

新乡市卫滨区新丰小学未来教室设备  
采购项目

招标文件

已审核.同意发布.

朱加印



采购人：新乡市卫滨区新丰小学

代理单位：河南安合工程管理有限公司

日期：二零二三年十二月

# 新乡市卫滨区新丰小学未来教室设备 采购项目

## 招标文件

采购人：新乡市卫滨区新丰小学

代理单位：河南安合工程管理有限公司

日期：二零二三年十二月

# 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、中标服务费
  - 九、处罚、询问和质疑
  - 十、保密和披露
  - 十一、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

# 第一部分 招标公告

## 新乡市卫滨区新丰小学未来教室设备采购项目招标公告

### 项目概况

新乡市卫滨区新丰小学未来教室设备采购项目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2024年01月12日08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：2023-12-13

2、项目名称：新乡市卫滨区新丰小学未来教室设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：1200000.00元（大写：壹佰贰拾万元整）

最高限价：1200000.00元

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1）、采购内容：LED显示模组、教学平板等设备；具体内容详见招标文件“第五部分 招标项目采购需求”。

2）、项目地点：采购人指定地点

3）、质量要求：合格

6、合同履行期限（交货及完工期）：签订合同后30天（日历日）内

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否。

### 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：政府采购应当有助于实现国家经济和社会发展的政策目标，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、促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策。

### 3、本项目的特定资格要求

(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失信主体、

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”网站和中国政府采购网】；

(7) 本次采购不接受联合体投标；

(8) 本项目采用资格后审。

### 三、获取招标文件

1、时间：2023年12月21日08时30分至2023年12月27日18时00分；

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密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf格式)及资料（详见新乡市公共资源交易中心网-办事指南-服务指南），潜在投标人在网上填写信息后方可下载招标文件。

4、售价：无（本次采购不收取文件费）

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2024年01月12日08时30分（北京时间）

2、地点：新乡市公共资源交易中心第二开标室。

### 五、开标时间及地点

1、时间：2024年01月12日08时30分（北京时间）

2、地点：新乡市公共资源交易中心第二开标室。

### 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中心》上发布。招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标供应商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。各潜在投标供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标供应商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”。

2、监督部门：新乡市卫滨区财政局：0373-2048281

### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

#### 1、采购人信息

名称：新乡市卫滨区新丰小学

地址：新乡市规划路与青年路西北角(高晟福润城小区B区)

联系人：朱丽娜

联系方式：13937338797

## 2.采购代理机构信息

名称：河南安合工程管理有限公司

地址：河南省新乡市高新技术创业服务中心创业楼 D19 号

联系人：洪楠

联系电话：17719955655

## 3.项目联系方式

项目联系人：洪楠

电话：17719955655

河南安合工程管理有限公司

2023年12月20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：新乡市卫滨区新丰小学未来教室设备采购项目 项目编号：2023-12-13
2	采购人	名称：新乡市卫滨区新丰小学 地址：新乡市规划路与青年路西北角（高晟福润城小区 B 区） 联系人：朱丽娜 电话：13937338797
3	采购代理机构	名称：河南安合工程管理有限公司 地址：河南省新乡市高新技术创业服务中心创业楼 D19 号 联系人：洪楠 电话：17719955655
4	采购预算及 （最高投标限价）	采购预算：1200000.00 元； 最高限价：1200000.00 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	投标书有效期	<b>90 天（日历日）</b> 从开标之日起计算， <b>有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。</b>
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，招标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	质量要求	合格

14	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>
15	签字或盖章要求	<p>1、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>
16	投标文件份数	加密的电子投标文件 1 份
17	电子投标文件上传的截止时间	截止时间: 2024 年 01 月 12 日 08 时 30 分
18	开标时间和地点	详见招标公告
19	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: 由采购人代表 1 人和相关专家 4 人组成, 共 5 人;</p> <p>评标专家确定方式:</p> <p>由招标人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。</p>
20	履约保证金	免收
21	中标结果公告期限	1 个工作日
22	验收要求	<p>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 5 人以上验收工作组, 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。</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, 采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。</p> <p>本项目委托第三方质量验收。</p>
23	有关节能、环保产品问题	<p>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)、《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) 执行。</p>

24	有关进口产品问题	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。
25	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，评审委员会应当在评审时对供应商信用记录查询并在资格和符合性审查中注明是否通过，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不附合《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）】。
26	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，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。
27	其他提示事项	<p>1、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>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[2020]46 号、新财购[2022]5 号的规定，给予小型和微型企业产品价格 20%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×（1-20%）。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、新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定，残疾人福利性单位视同小微企业参与政府采购活动，给予残疾人福利性单位价格 20%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×（1-20%）。</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 20%的扣除。</p> <p>5、供应商必须在投标文件中明确承诺响应招标文件“第五部分项目采购需求”中项目有关要求中关于售后服务要求的规定，且供应商不得以“承诺完全响应”等宽泛的承诺代替本条承诺。否则视为未实质响应本次招标文件。</p> <p>6、根据财库〔2014〕68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定，监狱企业视同小微企业参与政府采购活动，给予监狱企业价格 20%的</p>

		<p>扣除。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。</p> <p>7、残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。</p> <p>8、扶持不发达地区和少数民族地区</p>
28	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。</p>
29	有关政府采购推广使用绿色包装的问题	<p>按照《财政部办公厅、生态环境部、国家邮政局办公室关于印发《〈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）执行。</p>
30	付款方式	<p>双方签订合同后预付合同总额的 50%，供方供货完毕，需方验收合格后支付剩余合同价款。</p>
30	招标代理服务费	<p>11000元。</p>
31	是否专门面向中小企业采购	<p><input checked="" type="checkbox"/> 否，本项目非专门面向中小企业采购，本次采购对应的中小企业划分标准所属行业为：含有硬件部分属于工业，剩余软件部分为软件和信息技术服务业。</p> <p>注：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，对于非专门面向中小企业的项目，对符合本办法规定的小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</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。

#### 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. 资格审查时，投标人代表为法定代表人的应在投标文件中附法定代表人身份证扫描件；如投标人代表为授权代表的，应与《授权委托书》中的代表一致且须在投标文件中附身份证扫描件。

#### 5. 投标费用：

投标人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。

### （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 任何已按本项目招标公告规定在新乡市公共资源交易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 在投标截止期15日以前任何时候，代理机构无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清和修改。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。

7.3 对招标文件的澄清和修改，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并刊登在本次招

标公告的媒体上，在开标日期之前，投标人应实时关注中心网站和相关媒体并及时下载。对招标文件的澄清和修改，对所有投标人均具有约束力。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求修正投标文件，代理机构可酌情决定是否推迟投标的截止日期和开标日期，在本次刊登招标公告的媒体上发布变更公告。此变更对所有潜在投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该通知。代理机构和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

7.5 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：无

**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、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。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 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 投标人应仔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。

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，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。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 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. 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。

