资金
6	是否允许联合体投标	本项目不接受联合体投标。
7	投标保证金	免收
8	是否允许分标段投标	否
9	现场勘察	无
10	投标有效期	90 天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
11	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投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人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。
12	交货（完工）期/地点	交货（完工）期：签订合同后 30 天（日历日）内 交货地点：采购人指定地点

13	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管理中心电子交易平台”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管理中心”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) 投标人必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。</p>
14	签字或盖章要求	<p>电子投标文件</p> <p>(1) 所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。</p>
15	电子投标文件递交的截止时间和地点	<p>递交截止时间: 2020 年 7 月 8 日 9 时 30 分</p> <p>递交地点: 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易管理中心电子交易平台中加密上传,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;请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确,加密电子投标文件逾期上传的,采购人不予受理。</p>
16	开标时间和地点	<p>开标时间: 同投标截止时间(加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密)。</p> <p>开标地点: 新乡市公共资源交易管理中心第<u>六</u>开标室</p> <p>备注: 本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅网址为 http://117.158.91.68:8095/xxhy, 投标人无需到新乡市公共资源交易管理中心现场参加开标会议,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,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动,并在规定时间内进行文件解密。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。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易管理中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。</p>
17	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: <u>5</u> 人,其中 1 人为采购人代表,其余 4 人为有关经济和技术方面的专家;</p> <p>评标专家确定方式: 由采购人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。</p>
18	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 有 中标金额 5% (签订合同之前交采购人指定帐户)
19	中标结果公告期限	1 个工作日
20	验收要求	供方供货、安装和培训完毕后,使用部门进行初验,经初验核实后向校级验收工作小组提交复验申请。需方在收到供方验收申请后 20 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 50 万以上的验收工作组不少于 5 人),按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺,及国家有

		<p>关规定认真组织验收工作。</p> <p>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。</p> <p>验收合格后 10 日内，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。</p>
21	有关节能产品问题	<p>1、依据财库〔2019〕9 号“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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”对政府采购节能产品、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。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。</p> <p>2、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。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应当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。</p> <p>3、供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》。</p>
22	有关进口产品问题	<p>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（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。</p>
23	有关信用记录查询问题	<p>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，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。</p>

24	其他提示 事项	<p>根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，投标人均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。</p> <p>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、国家标准、行业标准或地方性标准。招标文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。</p>
25	招标代理服务费	<p>招标代理服务费：陆仟叁佰元（6300元），由中标人支付。</p> <p>银行账户名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司</p> <p>开户行：兴业银行郑州金水东路支行</p> <p>账号：462090100100085804</p>

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” 见投标人须知前附表。

2.2 “采购人” 见投标人须知前附表”。

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的投标供应商。

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. 合格投标人的条件：

投标人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：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察

5.1 投标人须知前附表规定组织现场勘察的，采购人按投标人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 投标人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，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人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，投标人应详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，并保证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。投标人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 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

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管理中心网”（网址 <http://www.xxggzy.cn>）通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购人将按投标人须知前附表规定时限前在网上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管理中心网”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管理中心网”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投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，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管理中心网（网址 <http://www.xxggzy.cn>）“会员登录”入口进入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。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

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 投标人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，以及投标人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能力履行合同的文件；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，投标人应按第二部分投标人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。

11. 投标人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：免收

13. 投标报价

13.1 投标人应在《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。**请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、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。投标人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，投标人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服务及其运送、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 投标人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 投标人应按投标报价明细表的内容填写单价、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人授权委托人签署。

13.4 投标人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 投标人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，包括但不限于投标人须知前附表第 1-2 条规定的内容，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装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

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”等明确的回答文字。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

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 投标人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 投标人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 投标人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投标人须知前附表第 10 条，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，采购代理机构可与投标人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。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人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的份数提交投标文件。

17.2 投标文件制作要求见前附表。

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18. 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中(若本次招标文件中没有提供商务文件偏离表或其它偏离文件样本，投标人应当自制偏离表并装订于本次投标文件中并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数)，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

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 电子投标文件投标人递交的截止时间及地点：见投标人须知前附表。

21.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

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：4009280095。

22. 投标人有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收投标人的投标文件：

22.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后上传电子投标文件的；

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前采购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，采购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 在投标人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管理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，投标人不得撤回投标文件，否则投标保证金将不予退回。

（五）开标

24. 开标

24.1 招标代理机构在招标文件中规定的日期、时间和地点组织公开开标。采购人代表及有关工作人员参加。**投标人应使用 CA 密钥，登陆交易系统远程开标，远程解密、远程答疑。**

24.2 开标前，招标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的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。项目负责人进行二次解密，解密所有投标文件，当众开标。

24.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标供应商名称、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 投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应当通过交易中心系统远程开标大厅提出询问。采购人、采购代理机构对投标供应商代表提出的询问应当及时处理。

（六）评标步骤和要求

25. 资格审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法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，合格投标人不足3家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格投标人的投标文件一同转交评标委员会组长。

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。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投标人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 要求投标人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，不得接受投标人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、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

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、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府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报财政部门备案。

27. 评标委员会对合格投标人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、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：

(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) 不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表；

