

## 温馨提示：投标人投标特别注意事项

### 一、投标人注册

投标人首先通过“新乡市公共资源交易中心（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn>）”网站进行注册，然后按网站首页（网上办事大厅-CA 服务）准备注册资料，最后到新乡市公共资源交易中心受理大厅（新乡市人民东路与小二街交叉口东北角市民中心四楼）CA 窗口办理 CA 数字证书，完成注册。

### 二、投标文件制作

1、投标人通过“新乡市公共资源交易中心（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn>）”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“新点投标文件制作软件”，通过“新点投标文件制作软件”打开招标文件，制作电子投标文件。

2、投标人凭 CA 数字证书登陆中心网站并按网上提示自行下载投标项目所含格式(\*.xxzf)的招标文件。

3、加密的电子投标文件是指通过“新乡市公共资源交易中心（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn>）”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（\*.xxTF 格式）。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本（\*.nxxTF 格式）。

4、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（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（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn>）”电子招投标交易平台上传；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。

5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务标部分格式、技术标部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

8、投标人制作电子投标文件时，必须使用企业 CA 数字证书进行制作；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。

### 三、澄清与变更

采购人、集中采购机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。集中采购机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

四、因新乡市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

五、投标人中标后应及时网上自行下载中标通知书并在规定的时间期限内签订合同。

(本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准)

## 新乡市政府集中采购

# 招标文件

项目名称：新乡职业技术学院二期 LED 设备采购项目

项目编号：（新乡政采招标采购-2025-84/新交采 2025ZB012）

新乡市公共资源交易中心

# 目 录

- 第一部分：投标邀请书
- 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
- 第八部分：质疑函范本

**重要提示：**

请投标人务必详细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的失误。

## 第一部分 投标邀请书

新乡市公共资源交易中心受采购人的委托,就以下项目以公开招标的方式采购,欢迎符合条件的投标人参加投标,并请注意以下事项。

项目概况: 新乡职业技术学院二期 LED 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站 (<https://ggzy.xinxiang.gov.cn/>) 获取招标文件,并于 2025 年 9 月 16 日 08 时 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: 新乡政采招标采购-2025-84

新交采 2025ZB012

2、项目名称: 新乡职业技术学院二期 LED 设备采购项目

3、采购方式: 公开招标

4、预算金额: 3160000 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):

LED 屏 195 平方米; LED 主控盒 16 台; 配电柜 16 台; 智能讲台 15 套等,详细内容见招标文件第五部分“招标项目采购需求”。

6、合同履行期限: 签订合同之日起 45 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:

本项目落实支持创新、节能环保、扶贫、促进中小企业发展等政府采购政策,包括但不限于财政部、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); 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(财库[2020]46 号)。

3、本项目的特定资格要求

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](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）】；

### 三、获取招标文件

1.时间：2025年8月25日至2025年8月29日，每天上午08:30至12:00，下午15:00至18:00（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站（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn/>）

3.方式：供应商请在上述时间内登录新乡市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn>），点击“交易主体登录”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)的谈判文件及资料。

注：按以上要求下载招标文件后并不视为通过资格审查，资格审查工作在开标后由评审委员会独立负责，未通过资格审查的投标将视为无效投标。

4.售价：0元

### 四、投标截止时间及地点

1.时间：2025年9月16日08时30分（北京时间）

2.地点：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(\*.xxTF)。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。本项目采用“远程不见面”开标方式，智能不见面开标大厅网址为（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn/BidOpening>），投标人无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录智能不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行解密。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。

### 五、开标时间及地点

1.时间：2025年9月16日08时30分（北京时间）

2.地点：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(\*.xxTF)。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。本项目采用“远程不见面”开标方式，智能不见面开标大厅网址为（<https://ggzy.xinxiang.gov.cn/BidOpening>），投标人无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录智能不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行解密。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。

### 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》《中国政府采购网》、《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：无

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：新乡职业技术学院

地址：新乡市经济技术开发区经三路6号

联系人：祁老师

联系方式：18537317086

2.采购代理机构信息

名称：新乡市公共资源交易中心

地址：新乡市人民东路与小二街交叉口东北角市民中心四楼

联系人：杨老师

联系方式：0373-3035300

3.项目联系方式

项目联系人：祁老师

联系方式：18537317086

## 第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	名称：新乡职业技术学院 地址：新乡市经济技术开发区经三路6号 联系人：祁老师 联系方式：18537317086
2	采购预算	<u>316万元</u>
3	资金来源	财政性资金
4	供应商资格条件	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、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（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）和中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）】； 注：按照新乡市财政局《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号的要求，供应商在投标（响应）时，按照规定提供信用承诺函（见附件），无需再提交上述第1-6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。 7、本项目不接受联合体投标；
5	是否允许联合体投标	否
6	项目现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间： 年 月 日 时 分 地点： 现场考察联系人及联系电话： 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。

7	投标书有效期	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。
8	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间15日前,招标采购单位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。
9	交货期限/地点	交货(完工)期:签订合同之日起45日内 交货地点:采购人指定地点
10	投标文件数量及要求	投标人必须在投标文件递交截止时间前提供: 1、加密的电子投标文件壹份(*.xxTF格式,通过电子招投标交易平台上传);非加密的电子投标文件(*.nxxTF格式)自行携带备用。 2、所有要求投标人加盖电子签章的地方都须加盖投标人企业电子签章。 3、所有要求法定代表人或其委托代理人电子签章的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的个人电子签章。
11	履约保证金	无
12	中标结果公告期限	1个工作日
13	有关节能产品问题	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
14	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。
15	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。
16	其他提示事项	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。
17	特别提示	1、因新乡市公共资源交易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。 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

		<p>(<a href="https://ggzy.xinxiang.gov.cn">https://ggzy.xinxiang.gov.cn</a>) 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><b>5、投标人应保证未加密电子投标文件所使用的U盘无病毒感染、内容完整并能正常读取数据，否则后果自负（如需要）。</b></p>
18	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>

## 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投标邀请书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新乡市公共资源交易中心。

#### 2. 定义：

2.1 “政府集中采购机构”指新乡市公共资源交易中心。

2.2 “采购人”见本招标文件“第一部分 投标邀请书”。

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邀请参加投标的供应商。

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：投标人应具有其它资格条件详见“第一部分 投标邀请书”。

4. 资格审查时，投标文件中投标人代表为法定代表人的应提供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》中的代表一致且提供身份证扫描件。

#### 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，集中采购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. 投标前招标文件的澄清、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、集中采购机构提出质疑，否则，将视为对本招标文件无任何异议。

7.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采

购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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，集中采购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。集中采购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，以及投标人与集中采购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，必要时集中采购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合同履行能力的文件；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，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. 投标报价**

12.1 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。

12.2 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，**集中采购机构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。

12.3 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。

12.4 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。

**13. 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。**

#### **14. 投标内容填写说明**

14.1 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，将可能导致投标被拒绝。

14.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序编制，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。

14.3 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。

14.4 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。

14.5 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。

14.6 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受集中采购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。

#### **15. 投标文件的有效期**

15.1 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。

15.2 在特殊情况下，集中采购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

标人除按照集中采购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。

**16. 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。**

16.1 投标人应按本须知前附表规定的份数提交投标文件。

16.2 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。

16.3 投标文件制作要求见前附表。

16.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17. 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。