19. 投标人提供的电子投标文件中有关资格证明文件和证书、检验报告等应依原样扫描为电子文档。

#### **(四) 投标文件的递交**

##### **20. 投标文件的递交**

20.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.xxtf)。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

20.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400 998 0000。

21. 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：

21.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后上传的；

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间上传，在投标截止时间前上传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。

##### **22. 投标文件的补充、修改和撤回**

22.1 投标人可以在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并通知代理机构。

22.2 投标人撤回投标的要求应由投标人法定代表人或投标人代表签署，补充、修改投标文件的材料，应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分，开标前送达代理机构。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标。

#### **(五) 开标**

##### **23. 开标**

23.1 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、及有关工作人员参加。

23.2 本项目采用不见面开标方式，投标人无需到达开标现场，但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。

23.3 各投标人应在规定时间内对本单位的电子投标文件进行解密。

23.4 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。

23.5 开标时，代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格，及其它详细内容。

23.6 因加密电子投标文件未能成功上传、误传或因电子投标文件制作错误而导致的解密失败，投标将被拒绝。

23.7 投标人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，应在系统内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。

23.8 开标大会结束后，授权委托人应在指定地点等待代理机构或评标委员会的安排，不得擅自离开，否则，因此产生的一切不利影响由投标人自行承担。

## **(六) 评标步骤和要求**

### **24. 资格审查**

24.1 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。

24.2 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》。

24.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

24.4 采购人对资格审查结果负责。

### **25. 组建评标委员会**

25.1 评标委员会由采购人代表 1 人及从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家 4 人组成，共 5 人。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。

25.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

25.2.1 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；

25.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

25.2.3 对投标文件进行比较和评价；

25.2.4 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；

25.2.5 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。

25.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

25.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

25.3.2 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。

25.3.3 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；

25.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

25.3.5 编写评标报告。

25.3.6 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；

25.3.7 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。

## **26. 评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。**

### **26.1 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。

26.2 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。

26.3 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：

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

26.3.2 投标有效期不足的；

26.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

26.3.4 未按照招标文件规定报价的；

26.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

26.3.6 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）一览表的；

26.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

26.3.8 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；

26.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

26.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

26.4 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。

26.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

26.5.1 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；

26.5.2 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。

26.6 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。

## **27. 投标文件的澄清**

27.1 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。

27.2 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。

27.3 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。

27.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

## **28. 对投标文件的详细评审**

28.1 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”。

28.2 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。

## **29. 确定中标人**

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 1 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 1 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《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中心网》等媒体上进行公告。

### **30. 评标过程保密**

30.1 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。

30.2 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。

### **31. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：**

31.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

31.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

31.3 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。

32. 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。

## **（七）签订合同**

### **33. 中标通知**

33.1 在公告中标结果的同时，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。中标人应于公告期满后及时网上自行下载中标（成交）通知书。

33.2 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。

### **34. 履约保证金：免收。**

### **35. 签订合同**

35.1 采购人应当自中标通知书发出之日起3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。

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

35.3 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。

35.4 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。

35.5 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。

35.6 中标人应当与采购人签订合同，采购人应在政府采购网上公示合同。

## **(八) 中标服务费**

36、中标服务费：详见投标人须知前附表

## **(九) 处罚、询问和质疑**

### **37、询问和质疑**

37.1 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。

37.2 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，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。

37.3 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。

37.4 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，视为以非法手段取得证明材料；

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。

37.5 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。

37.6 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。

37.7 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。

37.8 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。

37.9 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，并通知质疑投标人和其他有关供应商。

37.10 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。

#### **（十）保密和披露**

38. 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。

39. 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。

40. 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。

41. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、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。

42. 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**

45. 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中心将不承担任何责任。

#### **（十二）河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）**

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（参考格式）

合同编号：\_\_\_\_\_

供方（中标供应商全称）：\_\_\_\_\_

需方（采购人全称）：\_\_\_\_\_

供方持代理机构签发的中标/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》、《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：

货物名称	规格型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写：¥						
	大写：						

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，同时符合采购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：合同生效后，供方应于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前按需方要求在\_\_\_\_\_（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5人以上验收工作组，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. 本项目委托第三方质量验收。

4. 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：双方签订合同后预付合同总额的50%，供方供货完毕，需方验收合格后支付剩余合同价款。

#### 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采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，询价记录及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，但不能违反采购文件及供方的投标或响应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

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托人：

授权委托人：

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

### 一、采购项目需求及技术参数要求

序号	产品名称	参数	单位	数量	免费质保期
<b>一、被动式 3D LED 展示系统</b>					
1	● 偏光 3D LED 显示 模组	1. 像素间距: P1.86 2. 安装方式: 常规模组 3. 模组尺寸/箱体数量: CNC 铝底壳 320mm*160mm 4. 模组尺寸/箱体数量: 15cm 长*15cm 高 5. 屏幕尺寸: 4800mm*2400mm 6. 分辨率: 2580*1290 7. 箱体组成: 1 列*1 行 8. 模组/箱体重量: 0.8KG 9. 模组数量: 225 块 10. ★3D 串扰度: ≤1.5%, 投标时提供国家认可的检测机构出具的 CMA 和 CNAS 认证的有效检测报告扫描件并加盖制造厂家公章为评价依据。 11. 双眼串扰值比: 1±0.05 12. ★3D 显示技术: 显示模组无需额外的增加 LED 显示模组的接收卡, 刷新率≥60Hz 即可, 画面稳定、无频闪问题, 投标时提供国家认可的检测机构出具的 CMA 和 CNAS 认证的有效检测报告扫描件并加盖制造厂家公章为评价依据。 13. 3D 技术: 3D 显示阵列式圆偏振、被动式、不闪式, 支持行交错、列交错、棋盘格, 同时支持主动式 3D 显示。 14. VICO 指数: 人眼视觉舒适度达到范围在 0-1 级。 15. ★紫外线、摩尔纹: 去除 100%紫外线, 消除 90%摩尔纹, 投标时提供国家认可的检测机构出具的 CMA 和 CNAS 认证的有效检测报告扫描件并加盖制造厂家公章为评价依据。 16. 蓝光隔离措施: 蓝光波长 460-485nm, 经测试无 <460nm 短波蓝光, 辐射亮度值<0.0135W/m <sup>2</sup> ·sr·nm。 17. 蓝光安全: 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测结果为无危害。 18. 低反射技术: 不反射环境光, 表面抗眩光功能。 19. ★封装方式: 表面 FOB 防眩封装, 可擦拭、清洗, 单一模组表面无肉眼可见线条或缝隙, 平整度<0.05mm, 投标时提供国家认可的检测机构出具的 CMA 和 CNAS 认证的有效检测报告扫描件并加盖制造厂家公章为评价依据。	平方	11.52	36 个月
2	3D 视频信号处理接收卡	1. 最大控制面积: 128x1024 2. 数据接口类型: HUB75 3. 并行数据输出: ≥16 组 4. 源输入色深: 8bit	张	40	36 个月
3	备品	3D LED 显示模组	个	6	36 个月
4	视频拼控器	支持 2580×1290 点对点显示	台	1	36 个月