(7) 不同投标人的投标保证金从同一单位的账户转出；

(8) 投标文件制作机器码一致。

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，该要求应当采用书面形式，并由评标委员会全体人员签字。

28.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可，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书面说明，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，应确定评标报告中推荐的第一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无异议的，视为确定第一中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在《河南省电子招标投标公共服务平台》、《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管理中心》网等媒体上进行公告。

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，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式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。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

（七）签订合同

34. 中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，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

35.1 中标人在签订采购合同前，应按招标文件规定向采购人提交履约保证金。

35.2 若本项目规定不允许转包或分包的，但中标人在与采购人签订合同以后，将中标项目转包或分包给第三方的，将终止合同并扣除其履约保证金。

35.3 中标人的履约保证金将在合同货物安装调试完成或服务完成，并经采购人出具验收合格的验收报告后五个工作日内退还中标人。

36. 签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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，其投标保证金将可能不予退还，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 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

37. 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将不予退还：

- （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 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

38.2 若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害，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。应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- （3）对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.3 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：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提起质疑的日期。

38.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

38.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

38.6 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

38.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

38.8 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.9 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

38.10 依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

（九）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）免责条款

44. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

第四部分 合同条款

一、合同样本（参考）

新乡市政府采购合同

合同编号：_____

供方（中标人全称）：_____

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《政府采购法》、《合同法》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

名称	品牌/规格 /型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费 质保 期	政府采 购节能 产品认 证证书 编号	备注
总价（人民币）	小写：								
	大写： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分								

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. 供方供货、安装和培训完毕后，使用部门进行初验，经初验核实后向校级验收工作小组提交复验申请。需方在收到供方验收申请后 20 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 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《政府采购验收报告》，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：需方验收合格后办理资金支付手续，支付合同价款的 90%，剩余 10%作为质保金，在项目验收合格且无质量问题满 1 年后的 10 日内一次性付清。

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 20 % 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 0.1 % 违约金。

需方无正当理由拒收货物，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 20 % 的违约金；需方如逾期付款的，按银行同期活期存款利率支付违约金。

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、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. 需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报新乡市财政局备案。

3. 本合同一式六份，供需双方各持一份，向新乡市财政局备案两份，新乡市公共资源交易管理中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或

法定代表人或

授权委托人（签字）：

授权委托人（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 招标采购的货物清单

序号	设备名称	参数要求	单位	数量	质保期
1	智慧教室互动黑板	<p>1. 产品正面须显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板，整个黑板平面满足白板笔、无尘粉笔与普通粉笔书写的功能。整个黑板结构须为无推拉式，可实现整块黑板在同一平面书写。</p> <p>2. 产品采用全贴合工艺电容触控技术，Windows 系统下，触控点数≥ 10，灰尘或水迹不影响触控。</p> <p>3. 智慧教室互动黑板核心采用≥ 86英寸液晶显示屏，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，有效显示面积$\geq 1898.24\text{mm} \times 1069.17\text{mm}$，对比度$\geq 1200:1$，亮度$\geq 450\text{cd}/\text{m}^2$，可视角度$\geq 178^\circ$，响应速度$\leq 8\text{ms}$。</p> <p>4. 智慧教室互动黑板产品采用投射式电容触控技术，手指轻触式多点（不小于 10 点触控）互动体验；多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写；触摸屏满足连接 Windows 操作系统（Win7、Win8、Win10）的电脑外部设备时正常无障碍使用。连续响应速度$\leq 10\text{ms}$。触摸有效识别≤ 5毫米。</p> <p>5. 智慧教室互动黑板产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换。</p> <p>6. 为方便黑板显示画面共享，产品支持 HDMI 信号输出功能，简单易用。</p> <p>7. 智慧教室互动黑板屏幕一键下移功能，在 HDMI、VGA、TV、Windows 等信号源模式下，均能实现描述功能。</p> <p>8. 显色指数：为了确保智慧教室互动黑板具备良好的色彩显示效果，依据 GB/T 20145-2006 规定，进行色域覆盖率检测，色域覆盖值$\geq 130\%$。</p> <p>9. 健康护眼防蓝光：为贯彻落实教育部《综合</p>	套	20	三年

	<p>防控儿童青少年近视实施方案》的精神，保护学生视力，要求智慧教室互动黑板通过蓝光危害检测，蓝光透过率$\leq 66\%$，无蓝光危害，符合 GB/T 20145-2006 的要求。</p> <p>10. 智慧教室互动黑板产品的遥控器具有遥控器、鼠标功能（启动鼠标功能，遥控器起到鼠标作用）、键盘功能（开启键盘功能，当 windows 系统出现问题、需要在安全模式或者 DOS 模式下维修，此时黑板触摸不起作用，遥控器可代替键盘协助系统修复）。</p> <p>11. 智慧教室互动黑板支持手势滑动、遥控器、物理按键三种方式切换不同信号源，互为备份、互相独立，方便高效。</p> <p>12. 智慧教室互动黑板触控玻璃具有防飞溅功能，玻璃破碎不能溅出伤人；智慧教室互动黑板触控玻璃具有碎片状态、耐热冲击性能；智慧教室互动黑板触控玻璃具有玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能，表面可承受 90MPa 的外应力冲击。</p> <p>13. 接口要求：HDMI ≥ 3；VGA ≥ 1；Touch ≥ 1；USB ≥ 7；RS232 ≥ 1；Audio Out ≥ 1；RJ45 ≥ 1，整机具备至少 3 路前置 USB 接口（其中至少 1 路 USB3.0，2 路 USB2.0）。</p> <p>14. 为了保证智慧教室互动黑板的用电使用安全，采用强弱电分离设计，电源模块与核心驱动模块均可独立插拔；为防止粉笔灰吸附，智慧教室互动黑板喇叭内置朝下，功率 $\geq 2 \times 15W$</p> <p>15. 智慧教室互动黑板具有触摸互动功能与粉笔书写功能；支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式。</p> <p>16. 智能亮度调节：为达到在不同光照环境下的最佳显示效果，产品可通过触控菜单快捷设置白天、夜晚两种亮度模式。</p> <p>17. OSD 触控菜单：为方便用户在任意通道下均可通过手势在屏幕上实现黑板信号源切换、Windows 系统快捷还原、AP 网络快捷还原、快捷关闭电源等功能，智慧教室互动黑板支持 OSD 触控菜单功能，无需实体按键。</p> <p>18. 电磁兼容性能：依据 GB/T17626.3-2016、</p>			
--	---	--	--	--