18. 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**

**19. 投标文件的递交**

19.1 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。

19.2 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，**请拨打技术服务电话：400-998-0000，工作时间联系电话：0373-3079562。**

20. 投标人有下列情况之一的，集中采购机构将拒绝接收投标人的投标文件：

20.1 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后上传投标文件的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点上传，在投标截止时间前集中采购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，集中采购机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

**21. 投标文件的补充、修改和撤回**

21.1 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，并通知集中采购机构。

21.2 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，开标前送达集中采购机构。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得撤回投标。

**（五）开标**

**22. 开标**

22.1 集中采购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。

22.2 参加开标大会的投标人的法人代表或授权代表应随身携带 CA 数字证书（如需要）

22.3 各投标人应在规定时间内对本单位的电子投标文件解密。

22.4 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（如需要）

22.5 开标时，集中采购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，以及其它详细内容。

22.6 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。

22.7 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、集中采购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、集中采购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。

## **（六）评标步骤和要求**

### **23. 资格审查**

23.1 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。

23.2 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》。

23.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

23.4 采购人对资格审查结果负责。

### **24. 组建评标委员会**

24.1 评标委员会由采购人授权代表或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。

24.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

24.2.1 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；

24.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

24.2.3 对投标文件进行比较和评价；

24.2.4 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；

24.2.5 向采购人、集中采购机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

24.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

24.3.2 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。

24.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或集中采购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；

24.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

24.3.5 编写评标报告。

24.3.6 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、集中采购机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

24.3.7 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，采购人或集中采购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，采购人或集中采购机构应当将相关情况报财政部门备案。

## **25.评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。**

25.1 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。

25.2 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。

25.3 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：

25.3.1 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；

25.3.2 投标有效期不足的；

25.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

25.3.4 未按照招标文件规定报价的；

25.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

25.3.6 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(如有);

(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;

25.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的;

25.3.8 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;

25.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

25.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

25.4 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。

25.5 审查中,对明显的文字和计算错误按下述原则处理:

25.5.1 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;

25.5.2 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。

25.6 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。

## 26. 投标文件的澄清

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

26.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

## 27. 对投标文件的详细评审

27.1 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”。

27.2 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。

## 28. 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 5 个工作日内，应将评标报告确定的中标候选人定为中标人。中标结果将在中标人确定后，在中国政府采购网、河南省政府采购网、新乡市公共资源交易中心网等媒体上进行公告。

## 29. 评标过程保密

29.1 采购人、集中采购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。

29.2 在评标期间，投标人企图影响集中采购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。

## 30. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

30.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

30.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30.3 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。

31. 因重大变故采购任务取消的，采购人或者集中采购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

### 32. 中标通知

32.1 在公告中标结果的同时，政府集中采购机构将向中标人签发电子中标（成交）通知书。电子中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。电子中标（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电子中标（成交）通知书。

32.2 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。

### 33. 履约保证金:无

### 34. 签订合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起，按照招标文件和中标人投标文件的规定，及时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。

34.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和政府集中采购机构造成损失的，投标人应承担赔偿责任。

34.3 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。

34.4 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。

34.5 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。

34.6 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

35. 中标服务费：本项目免收中标服务费

## （九）处罚、询问和质疑

### 36、询问和质疑

36.1 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或集中采购机构提出询问。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。

36.2 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、集中采购机构提出质疑。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。

36.3 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。

36.4 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。

36.5 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。

36.6 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。

36.7 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。

36.8 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，阻碍招标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。

36.9 采购人或集中采购机构将在收到符合上述条件的质疑后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。

36.10 依法提出质疑的投标人对采购人或集中采购机构的答复不满意、以及采购人或集中采购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**

37. 集中采购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。

38. 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。

39. 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。

40. 投标人不得向采购人、评标委员会成员、集中采购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。

41. 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**

42. 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**

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（参考格式）

### 政府采购货物买卖合同（试行）

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 使用说明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): \_\_\_\_\_ (采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)

乙方1(全称): \_\_\_\_\_ (供应商)

乙方2(全称): \_\_\_\_\_ (联合体成员供应商或其他合同主体)(如有)

乙方3(全称): \_\_\_\_\_ (联合体成员供应商或其他合同主体)(如有)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号: \_\_\_\_\_

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): \_\_\_\_\_

品牌: \_\_\_\_\_ 规格型号: \_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品,请填写该产品关键部件的品牌、型号:

标的名称: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

(注:关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件,如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购,请填写是否属于新能源汽车:

◆是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: \_\_\_\_\_ 数量: \_\_\_\_\_ 金额: \_\_\_\_\_

◆否

(4) 政府采购组织形式: ◆政府集中采购 ◆部门集中采购 ◆分散采购

(5) 政府采购方式: ◆公开招标 ◆邀请招标 ◆竞争性谈判 ◆竞争性磋商

◆询价 ◆单一来源 ◆框架协议 ◆其他：\_\_\_\_\_

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：◆是 ◆否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：◆是 ◆否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：◆是 ◆否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：◆是 ◆否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：◆是 ◆否

(7) 合同是否分包：◆是 ◆否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

◆大型企业 ◆中型企业 ◆小微企业

◆残疾人福利性单位 ◆监狱企业 ◆其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：◆是 ◆否

外商投资企业类型：◆全部由外国投资者投资 ◆部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

◆是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

◆否

(10) 是否涉及节能产品：

◆是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

◆强制采购 ◆优先采购

◆否

是否涉及环境标志产品：

◆是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

◆强制采购 ◆优先采购

◆否

是否涉及绿色产品：

◆是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

◆强制采购 ◆优先采购

◆否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

◆是      ◆否      ◆不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

◆固定总价    ◆固定单价    ◆固定费率    ◆成本补偿    ◆绩效激励    ◆其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

◆全额付款: \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

◆分期付款: \_\_\_\_\_ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: \_\_\_\_\_ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

◆成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

◆绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

## 3. 合同履行

(1) 起始日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日, 完成日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点: \_\_\_\_\_

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ◆是      ◆否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ◆自行组织    ◆委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ◆是    ◆否

是否邀请专家参加验收: ◆是    ◆否

是否邀请服务对象参加验收: ◆是    ◆否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ◆是    ◆否

是否进行抽查检测: ◆是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ ◆否

是否存在破坏性检测: ◆是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

◆否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收)

(3) 履约验收方式：◆一次性验收

◆分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)\_\_\_\_\_

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：◆是 ◆否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_ (产权过户登记等)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用

均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划,并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复,并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运

抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有

必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 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	名称	技术参数及配置要求	单位	数量	免费质保期
<b>二期 13 间阶梯教室建设</b>					
1	LED 屏 (核心产品)	<p>总体需求:</p> <p>规格 1: 显示尺寸: <math>\geq 4.8 \times 2.7\text{m}</math>; 显示分辨率 <math>\geq 2560 \times 1440</math>, 数量: 3 块, 安装位置: 二期 B2A 一楼阶梯教室。</p> <p>规格 2: 显示尺寸 <math>\geq 4.2 \times 2.36\text{m}</math>; 显示分辨率 <math>\geq 2240 \times 1260</math>, 数量: 8 块, 安装位置: 二期 B2A 其余楼层。</p> <p>规格 3: 显示尺寸 <math>\geq 4.2 \times 2.36\text{m}</math>; 显示分辨率 <math>\geq 2240 \times 1260</math>, 数量: 2 块, 安装位置: 二期 B3 一层二层。</p> <p>规格 4: 显示尺寸 <math>\geq 6 \times 2.7\text{m}</math>; 显示分辨率 <math>\geq 3200 \times 1440</math>; 数量: 2 块, 安装位置: C5 东, C5 西;</p> <p>规格 5: 显示尺寸 <math>\geq 8.4\text{m} \times 2.7\text{m}</math>; 显示分辨率 <math>\geq 4480 \times 1440</math>; 数量: 1 块, 安装位置: 实验楼。</p> <p>除上述外, 需要提供同批次 LED 备用显示板不低于 15 平方米。</p> <p>技术要求:</p> <p>★1.像素间距: <math>\leq 1.88(\text{mm})</math>; 单箱体尺寸不小于 <math>600 \times 337.5\text{mm}</math>, 单箱体厚度 <math>\leq 31\text{mm}</math>; 箱体结构且整个箱体均采用压铸铝合金材质, 非局部采用, 压铸铝箱体材质壁厚 <math>\geq 3\text{mm}</math>, 箱体背部压铸铝全金属结构自然散热, 无风扇静音设计, 无孔防尘设计;</p> <p>★2.封装方式: SMD 三合一封装, 为保证灯珠稳定性减少灯珠故障率, 要求 LED 灯珠采用 TOP 型;</p> <p>3.为保证显示效果, 屏体尺寸误差不超过 3%; 屏体采用壁挂结构, 壁挂安装总厚度 <math>\leq 55\text{mm}</math>;</p> <p>4.亮度 <math>\geq 950\text{cd}/\text{m}^2</math>, 支持 0-100% 无级调节或 256 级调整; 对比度 <math>\geq 10000:1</math>; 刷新率: <math>\geq 4200\text{Hz}</math>;</p> <p>5.亮度均匀性 <math>\geq 99\%</math>; 色度均匀性 <math>\Delta X</math>、<math>\Delta Y</math> 值 <math>\leq 0.0008</math>; 色域覆盖率 <math>\geq 120\% \text{YIQ (NTSC)}</math>; <math>\geq 170\% \text{YUV (PAL)}</math>, 色温调节: 支持 1000K—18000K 可调;</p> <p>6.视角: 垂直 <math>\geq 178^\circ</math>, 水平 <math>\geq 178^\circ</math>; 平整度及拼缝 <math>\leq 0.05\text{mm}</math>;</p> <p>7.屏体最大功耗 <math>\leq 390\text{W}/\text{m}^2</math>, 平均功耗 <math>\leq 120\text{W}/\text{m}^2</math>; 同时要求 LED 屏具有智能节电模式, 开启智能节电模式比没有开启节能 55% 以上, 支持无信号输入时自动息屏待机功能;</p> <p>★8.电源、接收卡、转接板三合一, 即箱体内接收卡、电源、转接板 3 个模块的线路及元器件都集成在同一块 PCB 板上(接收卡和电源非插拔、焊接或螺丝固定于 PCB 板上), 接收卡控制方案 (FPGA) 为国产芯片, 功能包含但不限于交/直流电源、接收卡, 配合不同点间距灯板即可正常工作, 降低故障率;</p> <p>9.为保证显示屏整屏亮度和色彩的一致性, 每个像素点需要具备单点亮度校正和单点颜色校正;</p>	平方米	195	5 年

	<p>10.保证观看舒适度，LED 显示屏通过光生物安全检测，符合肉眼观看标准；LED 蓝光辐射能量符合 A 级；</p> <p>11.大屏支持 4K 超高清显示，HDR2.0 高清显示；</p> <p>12.PCB 设计：采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象，无隐亮，全黑场信号下无灯管发光，显示画面无失真、变形、撕裂及不同步现象，画面流程无几何失真和非线性失真；</p> <p>13.具备浮动式接插件设计，拼缝可调整：浮动式接插件：模组和驱动板之间、驱动板与箱体转接板之间采用浮动式接插件，箱内全部实现硬连接；屏体精度控制；</p> <p>14.电源及信号备份：显示单元支持采用双接收信号卡备份，箱体内一张板卡内置两个接收卡元器件为互备份，一个接收卡元器件出现故障不会影响显示单元正常工作；显示单元支持采用双电源备份，箱体内一张板卡内置两个电源元器件为互备份，一个电源元器件出现故障不会影响显示单元正常工作；</p> <p>15.除湿功能：屏体长时间没有使用，屏体自动切入除湿模式；</p> <p>★16.保证维护的便捷性，要求灯板与内部部件采用硬连方式，全前维护前安装设计，灯板支持热插拔，所有元器件皆可从正面拆装、维护，有效节约安装空间；同时灯板具有储存校正系数功能，更换灯板后校正系数自带读取不需要人工操作；</p> <p>17.电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应<math>\geq 100M\Omega</math>，湿热条件下应<math>\geq 2M\Omega</math>；</p> <p>18.包含 LED 屏所需超五类以上网线，RVV3×2.5 平方以上电源线，钢结构及安装调试等。</p> <p><b>▲要求投报政府采购国家强制节能产品</b></p>			
--	---	--	--	--

2	LED 主控盒	<p>★1.为满足实际功能需要，设备输入接口不少于：USB2.0×2，USB3.0×1，HDMI2.0IN×3，DP1.2IN×1；输出接口不少于：HDMI2.0OUT×2，DP1.2OUT×1；</p> <p>2.内置 Android9.0 或以上操作系统，配置性能不低于 2×Cortex-A72+4×Cortex-A53 六核 CPU，2.0GHz 频率，4G 内存+32G 存储；</p> <p>3.单台设备最大带载面积 830 万像素点，最宽可达 7680，最高可达 4320；最大输入分辨率 3840*2160@60Hz，并可实现 3840*2160 以内标准分辨率图像缩放，多通道环出支持 4K@60Hz；</p> <p>4.为避免设备影响安装，要求设备整机内置天线，拒绝带外置天线设备，无线模块采用无外伸天线；</p> <p>5.输出网口：具有≥18 路千兆网口设计，满足超高分辨率需求；</p> <p>6.设备提供多路输入，无需其他外围设备，整机支持同时四路物理接口输入，并同时显示出来，可以通过遥控器进行输入信号源间的切换，可以实现全屏显示、两分屏、三分屏、四分屏显示，并且支持画面大小可自定义调节；</p> <p>★7.具有无线传屏功能（手机，MAC 系统或 Windows 系统），支持小屏控大屏功能，实现通过安卓移动端连入局域网，实现遥控器的功能，可远距离控制发送盒；支持移动端实现触摸板和遥控器功能；支持移动端控制功能，手机可轻松实现简单操作；</p> <p>8.屏幕具有自己的 OSD 菜单，实现对其操控时的状态显示；支持使用安卓移动端实现 OSD 菜单的控制功能，支持通过安卓移动端，快速打开指定应用功能，支持通过安卓移动端实现整机的鼠标操作功能；</p> <p>9.支持单路输入画面或者多路输入合成画面的环路输出；</p> <p>10.具有音频输出功能，当整机多画面显示时，可通过遥控器选择其中的某个画面的音频作为输出；</p> <p>11.具有灯板参数和屏体连接关系的加载和回读功能；</p> <p>12.系统内置资源管理器：同时对系统文件的管理及外接 U 盘文件管理，可快速对图片、视频、文档、音乐进行分类和管理；并可以通过遥控器或鼠标对资源管理器里所有文件进行多选、全选、复制、粘贴、剪切、删除、名称排序、时间排序、大小排序等操作；</p> <p>13.设备具有自动除湿功能，可根据使用时间，自动执行除湿功能，延长 LED 灯的使用寿命；</p> <p><b>为保证系统稳定性，要求与 LED 显示屏为同一品牌。</b></p>	台	16	5 年
3	配电柜	<p><b>一、配电模组</b></p> <p>1.输入接线方式：3 相 5 线制，输入电压（V）：380V；</p> <p>2.防护功能：具有电源过压、欠压、过流、断电保护措施、分路供电。具有防静电、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能；</p> <p>3.设置分 2 路启动，2 个回路；</p> <p>4.维修控制方式：手动旋钮，配电箱支持 PLC 自动和手动 2 种模式。</p> <p>5.断路器要求：3P+N；适用于三相四线电路（380V），额定电流 63A，漏电保护阈值 30mA，分断能力 6kA，具有过载、短路和漏</p>	台	16	5 年