5	3D 播放软件	视频信号接收、拼接和处理能力，用于 3D 资源的播控	套	1	36 个月
6	3D 视频融合器	支持 SBS 格式实时输出 3D	台	1	36 个月
7	配电柜	总功率 $\geq 9KW$ ，具备远程开关机，过压保护功能	台	1	36 个月
8	偏光 3D 眼镜	人体工程学轻薄款 $< 18g$	副	100	36 个月
9	机柜	600*600*1800mm	套	1	36 个月
10	钢结构支架安装调试	包含框架、安装、不锈钢包边、布线、安装差旅费及运费	批	1	36 个月
11	VR 定位系统	<p>提供定位相机组：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 6 台相机，单台相机不少于 130 万像素。</li> <li>2. 全局快门，可进行软件触发、硬件触发出图片。</li> <li>3. 追踪相机采用非主动发光技术，无红外光源。</li> <li>4. 每个相机提供至少双线连接，至少包括网线及控制同步线缆，追踪相机支持 POE 供电。</li> <li>5. 支持控制相机的帧率、曝光时间、闪光灯亮度、阈值、增益等参数。</li> <li>6. 混合采用铝合金及 ABS 机身材质。</li> <li>7. 像素尺寸：不大于 4<math>\mu m</math></li> <li>8. 信噪比不高于 40db</li> <li>9. 灵敏度不低于 0.462V/Lux. s/30 秒</li> </ol> <p>VR 定位系统包含以下资源：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统提供不少于 50 个全息软件资源，含发动机、智慧教室、恐龙科普、简易人体解剖、建筑、太阳系、塔、全球鹰无人机、创意房子、发动机、呼吸系统、哈雷摩托车、哺乳动物、四冲程发动机工作原理、土星、埃菲尔铁塔和东方明珠、大众跑车、奔驰跑车、女性服装展示、家用绿植、家私、循环系统、心脏的结构、救护车、柜子、椅子、植物类、武装飞机、沙发、泌尿系统、消化系统、消防车、淋巴系统、火山结构、电动摩托车、电动车与充电桩、男性服装展示、登月着陆器、神经系统、肌肉系统、航天、航天飞机器、舰船、蝴蝶与蜻蜓、转向架、遥感卫星、重型卡车、铣床、雕塑、骨骼系统等；</li> <li>2. 可通过无线手柄或交互笔的方式对所有全息软件进行交互，实现移动、旋转等功能，并观看 3D 效果；</li> <li>3. 全息软件资源可在大屏与便携式备课终端通用；</li> </ol> <p>便携式备课终端：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备尺寸不大于 15.6 英寸，分辨率不低于 1920*1080，最高亮度不低于 400cd/m<sup>2</sup>，对比度不低于 500:1 平板笔记本二合一样式，具有 pogopin 接口外接键盘；</li> <li>2. 设备采用 3D 液晶屏幕，屏幕具有钢化玻璃，表面硬度<math>\geq</math></li> </ol>	套	1	36 个月

		6H, 透光率不低于 90%, 具备防眩晕效果, 支持十点触控, 触摸精度达到 1mm; 3. 设备提供光学追踪操控笔: 1) 支持 6 自由度坐标轴和空中姿态转动; 2) 追踪精度 < 1mm, 角度精度 < 0.1 度; 3) 操控笔数据刷新率 ≥ 120Hz, 操控笔与主机采用有线连接方式保证信号稳定; 4) 操控笔无需电池供电; 5) 握笔式人体工学设计; 6) 操控笔内置振动器, 可以通过震动方式来反馈用户操作; 4. 设备支持 3D 眼镜观看 3D 内容, 支持多人同时观看 3D 效果, 3D 眼镜无需配对及充电, 3D 眼镜镜片厚度不小于 0.6 毫米, 透光率大于 40%, 含 3D 跟踪眼镜一副, 3D 跟踪眼镜具有不少于 5 个与显示器上的跟踪器配合使用的反光点来实现头部跟踪功能, 系统能准确判断眼镜所在位置, 从而根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容, 含 3D 观看眼镜一副, 观看眼镜支持观看 3D 内容, 且不影响主视角交互; 5. 支持与大屏数据通融, 使用提供的 SDK 包开发的 3D 软件资源, 可通过修改配置文件参数直接移植到大屏上使用;			
12	定位交互手柄	1. 支持蓝牙通讯; 2. 提供至少 5 个功能按键; 3. 搭配不多于 2 个光学标记点, 结构稳定, 主动红外发光; 4. 具有休眠模式, 节省电量; 5. ABS 塑料, 支持 5V 充电; 6. 支持 LED 指示灯变色、闪烁, 标识不同的工作状态。 7. 具有六轴惯性传感器和震动马达。	个	1	36 个月
13	立体信号发生器	1. RF 同步方式 2. 待机电流 : 19±3mA 3. 调制方式: MSK 4. 功耗(max)125mW 5. 发射功率: 9±1dBm 6. 同步频率: 48/50/60/72Hz 7. 天线增益: 9dBi 8. 工作温度-10~50℃ 9. 观看最大距离 80 米 10. 工作湿度 20%~80%RH 11. 同步信号指示灯 12. 提供多级联扩展同步信号	台	1	36 个月
14	追踪主动立体套模	1. 主动发光, 可适配于 3D 眼镜; 2. ABS 材料, 支持拨动式开关设置, 内置电池充电, 可连续使用 2 小时以上; 3. 提供不多于 3 个主动红外发光 Mark 点。	套	1	36 个月
15	数据交换控制终端	1. 传输速率 10/100/1000Mbps 2. 交换方式 存储-转发 3. 端口数量不少于 18 个 4. 传输模式 全双工/半双工自适应 5. 状态指示灯每千兆端口具有 1 个 Link/Act 指示灯 6. 电源电压 AC 100-240V, 50/60Hz 电源功率 整机: 不高于 180W, 每端口最大: 不高于 30W。	套	1	36 个月
16	网络数据线	六类线网线, 支持 POE 供电	条	6	36 个月
17	支撑云台大力夹套件	1. 可提供多个自由度的旋转和锁紧 2. 防锈、防潮处理。	套	6	36 个月