	<p>GB/T17626.6-2017、GB/T17626.11-2008，智慧黑板通过射频感应的传导骚扰抗扰度试验，射频电磁场辐射抗扰度试验，电压暂降、短时中断和电压变化等试验检测。</p> <p>19. 采用模块化电脑系统,可维护插拔式结构,I5-7400 及以上处理器，内存：$\geq 4G$；不低于 128G-SSD 固态硬盘,内置有线网卡，支持无线 WiFi：IEEE 802.11n/b/g 标准。</p> <p>无线麦克风功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧教室互动黑板具有无线麦克风音频智能对接功能，在无电脑设备情况下也能连接智能黑板使用，用户可以通过无线麦克风进行扩音授课，音量的自适应调节功能，方便快捷，不得使用附加的音箱来实现，高度集成化。 2. 智慧教室互动黑板支持无线 MIC 功能，智慧教室互动黑板整机扩音不受 Windows 影响，即使关闭 Windows 也可以正常扩音。 3. 智慧教室互动黑板整机支持无线 MIC 和本机声音混音功能；可以同时录制 MIC 和本机电脑音频。 <p>智慧教学软件功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形，演示教学：如随意的五角形。 2. 白板软件可以与无线视频展台无缝对接、流畅度高，实现锁定画面、画笔、橡皮、截屏、发送和退出等功能。白板软件的内容可以通过扫描二维码将课件下载，方便在其他课堂使用。 3. 微课录制，支持录屏功能，并且可以选择保存路径，保存格式是 avi 格式。 4. 页面添加，点击加号图标可进行页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏、横向、纵向对比等。 5. 多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入 PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。 			
--	--	--	--	--

	<p>6. 支持白板与桌面模式切换，桌面模式下，白板软件将最小化并保留浮动功能栏，可对当前桌面内容进行书写，同时可以点击擦除转换为橡皮模式擦除笔迹；可以截图和截屏，保存至本地或者保存到白板中。</p> <p>7. 白板软件支持界面锁定，锁定后软件所有功能将不能使用，防止误操作；支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。</p> <p>网络画板：</p> <p>1. 动态几何 2D 作图</p> <p>1) 平面几何动态作图:支持绘制基本图形：点，线，圆，圆锥曲线，圆弧，多边形，路径；支持点的附着、合并与分离；支持图层设置；支持构造基本图形的几何及代数约束，形成新的图形，比如边数为 n 的任意正多边形，支持构造任意曲线的交点；支持构造复合路径上的点；</p> <p>2) 函数曲线作图:支持自定义坐标系（方便设置不等比坐标系、支持自定义坐标轴零点位置）；支持多坐标系；支持动态函数曲线，包括动态解析式、动态区间、动态样本数等；支持多种函数曲线类型，有显函数（x 为自变量、y 为自变量），参数方程、极坐标方程、隐函数方程；</p> <p>3) 图形变换:支持动态变换；变换的对象支持几何图形、函数曲线和图片等；支持变换类型有平移、旋转、缩放、对称、仿射、反演，以及自定义变换；</p> <p>4) 迭代和轨迹:支持任意点和任意变量作为迭代入口；支持迭代的迭代；支持迭代停止条件；支持构造迭代上的点；支持动态分层着色；支持动态迭代深度；支持轨迹的迭代；支持多点驱动、多变量驱动的轨迹；支持动态轨迹；支持轨迹的轨迹。</p> <p>2. 动态几何 3D 作图</p> <p>1) 立体几何动态作图：支持绘制基本图形：点，线，圆，圆锥曲线，圆弧，多边形，路径；平面；曲面；球；柱、锥、台；多面体；支持构造基本图形的几何及代数约束，形成新的图形，比如曲面与曲面的相贯线；凸包；旋转曲面；直纹曲面；</p>			
--	---	--	--	--