	<p>电保护功能。</p> <p><b>二、PLC 控制器</b></p> <p>1.具备电源时序器功能：为 LED 大屏、控制柜、音响、电脑等设备分步上电，时序控制；</p> <p>2.支持通过 PLC 软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作；</p> <p>3.尺寸 90*100*81mm，用户存储器中程序 12KB，用户数据 8KB，板载数字量输入 12 路，输出 8 路，支持扩展模块不少于 6 个，支持信号板 1 个。</p> <p>4.PLC 控制系统可与本项目中“多媒体智能终端”对接，实现集中控制。</p> <p><b>三、配电箱及其他要求</b></p> <p>1.材质要求</p> <p>外壳：采用冷轧钢板（厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>）或不锈钢（304，厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>），表面喷塑处理，耐腐蚀、抗锈蚀。</p> <p>内部支架：镀锌钢板或阻燃工程塑料（如 PA66），满足阻燃等级 V0。</p> <p>整体防护：IP54，防尘、防喷水。</p> <p>门锁设计：带防撬锁具（可挂锁），防止非授权操作。</p> <p>2.结构要求</p> <p>内部空间：预留 20%冗余空间，便于后期扩展和维护。</p> <p>强弱电分区：物理隔离强电（断路器、母线）与弱电（PLC、通讯模块），间距<math>\geq 10\text{cm}</math>，避免干扰。</p> <p>线槽与走线：内置金属线槽（宽度<math>\geq 50\text{mm}</math>），支持上下进线，预留扎线孔和理线架。</p> <p>3.散热要求通风散热：顶部/底部开散热孔（加防尘网），或配置温控风扇（<math>\geq 2</math> 个，DC24V，噪音<math>\leq 40\text{dB}</math>）。</p> <p>散热片：大功率元件（如断路器、PLC）加装铝制散热片。</p> <p>4.模块化要求</p> <p>安装导轨：标准 35mmDIN 导轨，兼容断路器、电源模块等快速安装。</p> <p>可拆卸面板：前门可拆卸，侧板支持扩展模块灵活加装。</p> <p>5.安全与维护要求</p> <p>（1）绝缘隔离安全：带电部件加装透明绝缘罩（如 PC 材质），防止误触。</p> <p>（2）接地要求</p> <p>接地端子：独立铜排接地（截面积<math>\geq 16\text{mm}^2</math>），黄绿双色标识，接地电阻<math>\leq 4\Omega</math>。</p> <p>等电位连接：箱体与内部金属部件等电位连接，避免电势差。</p> <p>（3）维护便利性</p> <p>标签标识：内部线缆、断路器贴耐高温标签（负载名称、额定电流、电压等）。</p> <p>6.安装方式</p> <p>壁挂式：背部预留安装孔（4~6 个，<math>\Phi 8\text{mm}</math>），支持 M8 膨胀螺栓固定。</p>			
--	--	--	--	--

		7.箱内照明要求 内部照明：配置 LED 灯（DC24V，带门控开关），方便维护。			
4	智能讲台	<p>★一、电脑主机 CPU≥Intell7 第 14 代 性能配置，内存：≥32G DDR4 3200；硬盘：≥512GM2 固态硬盘；声卡：集成声卡，前置 1 个二合一 3.5MM 标准音频接口；接口：≥8 个原生 USB 端口，其中前置最少 4 个，≥1 个 PCIe16、1 个 PCIe1、2 个 M.2 扩展槽，标配串口，标配 HDMI+VGA 接口；显卡：≥2G 独显，双 HDMI 接口；键鼠：USB 键盘和 USB 鼠标；系统：出厂预装正版 Win11。</p> <p>二、智能书写终端</p> <p>1.智能书写终端采用主屏、辅屏一体化设计，需要集成书写显示屏、交互控制面板、一键呼叫功能；需要全贴合工艺；</p> <p>2.主屏显示尺寸（对角线）不低于 23 英寸；分辨率不低于 1920x1080；显示比例 16:9；对比度不低于 1000:1；亮度不低于 250cd/m<sup>2</sup>；触摸采用电容、电磁触控技术，支持手指及电磁笔双重触控方式；需要支持 10 点触控；手写分辨率不低于 5080LPI，压感级别不低于 8192 级；</p> <p>3.辅屏显示尺寸（对角线）不低于 10 英寸，分辨率不低于 1200x1920；屏幕比例 10:16；对比度不低于 1000:1；亮度不低于 250cd/m<sup>2</sup>；采用电容触摸技术；内置 Android 操作系统，不低于四核 1.8G 主频处理器，16G 存储，4G 内存；可以连接多媒体智能中控主机，实现多媒体设备物理管控操作；</p> <p>4.智能书写终端整机需要具备信号显示、书写白板、主屏辅屏互动、物联管控、一键呼叫等功能，满足老师教学时显示画面同步、快捷操作、板书书写、批注及多媒体设备智能控制，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率；</p> <p>5.≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA、≥1 路 DVI 信号输入接口；≥2 路 USB 扩展接口，可接 U 盘及设备充电；</p> <p>6.需包含一支无源书写笔，采用电磁压感技术，响应快，笔触细腻，书写流畅；</p> <p>7.教学辅助功能需求：</p> <p>（1）支持书写屏与交互控制面板大小屏交互，在交互控制面板上，可以对电脑上打开的程序进行预览，预览内容包括不限于 WPS、office、浏览器、视频播放器等各类应用软件；预览区域可以滑屏翻页；一键可以将预览的内容切换至书写屏上；</p> <p>（2）具备批注功能，多种笔形选择在教学时，可以通过批注功能将当前教学的重点内容进行批注；批注有多种笔型和颜色供选择；</p> <p>（3）具备板书功能、老师在画板上可以自由进行涂画和书写，支持画笔颜色、笔粗细、板书背景颜色设置，支持擦除、清空、页面选择、保存板书等操作；</p> <p>（4）具备聚光灯功能，教师授课时候可将重点内容通过聚光灯功能进行特殊强调，聚光灯可自由调大小；</p> <p>（5）具备截屏、录屏功能，支持截全屏、自由区域截屏，截屏、录屏自动保存到本地电脑指定文件目录，便于课后分享给学生；</p> <p>（6）书写屏融合物联管控功能，物联管控按键可以自定义，在书</p>	套	15	5 年