18	高性能主机	1. 计算机性能：CPU $\geq$ Intel I7 内存 $\geq$ 16GB、硬盘 $\geq$ 512 GB SSD、缓存 GTX 4GB 内存或以上独立显卡	台	1	36个月
19	服务	上门安装、培训	次	1	36个月
20	小学科学XR虚拟教学资源	<p>1. 要求提供的软件需贴合最新小学科学课程标准要求，要求提供的全部内容资源不少于450个，课程内容包含物质科学、生命科学、地球与宇宙科学、技术与工程四个领域。要求提供的内容需支持学生进行探究式学习，不能是单一的视频、图片或PPT资源，应支持学生对软件内容进行深度交互操作，涵盖科学实验、观察对象、抽象模型等内容，要求能够逼真准确的呈现模型结构、实验现象及对象位移状态。</p> <p>2. 软件要求提供的物质科学领域中的内容数量不少于120个需包括物体与材料、水和空气、运动与力、能量、物质世界等资源内容与场景。生命科学领域中的内容数量不少于100个包括植物世界、动物世界、微观世界、健康生活、生物与环境等资源内容与场景，地球与宇宙科学领域中的内容数量不少于120个包括认识太阳系、认识地球、保护地球等资源内容与场景，技术与工程领域中的内容数量不少于100个包括材料与产品、技术与发明、工程与设计等资源内容与场景。要求支持在任意视角下对实验进行观察和交互式操作。要求所有实验中的模型为3D高精度模型，支持无极放大，实验模型高保真。</p> <p>3. 软件要求物质科学领域须含有能够提供在高仿真还原实验现象的同时呈现抽象的、微观的知识内容，如热空气的流动，原子、分子、晶体的微观结构等；生命科学领域要求不仅能够呈现多种动植物及微生物的形态，还能呈现如海洋、海底、草原、沙漠等不同生物的栖息环境。其中重难点模型，需提供标注、拆分、动画展示功能；地球与宇宙科学领域中能够提供满足观察太阳系及其各个天体，认识不同的星座、地质、地貌、矿石，自由选择不同的地理位置、在不同的季节及时间段观察地球自转和公转带来的影响等资源内容，如：影长的四季变化，傅科摆实验，为什么月亮的形状看起来在变化，模拟月相变化，你认识大熊座吗，日晷是怎么工作的等资源。技术与工程领域能够对部分工程技术类模型进行拆解、组装；能够动态展示部分器械的工作过程或科学原理等，如汽油机是怎样工作的，为什么一把钥匙只能开一把锁，如何仿照苍耳发明出魔术贴，什么是死点位置，曲柄滑块机构有哪两种类型等资源。</p> <p>4. 软件内容要求充分呈现课本中的演示实验与学生实验。并提供实验步骤操作引导，学生可以根据实验标准步骤和引导进行实验操作，能按照标准的实验步骤完成实验。基于小学学生对实验器材的认知有限，需提供实验器材标注功能，根据实验学习的需求可以打开及关闭。</p> <p>5. 软件提供实验截屏和微视频录制功能，支持用户在实验过程中，根据教学需求自由选择功能存储。</p> <p>6. 软件要求支持画笔功能，能够在实验操作界面添加标注、进行重点区域圈划等，画笔笔迹支持撤销、删除，便于老师在实验讲解过程中进行重难点圈注。</p> <p>7. 为方便在实验交互操作过程中的便捷性及准确性，实验场景中需要在可交互操作的情况下支持锁定/解锁场景功能，要求支持老师在实验操作的任意角度，任意视角进行实验操作观察及场景锁定，锁定后场景不可旋转或平移，仍支持远近放大缩小操作。</p> <p>8. 软件要求支持3D投影或3D液晶显示技术。软件具有优秀的</p>	套	1	36个月

		<p>技术扩展性，要求支持适配多种显示载体，包括但不限于：一般平面显示输出硬件、3D 立体显示输出硬件及以上两种输出模式的组合输出。软件要求既能在 PC 中通过键鼠进行交互式操作，也能通过 3D 显示进行输出。软件支持显示输出格式一键切换功能，平面输出、3D 立体输出两种模式自由切换，方便教学管理。</p> <p>9. 以上所有软件功能要求在同一软件系统平台中进行操作。方便用户管理、使用。</p> <p>10. ★软件要求提供对应的软件著作权证书复印件，加盖原厂鲜章。</p>			
<b>二、裸眼 3D 桌面交互实验系统</b>					
1	裸眼 3D 桌面交互实验系统	<p>1、可自由调整使用角度，设备配置不小于 15.6 英寸高清裸眼 3D 显示模组，通过裸眼 3D 显示技术、眼部追踪技术、红外追踪技术等，实现逼真的拓展显示效果和空间交互操作。</p> <p>2、为确保设备便携性和技术先进性，本项采购内容不接受佩戴眼镜的 VR/AR 产品。</p> <p>3、屏幕不小于 15.6 英寸、传感器模块 1 个、红外操控笔 1 支、电源适配器 1 个、AC 连接线 1 根。</p> <p>4、系统配置：</p> <p>（1）支持 Windows 操作系统；</p> <p>（2）CPU：相当于或优于 I5-11400H，不低于六核十二线程，主频<math>\geq 2.7</math> GHz，睿频<math>\geq 4.5</math> GHz；</p> <p>（3）硬盘：<math>\geq 512</math>GB SSD；</p> <p>（4）内存：<math>\geq</math>双通道 16G，DDR4。</p> <p>（5）分辨率：<math>\geq 1920*2160</math>（3D 模式），<math>\geq 3840*2160</math>（2D 模式）</p> <p>（6）显卡：相当于或优于 RTX3060，显存频率<math>\geq 12000</math>MHz，显存位宽<math>\geq 192</math>bit；显存容量：<math>\geq 6</math>GB GDDR6</p> <p>5、硬件功能要求</p> <p>（1）红外操控笔：支持对对象进行 3 个自由度坐标轴移动及 3 个自由度坐标轴的转动；触控笔与主机采用有线方式连接以保证信号稳定性，触控笔无需电池供电；通过触控笔功能按键来实现对象选择、菜单调用等操作（需提供现场演示）。</p> <p>（2）人眼追踪：无需佩戴眼镜，通过眼部追踪技术，系统能准确判断人眼所在位置，从而根据眼睛视角的不同来转换不同视角下的显示内容。当人眼离开追踪范围，显示可自动切换为 2D 模式（需提供现场演示）。</p> <p>6、在线资源平台要求</p> <p>（1）包括快速启动、专题、搜索，可设置仅搜索本机已安装内容，也可以搜索全部课程资源；</p> <p>（2）该平台可以直接搜索和打开需要的资源，也可以通过快速启动代码启动资源；该平台可直接调用打开已安装的资源；</p> <p>（3）该平台可以支持中文、英文两种以上语言、可以直接调用打开配置检查。</p> <p>7、配套教学体验软件，包含蝴蝶的进化、机械手臂零部件学习、心脏的跳动及认知、建筑图纸和玩具屋相关功能；</p> <p>8、具备系统检测功能，可以通过对机器系统的整体检测，直接生成设备系统信息诊断报告，明确设备上已安装的 VR 资源内容及是否有资源需要更新；</p> <p>9、配套资源管理平台，在线软件安装、驱动、应用综合平台，可以通过资源管理软件管理现有 VR 资源，实现资源联网在线更新升级或故障修复，安装新的 VR 资源；</p> <p>10、配套 VR 艺术绘画软件，学生可以选择各式各样的画笔，运用光线、星星和烟雾等神奇的绘画材料，通过笔在空中的舞</p>	台	1	36 个月