	<p>2) 函数曲线和曲面 3D 作图：支持动态函数曲线，包括动态解析式、动态区间、动态样本数等；支持多种函数曲线类型，有显函数（x 为自变量、y 为自变量），平面坐标系的参数方程、球面坐标系的参数方程、隐函数方程</p> <p>3) 3D 图形变换：支持动态变换；变换的对象支持基本图形，及函数曲线、函数曲面等；支持变换类型有平移、旋转、缩放、对称、投影、切割变换；</p> <p>4) 3D 迭代和轨迹：支持任意点和任意变量作为迭代入口；支持迭代的迭代；支持迭代停止条件；支持构造迭代上的点；支持动态分层着色；支持动态迭代深度；支持轨迹的迭代；支持多点驱动、多变量驱动的轨迹；支持动态轨迹；支持轨迹的轨迹。</p> <p>3. 测量和计算</p> <p>1) 动态测量：支持动态测量点、直线、圆等图形的几何属性（例如角、长度、面积等）；支持动态测量图形各种形式的方程（包括标准方程、参数方程、一般方程）；支持动态测量点值；支持动态测量点到复合路径上的值；支持嵌套测量、倒测量；支持多坐标系下分别测量；</p> <p>2) 数值计算：支持函数运算，包括算术运算（包含基本运算加、减、乘、除、乘方、开方）、三角运算（包括双曲余弦、双曲正弦、双曲正切）、逻辑运算（包括与、或、非、IF 条件判断）、概率统计（包括随机、阶乘）；支持自定义一元和多元函数；</p> <p>4. 交互和多媒体支持</p> <p>1) 智能画笔：作图过程中支持自动识别已有几何约束关系，给出作图建议；包括点、线、圆等图形的平行、垂直、相交、相等、相切等 20 余种约束关系；</p> <p>2) 动态右键菜单：支持根据选择的对象不同呈现不同的右键菜单；包括构造、测量、变换、属性等符合条件的功能的动态呈现；</p> <p>3) 对象列表：支持对象按构造顺序或类型分别呈现；支持对象列表方便地展开和收起；支持在列表中对对象进行选择、显示、隐藏、查看父子关</p>			
--	---	--	--	--

	<p>系等操作；</p> <p>4)动画设置、动作设置、变量设置：支持基于参数的动画；支持多参数的组合动画，实现如下六种动画模式：一次串行、重复串行、往复串行、一次并行、重复并行、往复并行；支持动态设置动画的起值、终值、步数。</p> <p>学生激励评价系统软件：</p> <p>1. 软件集教师管理端及家长端于一体，功能操作支持教师通过多媒体客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，并可用同一账号登录使用，且各个端的数据互通，方便教师随时随地对学生进行管理评价。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端及微信小程序查看学生的在校行为表现。</p> <p>2. 为保证软件系统的兼容性，要求软件与智慧教室互动黑板需为同一制造商生产开发。</p> <p>3. 教师端：1、班级管理：①支持教师创建班级，选择所属学校，所属年级，自定义学科及班级名称。</p> <p>②支持教师邀请老师及家长加入，班主任以邀请码、QQ 及微信分享，或打印班级通知等方式邀请教师及家长加入共同管理班级。</p> <p>③支持教师编辑班级头像、班级名称、学段等班级信息，支持修改学生姓名及学生头像。支持删除学生信息。</p> <p>④支持班主任查看任课教师及家长的姓名、科目及联系方式等。</p> <p>⑤老师端 APP 上可以查看本校其他老师的使用情况统计报表，便于互相激励与学习。</p> <p>⑥教师端 APP 可以展示本校所有老师的积分指数，由此分析老师的信息化素养及责任心。</p> <p>2、学生管理</p> <p>①支持电脑端批量导入学生名单及添加单个学生信息。</p> <p>②支持邀请家长下载手机端加入班级，实时查收学生表现。</p> <p>③支持老师加入多个班级。</p> <p>④支持学生按照姓名首字母、总分等多维度排序。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>⑤可根据不同场景创建小组方案。</p> <p>4. 考勤管理</p> <p>①可邀请不同科目教师进行协同管理，在手机端即可记录学生考勤，并自动生成报告，选项有迟到、早退、旷课、请假等，一键发送考勤报告。</p> <p>②教师可在电脑端查看考勤统计。</p> <p>③支持快速检索学生功能。</p> <p>5. 行为评价管理</p> <p>①学校行为准则以及班级需要个性化规范的学生行为，可以按教育部规定综合素质评价五大维度归类，可支持自定义行为评价指标，包括行为指标的图标、名称及分值。</p> <p>②教师可对系统中的预设行为进行编辑及排列，可拖选系统行为库中的热门行为指标组件专属自己的行为库。系统行为库中预设 100 种以上行为指标供选择。</p> <p>③支持老师通过手机端、多媒体客户端及电脑端对学生及小组行为进行评价打分，支持学生姓名按首字母顺序排序。支持书写评价详情，评价结果在报告内显示。</p> <p>④支持老师通过手机端、多媒体客户端及电脑端对学生进行随机抽选评价，支持分组管理及小组随机评价。</p> <p>⑤支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，界面及头像均采用卡通化方式，支持批量选择学生及小组进行评价。</p> <p>⑥支持分值重置功能，可一段时间后重置分数，确保学生保持积极性。</p> <p>⑦支持计时器功能，包含秒表、倒计时。</p> <p>⑧登录客户端可用 APP 扫码登录。最小化客户端悬浮于课件之上，不影响课件使用，点击标识即可恢复激励评价系统使用。</p> <p>⑨班主任老师可邀请各科老师点评学生，各科老师所有数据单独存在，并可单独查看。</p> <p>6. 行为报告</p> <p>①根据评价得分情况，教师 APP 端每周生成光荣榜，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。</p> <p>②支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图或其他形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级</p>			
--	---	--	--	--