	<p>写屏上实现对多媒体设备、物联环境的管理；</p> <p>(7) 在交互控制面板上可以设置快捷按键，可以一键启动画板、一键启用聚光灯、一键返回桌面；一键截屏等功能；</p> <p><b>8.物联管控功能需求：</b></p> <p>(1) 辅屏控制面板支持连接中控系统，实现一键上课、下课控制，投影机、大屏开关，音视频信号一键切换，音量大小控制等，方便教师操作；</p> <p>(2) 控制面板显示背景、操作界面和控制按键可根据用户需求自定义编程配置，支持个性化图片、图标、颜色配置；支持通过设置平台网络远程配置，支持 IP 地址设置，需支持配置程序云端备份，远程修改、程序下发；</p> <p>(3) 交互控制面板可以自定义分区，可以一键切换预览功能和物联管控功能；</p> <p>(4) 支持对录播主机控制，可以选择开始录制、暂停录制和结束录制操作；</p> <p>(5) 需支持与录播系统融合，可以在控制面板上实时预览录播视频画面或对摄像头进行视频拉流显示，可以在控制面板上直接看到正在录制的视频画面；</p> <p>(6) 支持 IP 语音对讲功能，具备 LAN 网络通讯接口，具备拾音麦和喇叭；支持分机号码配置，接入 IP 语音服务器后可实现各教室与控制室 IP 语音通话功能；</p> <p><b>三、讲台桌体要求</b></p> <p>★1.讲桌为钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，钢板厚度 <math>\geq 1.0\text{mm}</math>；讲桌采用双层木质桌面设计，上层桌体木板厚度 <math>\geq 25\text{mm}</math>，下层桌面厚度 <math>\geq 12\text{mm}</math>；</p> <p>2.升降立柱最大承重为 <math>\geq 120\text{kg}</math>，讲桌具备垂直平面水平位置 <math>\geq 110\text{N}</math> 推力位移仍不超过 <math>5\text{mm}</math> 的移动；</p> <p>★3.讲桌尺寸设计为长×宽×高 <math>\geq 1620\text{mm} \times 770\text{mm} \times 875\text{mm}</math>，讲台桌面支持升降功能，水平桌面支持电动升降功能，<math>1080\text{mm} \geq</math> 水平桌面距地高度 <math>\geq 780\text{mm}</math>，根据人体工学设计，水平桌面高度合适教师站、坐教学；</p> <p>4.底部机柜尺寸设计为长×宽×高 <math>\geq 1560\text{mm} \times 585\text{mm} \times 500\text{mm}</math>，机柜容量 <math>\geq 10\text{U}</math>，可适装标准 19 英寸系列网络、通讯类产品，机柜内部带有标准机架和标准电脑主机空间，主机柜门带有磁吸式小门，无需打开柜门即可开关电脑。机柜门采用大面积散热孔设计，易于柜内设备的通风散热，避免设备损坏。前后门都可以打开，方便设备安装及维护，前后门只需要一把钥匙管理；</p> <p>★5.讲桌具有升降控制器设计，至少具备水平桌面距地高度 LED 数字显示、上升按键、下降按键；还具有一键调节水平桌面到出厂默认适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到出厂默认适合教师站姿的高度，且均为独立按键，不与任何其他功能键复用，出厂即可使用，无需任何现场部署设置；</p> <p>6.支持过流过压保护、遇阻反弹保护。</p>			
--	---	--	--	--

		7.含 1 把教师椅（带滚轮、高度可调）。 <b>▲电脑主机需投报国家强制节能产品</b>			
5	多媒体智能终端	<p>一、硬件参数</p> <p>1.控制主机、控制面板要求分体设计，支持液晶交互控制面板，具备系统锁定功能，系统锁定后面板任何按键操作无效，解锁后面板按键起作用；</p> <p>2.需支持管理平台远程控制多媒体设备开关、信号切换、触控面板解锁、锁定等功能，具备计算机、笔记本、无线投屏音视频一键切换，一键开关系统；</p> <p>3.≥4 路 HDMI 输入，≥6 路 HDMI 输出；支持 4K、2K、1080P 高清信号传输；≥1 路音频输入，≥2 路 3.5mm 立体声音频输出；</p> <p>4.≥7 路 RS232 通讯接口；≥1 路 RS485 接口；≥6 路 IO 接口；≥1 路 LAN 网络接口；≥1 路读卡器接口，接口形式采用 RJ45 模块插孔，支持为读卡器提供 12V 供电，支持插卡和刷卡模式读卡器；≥2 路交互控制面板接口，接口形式采用 RJ45 模块插孔，并支持控制面板提供 12V 供电；</p> <p>5.≥3 路 220V 可控电源插座；≥2 路 220V 幕布控制端口；≥4 路单刀双掷开关控制端口，无源干接点输出；</p> <p>6.电源规格需满足输入：≥220V~50Hz,10A，输出：≥220V,50Hz,9A；</p> <p>7.需支持课表自动管控功能，支持按课表时间自动执行系统开启和关闭；需支持本地课表存储，不少于 180 天，每天 16 节次课表数据存储，断网时不影响设备使用；</p> <p>8.支持 MODBUS 协议/RS485 协议物联传感器数据采集（如温度、湿度、CO2，PM2.5、PM10 等），采集数据自动上传到管理平台；</p> <p>9.需要支持 EDID 读取、设置，可以根据不同分辨率显示设备（显示器、触控屏等）设置 EDID，要求支持 4K、1080P、720P、1024*768 等多种分辨率；</p> <p>10.控制主机标准 2U 机箱，方便固定安装在设备机架。</p> <p>★11.需支持自定义编程配置，通过浏览器设置平台网络远程配置，支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描，支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置；支持按需求设置功能键码、功能序列；支持设备位置添加、删除、绑定等管理；支持远程固件升级，支持云端配置数据备份；</p> <p>二、运行平台</p> <p>1.要求平台采用 B/S 架构，支持 Web 界面登录。系统使用用户无须安装客户端，电脑端采用如 IE、Edge、谷歌、360、遨游、火狐等主流的浏览器登录，实现系统所有功能和操作。</p> <p>2.需具备多用户、多角色管理，具备用户名称、登录编号、登录密码、权限角色、手机号、性别、头像等基础信息设置；</p> <p>3.支持学校名称、校区、教学楼、楼号、教室编号、教室名称等教室基础信息配置管理；</p> <p>4.支持教室设备基础信息管理，智能终端主机、电脑、网络摄像机、IP 电话等设备信息添加管理；教室设备信息支持批量导入、</p>	台	15	5 年