		<p>动,就能够将想象中的事物在3D画布中展示出来。</p> <p>11、配套多种学科场景VR智能化教育平台,可实现VR课程课件的设计制作:</p> <p>(1)支持对三维模型的浏览、拆分、标注、内部探查、重组等功能;</p> <p>(2)支持将特定格式的外部模型导入平台进行课件制作;</p> <p>(3)支持动画形式的三维模型播放功能;</p> <p>(4)学生还可以根据教师预设的问题使用该平台进行答题;</p> <p>(5)配套3D交互式教学课程模型<math>\geq 2000</math>个,包括但不限于解剖学、动物、动画、天文学、生物学、建筑物、化学、可剖分、环境、乐趣、家具、历史、昆虫、地标、数学、机械、植物、雕塑、宇宙飞船、讲故事、车辆等多个分类。</p> <p>(6)配套3D交互课件资源<math>\geq 300</math>个,包括但不限于艺术、地球与空间科学、语言文学、工程设计、地理、生命科学、数学、自然科学、社会科学等,并配备教师扩展教程和快速入门指南课程。</p>			
2	增强现实合成软件	<p>软件是一个教师教学展示工具,允许老师将VR教学内容显示给全班同学看。学生将看到二维图像,因此不需要佩戴眼镜。这个工具允许两种演示设置:标准视图(显示教师在屏幕上看到的内容)和增强现实视图(显示虚拟内容与真实内容结合呈现的内容)。具体要求:</p> <p>(1)将教师机的操作过程投射到另外一个屏幕或者第二台监视器上面。</p> <p>(2)将真实环境与虚拟图层叠加后展现给学生。</p> <p>(3)可以录制课程学习过程,可供以后使用。</p>	套	1	36个月
3	AR现实摄像头	<p>支持1080p全高清视频录制(高达1920x1080像素)采用USB接口,带有自动降噪功能的内置双重立体声麦克风支持与VR互动一体机的配套使用,实现增强现实功能,将虚拟内容与现实拍摄场景叠加融合显示。</p> <p>动态像素:200万以上</p> <p>静态分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>动态分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>传输接口:USB</p> <p>对焦方式:自动</p> <p>感光元件:CMOS</p> <p>最大帧数<math>\geq 30</math>帧/秒</p> <p>内置麦克风:支持</p> <p>包含合金支架:</p> <p>材质:合金</p> <p>脚管节数:<math>\geq 4</math>节</p> <p>最大管径:<math>\geq 20\text{mm}</math></p> <p>最小管径:<math>\geq 12\text{mm}</math></p> <p>折合高度:<math>\geq 45\text{cm}</math></p> <p>最低工作高度:<math>\geq 43\text{cm}</math></p> <p>最高工作高度:<math>\geq 138\text{cm}</math></p> <p>脚管锁类型:板扣</p> <p>云台类型:三维云台</p> <p>螺丝尺寸:<math>\geq 1/4</math></p> <p>承重:<math>\geq 3\text{kg}</math></p>	套	1	36个月
<b>三、周边设备</b>					
1	多媒体讲台	<p>尺寸约为:长1100*宽780*高1000mm</p> <p>1、讲台箱体采用<math>\geq 0.8\text{mm}</math>厚优质冷轧钢板,显示器和立柱采用<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚冷轧钢板,盖板采取翻转方式打开,更加人性化的设计,解决了以往盖门沉重,女教师及年老教师开门比较困难的</p>	台	1	36个月

		<p>问题。2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标 19 英寸机架，真正做到防盗功能。</p> <p>3、钢木结合材料一体成型；实木扶手；桌面木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性</p> <p>4、整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。</p> <p>5、液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装 17-24 寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>6、整体采用分体式结构，（节省运费）上下节需要组装。</p> <p>7、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>8、右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台,无需钥匙开启。</p> <p>9. 桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p>			
2	设备储存柜	高*宽*深 900*850*390mm 分双下节，采用一级冷轧钢板，经过酸洗磷化处理，不易生锈，不变色，防腐蚀，安全环保。	台	2	36个月
3	无人机	<p>主像素数≥4800 万</p> <p>实时图传质量≥1080p</p> <p>电池容量≥62.6Wh</p> <p>数据传输 Wi-Fi 传输</p> <p>最大抗风速≥5 级风</p> <p>最大飞行时间≥46 分钟</p> <p>图片格式 JPEG; DNG</p> <p>机身重量 ≥720g</p> <p>支持接口类型 USB-C; Micro USB; Lightning</p>	架	1	36个月
<b>四、AR 教学系统</b>					
1	AR 教学系统渲染工作站	<p>用于三维图形图像的渲染输出</p> <p>CPU: 处理器基本频率 3.80 GHz, 最大睿频频率 5.10 GHz, 缓存 16MB, 8 核 16 线程; 主板: 支持英特尔 14nm 处理器, 支持 AMD 2-Way CrossFireX 技术 4 内存插槽; 广播级高清视频板卡: DeckLink SDI 4K; 内存: 4G*4; 电源: 高效服务器电源; 显卡: 显存容量: 不低于 4GB 显存位宽: 不低于 128bit; 硬盘: 7200rpm SATA 1000G; 显示器: 1920*1080 分辨率; 真三维实时渲染, 实时输出;</p>	台	1	36个月
2	AR 教学系统软件	<p>用于实现 AR 教学系统课堂上基于现场拍摄画面，实时植入各种三维模型、三维动画、虚拟仿真等内容；</p> <p>模板化在线修改，实现各种数学模板、物理函数、仿真 VR 内容等呈现、及各项数据更新后的对应数据可视化的实时更新；</p> <p>实时互动，可通过 PAD 触发、手势识别、热键触发等交互方式与 AR 教学系统资源进行互动；</p> <p>AR 教学系统模块化设计，可与现有教室、智慧校园任意搭配；</p> <p>打破平面元素为主的教育方式，以三维模型、三维动画等交互式表达，实现直观、形象的情景教学；可将实验中不可逆的操作和问题进行反复操作、分析，创新教学模式；</p> <p>AR 教学系统软件须满足以下关键技术要求，要求提供国家版权局颁发的 AR 教学系统计算机软件著作权登记证书复印件，原件备查：</p> <p>1. 三维模型格式：必须支持.asn，同时兼容支持.FBX、.FLT 等常用格式；</p> <p>2. VR 资源文件格式：必须支持.asn .pef .plf，支持 Krisma VR 编辑器等通用 VR 资源制作软件输出；</p> <p>3. 真三维渲染模块：三维渲染引擎模块，系统架构基于真三</p>	套	1	36个月