	<p>或学生个人的评价情况，并可具体查看每一条评价的原因、对象、分值，便于教师做统计分析。</p> <p>7. 家校共育</p> <p>①班级圈：教师发送班级圈，发送学生动态，课堂表现等，家长可随时查看孩子们的在校表现。</p> <p>②任务作业：一键发送任务作业，设置是否需要家长线上完成作业及分值，支持向一个班级及个别或全部学生发送作业。支持对已接收的任务进行快速批改，并将批改结果反馈给家长端。支持查看全班同学学习任务完成情况。</p> <p>③通知公告：一键发送班级通知公告，家长端即时接收，了解班级最新动态。</p> <p>④附近浏览：浏览附近内容，了解优秀教师教学及课堂秘诀。</p> <p>⑤成绩分发：一键批量分发学生成绩，家长及时了解学生成绩，免除线下分发烦恼。</p> <p>⑥支持查看家长联系方式。</p> <p>8. 家长端（APP 端+微信小程序端）：1. 学生管理：家长有独立的 APP 和微信小程序接收孩子被激励的详情以及班级圈、光荣榜、通知公告、自己孩子的成绩，为了信息的安全，家长 APP 不得跟教师 APP 混用。在小程序上即可实现 APP 的功能。避免给教师造成困扰，教师 APP 和家长 APP 之间不得有即时聊天功能，但要实现家校共育的目的。①支持创建学生并加入班级，支持一个账号可以多个家长使用，一个账号绑定一个学生。②支持填写邀请码、使用 QQ 及微信分享、班级通知等形式加入班级。③支持创建多个学生，并切换孩子查看不同给学生的情况。</p> <p>9. 家校互动：①支持接收学生的课堂评价分值。②支持家长查看班务、学校通知及成绩，及时了解学校动态。</p> <p>智能无线麦克风：</p> <p>1. 智慧教室互动黑板具有无线麦克风音频对接功能，支持不通过任何操作系统应用环境可使用；</p> <p>2. 用户可以通过无线麦克风进行扩声授课，具有音量调节功能，自带激光笔教学功能，方便快捷；</p> <p>3. 在互动黑板播放音视频时，无线麦克风也可以</p>			
--	---	--	--	--

	<p>进行扩声教学使用，互不干扰；</p> <p>4. 在使用无线麦克风教学授课过程中，可以把老师课堂音频全程录音保存本地查阅等；</p> <p>5. 无线麦克风可实现与互动黑板内置音箱智能开机自动配对连接，配对方式：自动扫描、配对、锁定，具备近距离优先连接机制，不允许使用外置音箱实现对接扩声；</p> <p>6. 技术参数要求：接收频率：2402-2482MHz（81信道），调制方法：GFSK，频率响应：50Hz~18KHz。</p> <p>7. 具备噪声及回音消除功能，在立体声音量最大时无噪声、无电流声、无回音及无共振；静音接收时，在麦克风音量最大时无噪声及电流声（距离音箱 30 公分内）。</p> <p>8. 智能无线麦克风必须能与学校现有多媒体教学设备的扩音系统配套使用。</p> <p>智能无线快拍仪：</p> <p>1）展台连接黑板无需额外配置无线网卡，打开视频展台软件连接黑板自带的 WiFi 或其他热点后即可使用视频展台设备及配套的软件。</p> <p>2）支持电量显示，展台机身具有电量指示灯，可提示当前电池量。</p> <p>3）展台配置 5200 毫安时的大容量锂电池，可持续使用 6 小时。</p> <p>4）开机即自动识别连接，无需每次进行 WiFi 连接配对，展台设备初次使用扫码二维码配置设备信息后，以后打开视频展台设备及配套软件后会自动在大屏黑板上呈现视频画面，无需每次寻找 WiFi 热点连接也无需每次扫码配置。</p> <p>5）支持展台设备一键拍照或在智慧黑板软件上拍照两种方式，按下视频展台设备拍照按键后，会拍摄当前画面并将照片同步实时传输到黑板软件上。</p> <p>6）连接方式，设备支持 WiFi 无线传输，充电方式，支持 USB 充电方式。</p> <p>7）500 万像素，光源：自然光、LED 灯补光。</p> <p>8）按键防抖动和防重拍功能，按下 1 次按键后无抖动无重复拍摄，在 WiFi 环境较差图像传输较慢用户连续按拍摄按键的极端场景下，也能正</p>			
--	---	--	--	--

	<p>常使用；</p> <p>9) 图片批量保存/删除，保存格式可为pdf/pptx，展台白板软件可将视频展台拍的图片批量保存到本地电脑，保存格式可为pdf/pptx，白板软件也支持批量删除图片功能。</p> <p>10) OCR 识别，展台白板软件自动将视频展台拍照的图片信息自动识别成文字，可保存文档格式。</p> <p>11) 拍照自动全屏，拍照自动对比，展台白板软件支持视频展台拍照全屏，多张照片自动对比功能。</p> <p>要求无线展台与智慧教室互动黑板为同一品牌。</p> <p>智慧教室互动黑板集中控制系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在互联网内的智慧教室互动黑板设备。 2. 使用集中管理控制系统的学校拥有专属账号，该学校的智慧教室互动黑板只需接入互联网，并在受控端输入该账号进行连接，管理员即可在后台对设备进行远程管理。 3. 支持按照设备安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。 4. 远程设备控制：在控制端网页可对已连接的设备进行控制，包括关机、优盘禁用等功能。 5. 远程桌面控制：在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的智慧教室互动黑板桌面。 6. 信息发布：可远程对选定的智慧教室互动黑板即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放时间。 7. 文件推送：可推送视频、图片等文件到指定黑板，老师不需要携带优盘。 8. 数据统计：后台控制端统计学校数量、黑板数量以及在线数以及离线数。 9. 管理员分组：系统可将管理权限分配给多个管理员，分为 4 种管理员登录模式，总管理员、区域管理员、信息管理员、老师等，根据不同管理员职责开放适当权限。 10. 分组管理：顶级管理员可将设备等权限分配 			
--	---	--	--	--