	<p>导出和批量修改；可根据教室设备自定义设备图标；</p> <p>5.系统可实时监测各教室设备运行状态，并以图形方式实时直观呈现各教室和设备运行状态；支持在用教室、空闲教室、离线教室使用情况查看；教室状态支持大、小图标及环境监测模式多种显示方式；</p> <p>6.可远程控制各教室多媒体设备的开启和关闭；针对单间教室进行设备控制时，需在同一界面内同时完成查看教室内电脑画面、视频信号、监听教室内的声音，通过控制按键完成上课、下课、面板锁定、解锁、开关投影机、升降幕布、信号切换等设备的远程控制；</p> <p>7.支持通过批量控制的方式集中对多间或全部教室的设备进行开启、关闭等操作；</p> <p>8.平台管控端需支持自定义控制面板按键功能，常用操作按键支持在管理平台主界面显示；支持对网络摄像头云台控制；可远程接管控制各多媒体教室的计算机，协助老师解决问题；</p> <p>9.具备定时计划自动控制功能。可配置计划名称、执行周期、执行时间、执行功能；</p> <p>10.具备课表排课管理功能，支持添加或导入教务课表，可以设置按课表时间自动开启教室多媒体系统，完成无人值守的全自动管理；</p> <p>11.需支持运维工单管理，支持教室 IP 语音对讲报修，并且自动生成语音工单（具备教室位置、电话号码、通话时间信息）；支持控制主机、刷卡器、计算机、投影机等设备报警信息自动生成运维工单；支持 PC 端后台自动创建新工单。</p> <p>12.具备教室 IP 电话呼入时自动提示功能，自动切换到来电教室管理界面和视频监控画面；每次 IP 电话呼叫自动生成运维工单；</p> <p>★13.所投平台需要与此次招标的一码通控制器无缝兼容，需要支持学校现有监控摄像头及本次采购设备接入。</p> <p>★14.要求具备数据大屏展示，支持不同业务上的数据系统数据整合到同一个可视化页面；教室使用时长、教室使用状态分析等多种数据，在同一界面图表形式展示。</p> <p>15.需支持教室电脑配置信息采集，操作系统、处理器、主板、内存、硬盘等配置信息呈现，并支持教室电脑信息数据导出；</p> <p>16.支持多媒体网络中控、读卡器、电脑、IP 电话等设备异常报警信息查询；支持报警信息数据导出；</p> <p>17.支持按日期查询统计教室使用总时长，支持单间教室详细时长查询，支持教室使用时长数据导出；</p> <p>18.需具备在线巡课功能，支持教室音视频画面、计算机课件双画面实时显示，支持教室内不同监控摄像头之间的画面切换；可收听到老师上课声音，可控制监听声音开关；具备课程名称、教室名称、当前课表节次、教师名称、上课班级信息显示；</p> <p>19.数据对接与融合要求：平台系统免费接入学校统一身份认证，对接学校数据中心，提供数据字典及相应接口，实现平台数据与数据中心交互。</p>			
--	---	--	--	--

6	扩声主机	<p>1.音频处理器和数字功率放大器、红外一体式设计，高度 1U，采用纯嵌入式模块化设计，可以内嵌红外，功率<math>\geq 150\text{W}</math>。</p> <p>2.为满足多种设备有机融合，主机具有<math>\geq 6</math>路音频输入、线路输入<math>\geq 3</math>路、音频输出<math>\geq 8</math>路，RJ45 网络调试和串口通讯功能，主机前面板带 TFT 彩屏，支持设置屏幕操作 6 位密码。</p> <p>3.主机软件支持反馈抑制、回声抑制、混音矩阵、闪避器、电平表功能模块，高速数字信号处理器主频<math>\geq 800\text{MHz}</math>，通道参量均衡模块支持麦克风 60 段频谱实时显示分析功能。</p> <p>4.满足课程录音复习主机支持插入 U 盘随堂录制讲课语音及课件音频混音文件，录音支持降噪录音，录音时长<math>&gt; 1000</math>小时，要求演示主机上插入 U 盘进行现场录音展示，即插即录，录音文件带降噪，录音文件为 mp3 格式。</p> <p>5.要求主机具有“一键自动调音”功能，自动发生粉红噪声并自动适配教室空间声学参数，并自动调整房间均衡参数平衡平整，每路麦克风<math>\geq 16</math>段参数均衡。</p> <p>6.主机具备基于环境噪声及人体定位音响控制调节方法、与自动负反馈音量扩音系统算法功能，具有环境降噪算法，可以去除风扇声、空调等噪音。</p> <p>7.满足上课需要可以设置手持麦信号优先或吊麦优先等，要求主机<math>\geq 4</math>级闪避器功能，可以设置当优先信号输入时，其他信号被衰减。</p> <p>8.扩声设备智能化管理，主机软件带 6 入 8 出音频矩阵功能，每路输入通道带扩展器、自动增益、参数均衡模块，每路输出通道带高低通、参数均衡、限幅器模块功能。</p> <p>9.方便后期使用，要求主机和软件具有“一键备份参数”和“一键还原参数”功能。</p> <p>10.信噪比：<math>\geq 97\text{dB}</math>，总谐波失真：<math>\leq 0.1\%</math>，增益差：<math>\leq 0.2\text{dB}</math>。</p> <p>11.回音消除尾音长度：<math>\geq 512\text{ms}</math>，反馈抑制（AFC）：传声增益提升幅度：<math>\geq 15\text{dB}</math>，自适应背景降噪（ANS）：信噪比提升<math>\geq 20\text{dB}</math>。</p>	台	13	5 年
7	拾音麦克风	<p>1.采用超心形指向音头，拾音距离 5—8 米，信噪比：<math>\geq 80\text{dB}</math>；</p> <p>2.频率响应：20—20KHZ，输出阻抗：<math>200\Omega</math>，最大声压级：<math>135\text{dB SPL}</math>；</p> <p>3.内置嵌入式数字麦克风软件。</p>	支	13	5 年
8	专业音柱	<p>1.音柱结构，全频设计，中低音<math>\geq 4.5</math>寸低音*2，高音<math>\geq 3</math>寸高音*1，采用线性音箱技术，传输距离更远；</p> <p>2.频率响应范围：50Hz—20kHz，阻抗：<math>\geq 8\Omega</math>，额定功率<math>\geq 65\text{W}</math>；</p> <p>3.灵敏度：<math>\geq 87\text{dB}</math>，最大声压级：<math>\geq 110\text{dB}</math>。</p>	对	13	5 年
9	智控主机	<p>1.<math>\geq 2</math>个 RS232 串口通讯接口，<math>\geq 2</math>个 USB-A 型 RS232 接口，<math>\geq 1</math>个 RJ45 接口，<math>\geq 1</math>个 3PIN 座子音频输出接口，<math>\geq 1</math>个 PPT 翻页接口，<math>\geq 1</math>个 12V1A 电源接口，<math>\geq 1</math>个自锁电源开关，<math>\geq 1</math>个 ANT 天线接口，<math>\geq 1</math>个红外对频外接接口；</p> <p>2.可连接两只无线麦和充电底座；</p> <p>3.一间教室最多可以 3 套一拖二无线；6 只无线麦同时使用互不干扰；</p> <p>4.可定制带反馈抑制功能；</p> <p>5.<math>\leq 1\text{U}</math>，可壁挂式设计。</p>	套	13	5 年