	<p>维实时渲染，实时输出；</p> <p>4. 智慧课堂控制模块：智慧课堂 PAD 控制端 APP，控制素材使用、课件播出等；</p> <p>5. 虚拟装修模块：区域虚拟装修：对取景范围内指定区域进行虚拟拓展装修，替代不够美观、可能影响课件画片构图的实景部分，使得合成输出的课件画片更加精美，更加突出需重点展示部分；</p> <p>6. 调音台模块：调节音量大小、左右声道均衡；</p> <p>7. 备课宝模块：资源库中拖取模型，应用默认模板触发模型播出，直接用于上课；拖取任意模型应用于新模板，自动结合新模板触发播出；</p> <p>8. 备课/上课模式一键切换：一键切换备课/上课模式，备课模式可对所有资源进行关联、调整、编辑等操作，上课模式切换至极简界面进行课件播控；</p> <p>9. 已备课件一键打包调用模块：备课好的课件可一键将课件中所有三维模型、组合模板、仿真模板及动画打包为整个课件，方便调用、修改、播放；</p> <p>10. 流媒体推送及录制模块：流媒体直播模块，一键流媒体推送直播功能；录制模块，类似通用播放器中的播放暂停控制，一键选择开始录制、暂停录制以及停止；</p> <p>11. AR 素材库模块：含三维虚拟场景、三维组合动画，三维教学模型、VR 模板、VR 专业课件等资源素材；</p> <p>12. 三维模型快速导入编译模块：快速选取预置资源库的任意一个或多个模型应用，也可导入并应用外部资源库中模型；</p> <p>13. 三维物体控制模块：三维物体位置、大小、旋转、缩放等摇杆控制；</p> <p>14. 组合动画模板快速导入编译：快速选取预置资源库的任意一个或多个组合动画模板应用，也可导入并应用自己制作的组合动画模板；</p> <p>15. 仿真模板快速导入编译模块：快速选取预置资源库的任意一个或多个仿真模板应用，也可导入并应用自己制作的组合仿真模板；</p> <p>16. 专业 VR 课件导入编译模块：专业 VR 课件导入备课宝，触发课件进行条目播放用于上课；点击专业 VR 课件在隐藏属性栏中选取单条触发播放用于上课；</p> <p>17. 支持 PAD、教学交互一体机等常用交互设备；</p> <p>18. ★支持智能抠像功能，无需在蓝箱、绿箱等特定场所，随意背景即可把人物抠出并与虚拟仿真课件融合并通过 PAD、鼠标、触屏等方式进行交互；（要求出具证明材料）</p> <p>AR 教学系统必须能够读取图文在线包装系统生成的文件资源，要求提供国家广电总局图文在线包装系统检测报告复印件：</p> <p>1. ★三角面片数：标清 &gt; 31000000 个，高清 &gt; 21000000 个（参照国家广电总局或同等级别检测机构检测报告检测指标）；</p> <p>2. 纹理贴图 &gt; 3000MB（参照国家广电总局或同等级别检测机构检测报告检测指标）；</p> <p>3. 可实时渲染和实时播控骨骼蒙皮动画；</p> <p>4. 物体材质、色彩、运动方式、字体、光影等所有属性都可组合为模板，后续播出软件使用时以模板化组件整体导入使用，简化了动画的重复制作，播出时可实时替换模板中文字，图片，视频，调整动画等；（参照国家广电总局或同等级别检测机构检测报告检测指标）；</p> <p>5. ★动画设计器中层、组、物件的所有参数均可设定为引出项，播控时可实时修改（参照国家广电总局或同等级别检测机</p>			
--	---	--	--	--

		构检测报告检测指标)； 6. 可针对公式、函数、气象数据等数据模板化进行数据可视化的制作，每次节目制作只需修改对应的数据即可实现栏目的快速录制； 7. ★支持动作捕捉系统的接入，能够导入.bvh等动捕系统数据格式；（参照国家广电总局或同等级别检测机构检测报告检测指标）； 8. 所有的动画播放可以直接同步播出，也可以按事件量触发播出，事件量可以是任何逻辑元素的组合，包含外部触发控制； 9. 可以实时获取外部数据，支持 ODBC/SQL 等类型的数据连接，并以柱状图、饼状图、折线图等三维图表方式可视化呈现，以及以图形、图表形式自动显示不断更新的外部数据； 10. 可以按事件量触发的方式设置动画的预加载及卸载；			
2.1	虚拟装修模块	<b>区域虚拟装修：</b> 对取景范围内指定区域进行虚拟拓展装修，替代不够美观、可能影响课件画面构图的实景部分，使得合成输出的课件画面更加精美，更加突出需重点展示部分；	套	1	36个月
2.2	备课打包模块	<b>备课打包模式：</b> 备课模式下资源库中选择课程相关模型、模板、专业课件并拖拽到指定备课区域即完成备课过程，教学过程中在上课模式下直接点击课件图标即可控制课件的播放呈现，对于专业 VR 课件也可在属性栏中选取对应条目控制课件的播放； 备课好的课件可一键将课件中所有三维模型、组合模板、仿真模板及动画打包为整个课件，方便后续调用、修改；	套	1	36个月
2.3	流媒体推送及录制模块	<b>流媒体推送及录制模块：</b> 设置好需推送 IP 地址，上课过程中只需一键即可开启流媒体推送直播功能，将上课画面直播到预置好的 IP 地址上； <b>录制模块：</b> 类似通用播放器中的播放暂停控制，一键控制开始录制、暂停录制以及停止录制功能；	套	1	36个月
2.4	AR 素材库模块	含三维虚拟场景、三维组合动画，三维教学模型等素材千余套，包含小学科学、科学探索、地球生物、人体奥秘、宇宙星空、自然地理等多种资源。	套	1	36个月
2.5	控制模块	<b>控制模块：</b> AR 教学系统 PAD 控制端 APP，控制课程资源使用、课件播出等，包含但不限于：三维物体位置、大小、旋转、缩放等摇杆控制；一键切换备课/上课模式，备课模式可对所有资源进行关联、调整、编辑等操作，上课模式切换至极简界面进行课件播控；一键启用虚拟装修功能；流媒体推送及录制控制；	套	1	36个月
2.6	编译模块	<b>编译模块：</b> 快速选取预置资源库的任意一个或多个仿真模板应用，也可导入并应用自己制作的组合仿真模板并实时控制播放输出；快速选取预置资源库的任意一个或多个模型应用，也可导入并应用外部资源库中模型并实时控制播放输出；快速选取预置资源库的任意一个或多个组合动画模板应用，也可导入并应用自己制作的组合动画模板并实时控制播放输出；快速选取预置资源库的任意一个或多个专业 VR 课件，直接点击课件图标即可控制课件的编译播放，也可点击专业 VR 课件后在属性栏中选取对应条目控制课件的编译播放；	套	1	36个月
3	智慧课堂控制器	教师控制 PAD（安卓系统），用于安装 AR 教学系统 APP，可用于 VR 资源交互控制，也可用于回监画面	台	1	36个月
4	AR 教学系统专用摄	全高清图像：采用 1/2.8 英寸 $\geq 207$ 万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 多种光学变焦镜头：具有 12X、20X、30X 等多种光学变焦镜头选择，镜头具有 72.5° 无畸变宽视角。	台	1	36个月