		<p>给对应的普通管理员，进行分组管理。</p> <p>11. 智慧教室互动黑板集中控制系统需能与现有校园集控系统无缝对接便于学校对所有多媒体教学设备统一管理。</p> <p>12. 每套智慧教室互动黑板配备讲台桌一张，讲台桌尺寸为 1100*550*1100mm，台面采用 25mm 厚环保实木颗粒板，下架采用 16mm 厚环保实木颗粒板，三聚氰胺贴面，1.2mm 厚 pvc 封边，倒圆角处理，全金属连接件，讲台桌醒目位置贴有学校 LOGO 标识。每套智慧教室互动黑板配备白板笔二支。</p>			
--	--	--	--	--	--

注释：

1. 本表中所有设备及器材要安装和摆放到指定位置。
2. 本表中序号相同的单项产品必须投报同一品牌、型号的产品，不得拆项投报，否则，评委会将不予推荐。
3. 本表中智能黑板为核心产品，满足核心产品要求的参考品牌：欧帝、希沃、艾维等。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. 以上列表中要求投报政府采购国家强制节能产品的，必须投报有效期内的强制节能产品，并填写在《政府采购节能、环保产品汇总表》中；采购文件中未列明，而属于政府强制采购节能产品，也必须投报强制节能产品，并填写在《政府采购节能、环保产品汇总表》中，否则将不予推荐。
5. 节能、环保产品按照“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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）执行。

第二章 项目的有关要求及需求

新乡学院师范专业实践教学基地（附属中学）

智能黑板（三期）采购项目采购需求

一、采购项目的基本信息

1、采购项目名称：新乡学院师范专业实践教学基地（附属中学）智能黑板（三期）
采购项目

2、采购标的需实现的功能或目标

本项目包含附属中学教室、功能室用智能黑板。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

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、国家标准、行业标准或地方性标准。招标文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求；

1、质量方面：符合国家现行规范和标准要求，达到合格标准。

供应商所提供的投标货物包括所有产品及其配件，均应来自于合格的原产地。本款所述的“原产地”是指产品的来源地即产品制造或加工所在地，这些来源地为中华人民共和国境内。

2、安全方面：供应商应充分考虑设备工作环境的特殊性，在现场设备安装、接电布线、管线敷设时符合相应的防雷、防潮要求，以确保系统的安全、可靠；

3、技术方面：满足立项参数表相关技术要求。

4、性能方面：供应商应对标的货物的性能、结构、工作原理、材质、制造技术等内容进行详细介绍，提供相关说明和资料。

四、项目交付或者实施的时间和地点；

1、交货期的要求：签订合同后30天（日历日）内。

2、供应商必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。

3、交货（安装）地点：采购人指定地点

五、需满足的服务标准、期限、效率等要求；

- 1、质保期：以招标采购的货物清单中要求为准，备品、备件的免费更换。
- 2、培训：免费对采购方操作人员进行设备使用培训，直到采购方操作人员熟练使用为止。提供合理的调试方案。提供培训相关的纸质资料。
- 3、终身提供软件免费升级服务，包括编程、组态及设备调试。
- 4、在河南省本地设有售后服务点，供应商必须在2小时内对采购人所提出的维修要求做出实质性反应，提供应急策略并应以优良的服务态度，便利、快捷的方式到达用户现场进行维修。设备运行过程中如果出现技术故障（如软件故障、配置丢失等），供应商应保证：在10小时内解决此类问题，恢复故障设备正常运行。（质保期内免费）。

六、验收标准

1、设备安装完毕投入使用后，满足立项参数表内的所有技术要求。

2、产品质量和安装调试检验标准

- 2.1、报价要求（明确分项报价要求）
- 2.2、随货物必须配备的技术文件清单（详见货物配置清单参数要求）
- 2.3、货物的主要功能要求、质量标准、材质、技术参数等

3、验收要求

供方供货、安装和培训完毕后，使用部门进行初验，经初验核实后向校级验收工作小组提交复验申请。需方在收到供方验收申请后 20 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 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

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

七、付款程序、方式及期限

付款方式：需方验收合格后办理资金支付手续，支付合同价款的 90%，剩余 10%作为质保金，在项目验收合格且无质量问题满 1 年后的 10 日内一次性付清。

八、其他技术、服务要求

- 1、采购货物配置功能要求，各设备的主要技术参数、性能规格，所有设备均不得指定品牌及生产厂家，所提技术参数不可具有偏向性。
- 2、所有采购产品免费保修期须至少符合产品制造商的公开承诺期限，自采购人在《新乡市市直政府采购验收报告》签字之日起计算。