10	笔形手持麦	<p>笔形麦克风</p> <p>1.2.4G 传输，红外对频，不串频、不干扰。第一次对频成功后开机即可使用，无需再次对频；</p> <p>2.传输距离：<math>\geq 25\text{m}</math>；</p> <p>3.麦克风内置 PPT 翻页模块与激光笔模块；</p> <p>4.可通过麦克风上的 OLED 显示屏调节高音、低音、自动增益等功能，快速定制专属音质；</p> <p>5.笔形麦身设计，抓握舒适，符合人体工程学。</p>	个	13	5 年
11	智能充电底座	<p>1.感应式磁控锁充电底座，可通过中控、音频主机云平台两种方式授权释放解锁权限，也可以设置无需权限，直接触摸底座的解锁按键解锁；</p> <p>2.充电底座通电状态下，可将笔形麦克风放入充电底座即可自动感应上锁；</p> <p>3.充电底座含 1 个独立的红绿指示灯，方便老师判断是否已授权解锁权限。含 1 个感应式触摸式按键，可以通过不同颜色指示灯提示解锁或未解锁状态；</p> <p>4.充电底座含 1 个 5V3A 电源接口，1 个 IR 红外接收口，一个信号传输 USB 口；</p> <p>5.底座采用积木式设计，可拓展底座达到多麦多充电座的目的，便于学校拓展设备。</p>	个	13	5 年
<b>室外 LED 屏更新</b>					

12	室外 LED屏	<p>1.像素管间距：10mm；                  2.基色：红色+绿色；                  3.物理密度：10000点/m<sup>2</sup>；                  4.模组像素：宽32点×高16点；                  5.模组尺寸：宽0.320M×高0.160M；                  6.物理分辨率：512点/模组；                  7.工作温度-20℃~65℃；                  8.工作湿度10%~90%；                  9.相对湿度：≤95%；                  10.屏体厚度：≤10cm；                  11.工作电压：220V±10%；                  12.平均功耗：≤80W/m<sup>2</sup>；                  13.最大功耗：≤300W/m<sup>2</sup>；                  14.驱动器件：采用LED专用恒流驱动器件；                  15.驱动方式：恒流驱动；                  16.刷新频率：300Hz/s；                  17.帧频大于60帧/秒；                  18.防护等级IP65；                  19.防水防尘；                  20.灰度/颜色：可调；                  21.亮度：≥4000cd/m<sup>2</sup>；                  22.亮度调节方式：软件调节16级可调；                  23.平均无故障时间：≥10000小时；                  24.寿命：不小于10万小时，长寿命LED灯；                  25.平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙&lt;1mm；                  26.均匀性：像素光强、模块亮度均匀；                  27.开关电源负荷：5V/40A；                  28.具备通过集中控制平台实现内容远程发布功能；                  29.包含钢结构、安装调试费和配电间至屏幕电源线（纯铜电线）。</p>	平方米	106	5年
<b>二期 C5 东、C5 西阶梯教室更新</b>					

13	智能感应话筒	1.频率范围：610-670MHz； 2.调制方式：宽带 FM； 3.信道数目：≥200； 4.信道间隔：≥300KHz； 5.频率稳定度：±0.005%； 6.动态范围：≥100dB； 7.最大频偏：±45KHZ； 8.音频响应：80Hz-18KHz(±3dB)； 9.综合信噪比：>106dB； 10.综合失真：≤0.3%不会随接收距离变远而劣化； 11.工作温度：-10℃~+40℃； 12.接收机方式：集成 FM 调解，PSD 高保真音频处理； 13.无线接口：BNC/50Ω； 14.灵敏度：≥12dB μV (80dB S/N)； 15.灵敏度调节范围：12-32dB μV； 16.杂散抑制：>75dB； 17.最大输出电平：+10Dbv； 18.无线程式：手持麦克风内置 1/4 波长弹簧形天线； 19.输出功率：高功率 10mW；低功率 6mW； 20.杂散抑制：≤-60dB 21.供电：一节 14650 充电 3.7V1200mah 电池； 22.使用时间：10mW 时大于 8 个小时，6mW 时大于 12 小时； 23.需支持智能感应自动充电，一拖二无线麦克风系统，内置智能音效处理，智能音频噪音处理，节能无线充电模块，80 米远距离接收； 24.需支持数字加密技术,不被场外监听或窃听； 25.要求内建双频道接收模块,具有坚固、耐热及隔离谐波辐射的专业质量；预设之 150 组互不干扰频率,并锁定不受干扰的工作频道。	套	2	5 年
<b>实验楼多功能厅影音设备更新</b>					
14	功放	1.额定功率 8Ω:≤1300W 额定功率 4Ω:≤1900W 信噪比(计权):≤91dB； 2.频率响应(+0/-0.25dB):20Hz~20kHz(±0.5dB)； 3.放大器种类：ClassD； 4.正常电流 1/8power4ΩSperker:≤4.6A@230V； 5.最大消耗电流 1/3power4ΩSperker:≤10.5A@230V； 6.失真度：≤1%THD 阻尼系数：≥200:1(100Hz)； 7.输入端口：XLR 卡侬输入插座；	台	1	5 年
15	话筒主机	1.话筒容量：无线话筒≥300 台； 2.频率响应：20Hz~20KHz； 3.信噪比：≥85dB(A)； 4.动态范围：≥80dB(A)； 5.总谐波失真：≤0.05%； 6.主电源：100-240AC/50-60Hz； 7.音频输出：LINEOUT1:1Vrms 卡侬平衡输出；LINEOUT2:1Vrms 莲花座非平衡输出；	台	1	5 年

	<p>8.音频输入：LINEIN1:775mVrms 卡侬平衡输入； LINEIN2:775mVrms 莲花座非平衡输入；</p> <p>9.EXTENSION 口：≥1 路；</p> <p>10.Wi-Fi 网口：≥2 路；</p> <p>11.PC 网口：≥1 路；</p> <p>12.RS-232 接口：≥2 路；</p> <p>13.RS-485 接口：≥1 路；</p> <p>14.平衡输入阻抗：≥10KΩ；</p> <p>15.平衡输出阻抗：≥470Ω；</p> <p>16.非平衡输入阻抗：≥5KΩ；</p> <p>17.非平衡输出阻抗：≥470Ω；</p> <p>18.静态功耗：≤7.1W；</p> <p>19.输出功率：≤30W；</p> <p>20.显示屏：≥2.2 英寸 TFT-LCD 显示屏，分辨率≥240*320 像素；</p> <p>21.工作温度：-10℃~+60℃；</p> <p>22.工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；</p> <p>23.需支持通过 web 端远程固件升级；</p> <p>24.需支持通过 WEB 端控制音频参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、话筒状态同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机；</p> <p>25.会议主机需支持设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能；</p> <p>26.会议主机软件需支持融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能；</p> <p>27.PZ 会议主机控制面板需支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示；</p> <p>28.PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、Wi-Fi 信号强度等信息状态，支持一键关闭所有无线单元；</p> <p>29.需支持 Wi-Fi 网络接口（带 POE 功能），可以直接连接无线 AP，也可以通过连接网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围；</p> <p>30.需支持消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全；</p> <p>31.需支持编 ID 功能，可对无线单元、角色分离主机进行编 ID；</p> <p>32.需支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能；</p> <p>33.需支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，需支持信道自动或手动配置最佳信道，需支持 AP 在线显示列表，方便管理。</p>			
--	---	--	--	--