	像机	<p>低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。</p> <p>采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>多种视频输出接口：支持 DVI（HDMI）、HDMI、SDI、USB2.0、USB3.0、有线 LAN、无线 LAN 接口（5GWiFi 模块可选），SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。</p> <p>多种音视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩，支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；</p> <p>音频输入接口：支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码。</p> <p>多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议，同时支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）；支持 RTP 组播模式；支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p>多种控制接口：RS485，RS232；RS232 支持级联。</p> <p>多预置位：支持多达 255 个预置位（遥控器设置调用为 10 个）。</p>			
5	智慧教学平板	尺寸 246.8*156.6*7.5mm；运行内存≥4g，存储内存≥128g。	台	50	36 个月
6	回监电视	55 寸回监电视，带电视挂架，用于教师反看画面；含移动推车；屏幕分辨率:4k 超高（3840×2160P）；屏幕比例:16:9；刷新率:≥60HZ	台	1	36 个月
7	视频转换线	DP-HDMI，用于信号转换输出至回监电视	条	2	36 个月
8	路由器	无线协议：WiFi5 5G；支持 IPv6；支持 IPv6；适用面积：中户型（61-120 m <sup>2</sup> ）；无线速率：≥1200M；LAN 输出口：千兆网口；WAN 接入口：千兆网口；天线：外置天线 2.4G	个	1	36 个月
9	功放	<p>2 路麦克风输入</p> <p>LED-电平指示</p> <p>高品质大功率巨型变压器</p> <p>支持蓝牙/USB/SD/收音机功能</p> <p>性能指标：功率：≥200W+200W，电源输入：220-240V50/60HZ</p>	台	1	36 个月
10	音箱	<p>6.5 寸喇叭单元</p> <p>频率响应 180-13000Hz</p> <p>输入电压 8Ω</p> <p>灵敏度≥91db</p> <p>净重≥5.595KG</p> <p>毛重≥7.3KG</p> <p>额定/最大功率 60-120W</p>	只	4	36 个月
11	话筒	<p>1. 具有自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能</p> <p>2. 采用高端电位器音量控制，简约搭配</p> <p>3. 音质清晰亮丽，理想使用距离≥50 米</p> <p>4. 200 组可选频点，手咪通用，抗干扰能力强</p> <p>5. 射频范围：640MHz---740MHz</p>	套	1	36 个月

备注：

1. 本表中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。

2. 本表中如列示有参考品牌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、功能和性能为主。

3. 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。

4. 本表中带“●”为核心产品，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。

## 二、项目有关要求

一、交货（完工）期及地点：详见招标文件“第二部分投标人须知前附表”中规定。

二、为采购单位人员提供免费上门培训（人员数量根据采购人需要确定，直至工作人员熟练操作为止）和安装部署。

三、产品免费质保期：招标文件“第五部分 第一章 招标货物清单”中质保期有明确约定的以该约定期限为准，其他产品质保期为自采购人出具验收合格报告之日起至少一年。

四、供货及付款方式：

1、交货（完工）期：供需双方签订合同后之日起30日（日历日）内。

2、付款方式：双方签订合同后预付合同总额的50%，供方供货完毕，需方验收合格后支付剩余合同价款。

五、采购人有权对投标文件中所附资料的真实性进行核查且核对中标产品参数与其投标文件响应的符合性，如存在资料不真实、延期交货或在交货时参数不符的，采购人有权要求其改正，并建议政府监督部门将其列入政府采购不良行为记录名单。

六、售后服务要求

1. 项目由中标公司提供项目验收后 36 个月的维修服务的质保期，质保内提供技术支持服务，产品故障保修。具体按合同约定执行。

2. 电话支持。中标方需设有售后保障部、指派专门技术人员电话形式为客户提供项目咨询、帮助诊断等指导性技术服务、不论本市或远程均做到即时回复，做到客户满意。

3. 现场支持。当电话支持和远程支持都不能解决问题时，中标方需指派有经验的技术人员到现场进行服务。响应时间：接到故障通知后 12 小时内赶到现场。故障修复时间：24 小时内修复故障。对现场不能修复的故障设备，用备品替换，然后故障器件送交厂家专业维修点进行维修。

4. 系统调整。中标方需不定期地为需方进行系统的维护、保养，并对应用软件在使用中发现的问题或因管理模式的变化所带来的应用软件的参数的调整、业务流程的变更进行系统的调整，以使软件的应用更贴近客户的需求。

5. 系统升级。因技术的升级或新一代产品的面世，对原应用软件功能或性能有极大的提高，中标方需根据客户的需要，对客户的应用软件、系统或所开发的其它软件的更新，同时也满足客户对硬件设备的升级。

## 三、货物技术规格需求

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。

一、对货物的基本要求

1、投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，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。

2、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,投标人有责任予以补充,并报出单项价格。

3、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。

4、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,均由成交供应商免费提供,采购人将不再支付任何费用。

5、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。

6、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。

二、对项目中涉及软件产品的基本要求

1. 投标人必须承诺保证提供的软件产品为正版软件。

2. 投标人必须承诺保证提供的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

## 四、安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①成交供应商应及时向采购人提供设备及服务,并承诺与采购人进行积极主动的合作,成交供应商必须服从采购人的统一协调,在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合;

②成交供应商负责本次招标内容的安装、调试,以达到系统应具有的功能和技术指标,并负责相关技术支持和维护。同时成交供应商必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等),不得擅自缩小售后服务范围;

③产品未经验收时,由成交供应商负责保管至采购项目交货结束,其间发生的损坏、遗失由成交供应商负责;

④设备到货后成交供应商应免费派技术人员在现场安装、调试;

⑤成交供应商应遵守采购单位安装现场的一切规章制度;

⑥成交供应商在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理,直至验收合格,以免设备受损;

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏,应负责修复及承担一切费用;

⑧调试期间或保修过程中,成交供应商负责及时清理垃圾,并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求:

(一) 验收主体：采购人

(二) 验收时间：项目履约完成后

(三) 验收步骤及方式：

1. 项目履约开始至结束的整个过程由使用部门组织进行验收。

(四) 验收内容：

1. 项目中的货物到货时，使用部门检查其内外包装是否完好无损、开箱后的产品是否全新且完好无损、配套及相关文本资料（产品说明书、操作规程、保修单、合格证等）是否齐全，核对其名称、型号规格、数量、产地是否与采购合同一致。进口产品应包含外贸合同、报关单、装箱单等。软件产品应包含著作权证书和授权证书。

2. 项目中的货物安装调试后，使用部门现场组织对其进行功能验证和性能测试，依照采购合同逐条查验测量货物的配置、性能指标、技术参数等是否与采购合同的内容一致，并做好现场测试记录。使用部门认定为大型、复杂、技术性很强的政府采购项目，或者是国家规定强制性检测的政府采购项目，由供应商提供国家认可的质量检测机构出具的检测报告。使用部门要对检测报告中可能存在的取样、报送等工作全程参与监督，并对报告的真实性、有效性做出认定。