3、免费质保期内，供应商负责对其提供的设备进行维修，不收取任何额外费用。质保期满之后供应商应终身提供优质服务，并在此基础上双方可进一步协商收取适当零配件费和维修费。

4、供应商须指明本项目的项目总负责人并注明联系方式，全权处理此项目的供货和售后服务过程中的一切事宜。

5、紧急援助：在非正常工作时间，供应商应能为使用方提供紧急援助服务。

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	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
2	有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书	扫描件
3	财务报告扫描件或银行资信证明扫描件	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
4	开标时间前最近六个月（其中任意一个月）纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
5	依法缴纳社会保险费的证明材料	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
6	信用记录查询	按照招标文件“第七部分”资格标文件内容要求，核实、查询信用记录情况
7	参加政府采购活动前3年内无政府采购重大违法记录声明	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
8	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供技术人员及专业技术设备情况说明）	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求

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。

（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. 使用综合评分法的采购项目，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。

4. 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。

5. 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。

6. 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一中标候选人。

（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”内容要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	服务承诺	符合“第七部分”内容要求
5	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
6	投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
7	投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、详细评审（100分）

评审内容		
一、商务部分（18分）	1、政府采购节能/环保认证（2分）	<p>1、投标货物中每提供一款属于《节能产品政府采购品目清单》内的产品的（属清单内强制采购的产品除外）得1分，最多1分。</p> <p>2、投标货物中每提供一款属于《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的得1分，最多1分。</p> <p>注：评标时涉及节能产品和环境标志产品的将按《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）的规定执行。投标人应当列明本项目中所投产品的“政府采购节能、环保产品汇总表”并</p>

		提供相关有效证明材料，否则不予认可。
	2、信用评价（2分）	<p>投标人信用等级评为 AAA 级的得 2 分，信用等级评为 AA 级的得 1.5 分，信用等级评为 A 级的得 1 分。</p> <p>注：信用等级以信用评估报告为准，信用评估报告在投标文件中提供扫描件，要求如下：</p> <p>(1)河南省供应商应提供经河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告：信用评级机构以“信用河南网”（网址 http://www.xyhnw.com/）公布的“河南省社会信用服务机构备案及考评合格机构公告”为准。</p> <p>(2)外省供应商应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，并同时出具信用评级机构相应的资质材料。</p> <p>不符合以上要求的，本项不得分。</p>
	3、授权（1分）	所投智慧教室互动黑板产品制造商出具针对本项目授权函原件并加盖制造商公章的得 1 分。注：产品授权书必须注明产品制造商的名称、所授权产品的品牌、产品制造商授权签字人及联系电话，否则评委会不予认可。
	4、认证证书（13分）	<p>1. 所投智慧教室互动黑板产品整机（非某一部件）具有高新技术产品认定证书的得 2 分（提供证书复印件加盖制造商公章）</p> <p>2. 所投智慧教室互动黑板产品通过中央电教馆数字校园综合解决方案测试的得 2 分（提供证明文件及网站查询截图复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>3. 所投智慧教室互动黑板产品制造商具有智能黑板电能管理软件著作权证书的得 2 分（提供证书复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>4. 所投智慧教室互动黑板产品制造商同时具备 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书的得 2 分（以上认证覆盖的产品及其过程需包含智慧教室互动黑板产品），提供证书复印件并加盖制造商公章。</p> <p>5. 所投智慧教室互动黑板产品制造商具有权威第三方机构出具的商品售后服务评价认证（五星级），依据 GB/T 27922-2011 标准的得 2 分（提供证书复印件并加盖制造商公章）。</p> <p>6. 所投智慧教室互动黑板制造商同时具有“家长端平台”“老师端平台”“PC 客户端平台”“WEB 端平台”软件著作权证书的得 3 分（提供证书复印件加盖制造商公章）。</p>
二、技术部分（47分）	1、技术证明文件（2分）	所投智慧教室互动黑板产品制造商出具的针对本项目并满足招标文件技术参数要求的技术参数证明文件原件并加盖制造商公章的得 2 分。

	<p>2、检测报告（11分）</p>	<p>1、智慧教室互动黑板具备良好的色彩显示效果，依据 GB/T 20145-2006 规定，进行色域覆盖率检测，色域覆盖值$\geq 130\%$的得 3 分。（提供国家级检验中心出具具有 CNAS 标识的检验报告复印件加盖制造商公章）。</p> <p>2、智慧教室互动黑板通过蓝光危害检测，无蓝光危害，蓝光透过率$\leq 66\%$的得 3 分（提供国家级检验中心出具具有 CNAS 标识的检验报告复印件加盖制造商公章）。</p> <p>3、智慧教室互动黑板触控玻璃具有防飞溅功能，玻璃破碎不能溅出伤人；智慧教室互动黑板触控玻璃具有碎片状态、耐热冲击性能；智慧教室互动黑板触控玻璃具有玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能，表面可至少承受 90MPa 的外应力冲击的得 2 分（提供国家级检验中心出具具有 CNAS 标识的检验报告复印件加盖制造商公章）。</p> <p>4、智慧教室互动黑板屏幕一键下移功能，在 HDMI .VGA TV Windows 等信号源模式下，均能实现描述功能的得 3 分（提供国家级检验中心出具具有 CNAS 标识的检验报告复印件加盖制造商公章）。</p>
	<p>3、产品技术指标（34分）</p>	<p>(1)所投产品各项技术指标要求均满足招标文件要求的，得 34 分；</p> <p>(2)任何一项产品技术指标如有一处被评标委员会一致认定为重大负偏差从而影响到产品正常运行的，则产品技术指标得分为 0 分，且不予推荐为中标候选人；</p> <p>(3)如所投报产品每出现一处细微负偏差且经评标委员会一致认定不影响产品正常运行的扣 2 分，如细微负偏差超过 10 处（含 10 处），则产品技术指标得分为 0 分，且不予推荐为中标候选人。</p> <p>注：技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后二位。</p>
<p>三、价格部分（35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 35 分。</p> <p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\times35</p> <p>注：（1）价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>（2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库【2011】181 号的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价\times（1-6%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300 号）。</p> <p>（3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价\times（1-6%）。</p> <p>（4）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 6%的</p>	