3. 项目中包含的隐蔽布线、装修改造等，由使用部门负责监管，并单独出具隐蔽布线及装修改造验收报告，相关图纸及用料清单等由使用部门自行存档。

4. 厂家派出专业工程师免费对需方相关使用人员进行现场培训，保证项目中的每样产品都至少有 3 人能够独立熟练掌握其使用方法、操作要领及维护保养规程，使用部门对培训过程做好相关记录（培训内容、讲授人、参加人、时间地点、培训效果、培训现场图片等）。

5. 使用部门对所有硬件及软件进行试运行，确保运行状况良好并做好试运行使用记录。

(五) 验收标准：采购合同、招标（采购）文件、供应商投标（响应）文件以及双方以文字记述的补充条款或承诺等。

(六) 验收合格后，需方出具《政府采购验收报告》。

(七) 验收要求未尽事宜，依国家标准和验收规范执行。

## 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供应商。
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**采购人对投标供应商**的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书及委托代理人身份证	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	信用承诺函	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
4	资格声明函	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求

以上内容在投标文件中按要求提供，要求提供扫描件的应清晰可辨，否则将认定为不合格。只有通过资格性检查的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供应商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。以上得分因素均相同的，抽签决定。

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的中标候选人。

**(四) 评标程序**

**1、符合性审查**

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标供应商投标文件的有效性、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	使用绿色包装承诺书	符合“第七部分”内容要求
6	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
7	投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
8	投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求
9	投标有效期	符合招标文件要求
10	其他实质性响应	符合招标文件要求

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）**

分值构成 (总分100分)	价格部分： 30 分 商务部分： 32 分 技术部分： 38 分	
<b>评分项</b>	<b>评分因素</b>	<b>评分标准</b>
<b>一、价格部分 (30分)</b>	<b>投标报价 (30分)</b>	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。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30 注：（1）价格分计算保留小数点后二位。 （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[2020]46 号、新财购[2022]5 号的规定，给

		<p>予小型和微型企业产品价格 20%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×（1-20%）。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、新财购[2022]3号、新财购[2022]5号的规定，残疾人福利性单位视同小微企业参与政府采购活动，给予残疾人福利性单位价格 20%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×（1-20%）。</p> <p>（4）根据财库（2014）68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和新财购[2022]3号、新财购[2022]5号的规定，监狱企业视同小微企业参与政府采购活动，给予监狱企业价格 20%的扣除。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。</p> <p>（5）残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。</p>
<p>二、商务部分 (32分)</p>	<p>1、政府 采购节能 /环保认 证（2 分）</p>	<p><b>1、政府采购节能/环保认证（2分）</b></p> <p>（1）投标货物中每提供一款属于节能产品的（属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环境标志产品的产品的得1分，最多1分。</p> <p>注：①产品是指所投货物的成品，投标人必须在投标文件中提供节能产品或环境标志产品认证证书扫描件，否则，评委会有权不予认可。</p> <p>②本条款按照“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。</p>

	<b>2、企业/厂家实力</b> <b>(23分)</b>	<p>(1) 供应商所投偏光 3D LED 显示模组产品制造商 5 年内获得国内 3D 相关发明专利授权每 15 项得 5 分，最高得 15 分。</p> <p>(2) 供应商所投偏光 3D LED 显示模组产品制造商 5 年内获得省级技术发明或进步一等奖次数不低于 3 项，满足得 8 分。</p>
	<b>3、售后服务承诺</b> <b>(7分)</b>	<p>根据供应商针对本项目提供的售后服务承诺，包括但不限于售后服务机构、售后服务体系、售后服务人员的技术水平及现场服务措施（如响应时间、服务范围、应急处理方案等）等，由评审小组进行综合评价：内容详实，可操作性强的得 7 分；内容部分详实，可操作性较一般的得 4 分；内容一般，可操作性较不强的得 1 分；未提供的不得分。</p>
<b>三、技术部分</b> <b>(38分)</b>	<b>1、产品技术指标</b> <b>(25分)</b>	<p>(1) 所投产品各项技术参数均满足招标文件要求的，得 25 分；</p> <p>(2) 加★项的技术参数，每有一项负偏离的扣 2 分，扣完为止。其他一般性技术参数，每有一项负偏离的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>(3) 若产品技术指标为 0 分，则不予推荐为中标候选人。</p>
	<b>2、项目实施</b> <b>方案 (13分)</b>	<p>(1) 供货及安装方案：方案完整、详尽、措施合理、可行、针对性强、满足项目需求的得 7 分，方案完整，总体科学合理、可行，虽存在部分内容表述不清但满足项目需求的得 4 分；方案缺漏较多，但提供的内容总体合理的得 2 分；未提供的不得分。</p> <p>(2) 培训方案：供应商针对本项目提供详细的培训计划及方案，方案内容充实、方法合理有效，方案合理完善，得 6 分；方案较合理较完善，得 3 分；方案较差，得 1 分；未提供方案不得分。</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、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，保留小数点后两位。

## 第七部分 投标文件格式

\_\_\_\_\_ (项目名称)

# 投标文件

项目编号: \_\_\_\_\_

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、信用承诺函

四、资格声明函

### **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）

七、监狱企业证明文件扫描件（如果有）

八、使用绿色包装承诺书

### **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（如有）

### **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：\_\_\_\_\_

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，也必须按投标文件格式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



供应商（电子签章）：

法定代表人(电子签章)：

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。

## 四、资格声明函

我方愿参加贵方组织的(项目名称)\_\_\_\_\_ (项目编号)\_\_\_\_\_ 招标活动，并声明如下：

1、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

2、我方承诺本公司信誉良好，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。具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3、我方承诺本公司是在法律、财务和运作上独立的供应商，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行政或经济关联。

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、我方承诺未对本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

6、我方保证上述信息的真实和准确，绝不提供虚假的、不合法的投标资料。在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，我方愿意承担所由此引起的一切法律后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此声明！

投标人：\_\_\_\_\_ (电子签章)

日期： 年 月 日

# 商务标文件

## (格式)

### 一、投标函

致：\_\_\_\_\_

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投标有效期内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. 我方承诺提供的投标文件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. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

9. 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。

10. 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。

11. 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。

12. 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（手机）： \_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

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，在公示期内或下载中标（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相关处理；
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

(内容自拟)

投标人： \_\_\_\_\_(电子签章)

法定代表人： \_\_\_\_\_(电子签章)

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、中小企业声明函（货物） （如果有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（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<sup>1</sup>，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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：

日期：

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。

**说明：该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业不用提供该声明函。**

## 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。

企业名称（电子签章）：

日期：

**说明：该声明函是针对残疾人福利性单位的，非残疾人福利性单位不用提供该声明函。**

## 七、监狱企业证明文件扫描件（如果有）

注：根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和新财购〔2022〕3号、新财购〔2022〕5号的规定，监狱企业视同小微企业参与政府采购活动，给予监狱企业价格20%的扣除。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

企业名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 八、使用绿色包装承诺书

格式自拟

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）：	
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“投标总价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，包括货物（服务）价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用；

## 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								
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（如有）

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	
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，无相应产品的本表可以不填。

2. 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）、《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）执行。

**其他部分**  
(投标人认为需要提供的其他资料)