	扣除。
--	-----

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. 评标细则中所指的“节能产品政府采购品目清单”在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）发布，“环境标志产品政府采购品目清单”在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）发布，均以国家有关部门公布的有效期内的清单为准。

第七部分 投标文件格式

项目

投 标 文 件

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

目 录

第一部分 资格标文件

- 一、授权委托书
- 二、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件
- 三、财务报告扫描件或资信证明
- 四、开标时间前最近六个月纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料
- 五、依法缴纳社保费的证明材料
- 六、信用记录查询截图
- 七、参加政府采购活动前 3 年内无政府采购重大违法记录声明
- 八、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供技术人员及专业技术设备情况说明）

第二部分 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、服务承诺
- 五、中小企业声明函（如果有）
- 六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

第三部分 技术标文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表
- 三、投标货物技术偏离表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表

第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）

资 格 标 文 件 (资格审查资料)

一、授权委托书

致：(采购人)

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：____年__月__日

兹委托上述授权委托人代表我(我单位)参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托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，受托人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证扫描件(正、反两面)

2. 授权委托人身份证扫描件(正、反两面)

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

特别提示：

1. 如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

附：法定代表人身份证扫描件
(正、反两面)

附：委托代理人身份证扫描件
(正、反两面)

二、有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书
或其他有效登记证书扫描件

附：有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书
或其他有效登记证书扫描件

三、财务报告扫描件或资信证明

要求：开标时间前近两年内（任意一个时间，以落款日期为准）经会计事务所审计的财务报告扫描件或近六个月内其基本开户银行出具的资信证明扫描件。

附：财务报告件或资信证明扫描件

四、开标时间前最近六个月纳税期限内的完税或缴税凭证 或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料

要求：

1. 如提供完税或缴税凭证的，应至少提供其中一个月的完税或缴税凭证扫描件；
2. 无完税凭证的，须提供开标前六个月内由税务机关出具的针对本年度依法缴纳税收的证明材料扫描件。

附：开标时间前最近六个月纳税期限内的完税或缴税凭证
或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料扫描件

五、依法缴纳社保费的证明材料

要求： 投标人应提供开标前最近六个月（其中任意一个月）依法缴纳社会保险费的凭证（扫描件）；无缴费记录的，应提供由投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（格式自拟，扫描件），《依法缴纳或依法免缴社保费证明》原件一年内均保持有效。

附：依法缴纳社保费的证明材料扫描件

六、信用记录查询截图

1、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单的网页查询下载截图；

2、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入重大税收违法案件当事人名单的网页查询下载截图；

3、投标人提供本项目投标截止日期前未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的网页查询下载截图。

【信用信息查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】

七、参加政府采购活动前 3 年内无政府采购严重违法记录声明

我方承诺在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录（严重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）。

上述承诺内容如有不实或违反上述承诺，我方愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以投标保证金作为违约金支付给采购人。

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

八、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 （提供技术人员及专业技术设备情况说明）

商务投标文件 (格式)

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. 我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件，内容一致，均为我方真实意思表示。

5. 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》中的投标总价为准。

6. 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。

7. 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。

8. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金将不予退还。

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；
3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受采购人扣除本项目履约保证金的处理,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，我方接受采购人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；
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没收投标保证金的处理；
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、服务承诺

五、中小企业声明函（如果有）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加本项采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司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）

备注：供应商为小微企业且提供的所有投报产品均为小微企业生产产品的，还应在投标文件中提供相关小微企业的合法有效的证明材料，如不能提供证明材料的，评标委员会将不予认定其为小微企业。

六、残疾人福利性单位声明函（如果有）

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。

投标人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

备注：供应商为残疾人福利性单位且提供的所有投报产品均为残疾人福利性单位产品的，还应在投标文件中提供相关残疾人福利性单位的合法有效的证明材料，如不能提供证明材料的，评标委员会将不予认定其为残疾人福利性单位。

技 术 标 文 件

（格式）

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
分包编号	
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

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
投标总价		人民币大写：_____ 小写：_____						

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“投标总价”一致；
3. 投标人应按招标文件中《招标采购的货物清单》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、投标货物技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）

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如实填写，评委会如发现有虚假描述的，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	投报产品名称	制造商	品牌	型号	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	

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____年____月____日

注： 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可以不填。

其 他 部 分
(投标人认为需要提供的其他资料)