16	无线话筒	<p>1.麦克风类型：心型指向性驻极体；</p> <p>2.频率响应：80Hz~16kHz；</p> <p>3.麦克风输入阻抗：<math>\geq 1K\Omega</math>；</p> <p>4.灵敏度：<math>-40 \pm 1dB(0dB=1V/Pa,at1KHz)</math>；</p> <p>5.最大 SPL：120dB(THD&lt;3%)；</p> <p>6.信噪比：<math>\geq 80dB(A)</math>；</p> <p>7.串扰：<math>\geq 70dB</math>；</p> <p>8.动态范围：<math>\geq 80dB</math>；</p> <p>9.THD：<math>\leq 0.1\%</math>；</p> <p>10.最大功耗：<math>\leq 1W</math>；</p> <p>11.供电方式：18650 锂电池供电；</p> <p>12.充电方式：通过 TYPE-C 接口，连接充电箱充电；</p> <p>13.显示屏：OLED 屏；</p> <p>14.咪杆长度：<math>\leq 190mm</math>；</p> <p>15.无线频率范围：5.15GHz~5.85GHz；</p> <p>16.电池容量：<math>\geq 4800mAh</math>；</p> <p>17.发言模式工作时长：<math>\geq 15</math> 小时；</p> <p>18.混合模式工作时长：<math>\geq 16</math> 小时；</p> <p>19.需支持智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况；</p> <p>20.需支持发言计时和定时发言功能；</p> <p>21.需支持声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间；</p> <p>22.需支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起签到；</p> <p>23.需支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>充电箱：</p> <p>1.输入电压：100—240VAC50/60Hz；</p> <p>2.充电接口（USB）：<math>\geq 10</math> 个/200W；</p> <p>3.充电电压：5V/9V；</p> <p>4.充电电流：<math>\geq 2A</math>；</p> <p>5.使用 USB 线充电，一端连接充电器一端连接会议单元，支持 18W 快充；</p> <p>6.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全；</p> <p>7.智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。</p>	台	10	5 年
----	------	---	---	----	-----

17	发射器	1.以太网口：≥1个10/100/1000M电口； 2.Console口：≥1个RJ45口； 3.PoE：需支持802.3at/bt以太网供电标准； 4.适配器供电：12V/2A； 5.发射功率：≥20dBm； 6.可调节功率粒度：≤1dBm； 7.功耗：≤14.85W； 8.需支持Wi-Fi6协议标准（IEEE802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，需支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务； 9.支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全；	台	1	5年
18	系统集成、备件及辅材	1.系统集成与安装调试； 2.电源线： （1）室内屏：从楼宇配电室到阶梯教室、多功能厅配电箱，材料要求为铜线，额定承载功率不小于单套设备（屏、控制器、电脑、音响、电动升降台等）总功率的2倍。3相5线（3相线+1零线+1地线） （2）室外屏：从楼宇配电室到室外屏安装位置所需配电线，材料要求为铜线，3线（1相线+1火线+1零线）。额定承载功率不小于室外屏功率的1.5倍。 3.网线（含从弱电间至相应阶梯教室、多功能厅、室外屏安装位置）。 4.其他辅助材料： 项目实施过程中的所需一切辅助材料，包括但不限于以下内容：高清视频线、音箱线、话筒线、室内电源线、网络线、通讯线、控制线、线管等相关辅助材料。	项	1	3年

注：1、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。

2、本表中序号1 LED屏为核心产品，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。

3、本表中加★号的采购需求为不允许负偏离的实质性需求，投标人投报产品如不满足其需求，将视为无效投标。

4、以上列表中标注“▲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 项目有关要求

### 项目整体要求：

1.本项目为LED设备配套采购，共涉及二期B2A教学楼一楼阶梯教室3块，二期B2A教学楼其余楼层阶梯教室8块，二期B3教学楼一层二层阶梯教室2块，二期C5东和C5西教室2块，实验楼1楼阶梯教室1块。项目中未列明的建设所需（不限于）：国标网线、国标3芯电源线、新国标插座、机柜、PVC线槽、不锈钢线槽等辅助材料以及所有布线、设备上楼、设备安装调试等人工费用等所有相关费用需供应商自行承担；另本项目为交钥匙工程，所有设备安装完工运行稳定后整体交付。

2.供应商应如实响应项目设备参数，并对材料真实性负责，如在项目实施或验收过程中发现所供产品参数、技术指标与投标内容不符且经校内专家认定对后期使用有重大影响的，校方有权要求立即终止合同，供应商需承担由此造成的所有损失。投标人需在响应文件中出具针对本条要求的承诺函并加盖投标人公章，格式自拟。

3.项目建设后需实现对现有智能终端设备的接入，实现远程管控与统一运维管理并获取智能终端设备运行状态。与学校统一身份认证系统无缝对接，实现一号登录，扫码开机，自动获取用户信息。与教室内现有监控摄像头或录播摄像头对接，获取相应视频画面，实现教室视频画面与电脑画面同步显示。免费对接到学校目前正在使用的中控平台，实现统一管理，投标人需考虑此项费用。

4.数据对接要求：①对接学校大数据中心：项目实施前，应主动与学校信息中心联系，确定数据对接方案与对接内容。多媒体智能终端对应的运行平台软件所产生的数据均需要传送到学校大数据中心。所需人员、组织架构等基础信息由大数据中心供给，保证数据唯一性。②多媒体智能终端对应的运行平台软件相关的数据接口与数据字典应全面开放，项目实施后应无条件且以完全免费的方式对接学

校数据中心，开放管理后台全量数据接口和与之相关的数据字典，提供不限于服务器地址、端口号、数据库名称、用户名与密码等相应的技术支持与服务，配合校方技术人员完成数据采集工作。③多媒体智能终端对应的运行平台软件实现统一身份认证：对接学校统一身份认证，并集成到学校办事大厅，实现统一身份登录、统一入口访问。④提供数据对接技术支持：提供免费的技术支持与服务，配合校方技术人员完成数据采集工作。建立快速响应机制，提供7\*24小时技术支持服务。

5.成交供应商须在中标公告发布5日内，携带响应文件内所有证明文件原件和LED屏样品、智能讲台、多媒体智能终端样品，前往采购人指定地点进行现场核验和演示，技术参数逐条演示；如出现虚假应标无法满足需求的情况，报政府采购监督管理部门进行处理，成交供应商承担所带来的全部费用支出。

一、交货（完工）期：签订合同之日起45日内

交货地点：采购人指定地点

二、为采购单位 2名以上人员提供免费现场培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

产品免费质保期：以招标文件“第五部分 第一章 招标货物清单”中质保期的约定期限为准，未约定的按国家标准执行。

三、产品服务要求：接用户报修电话2小时到达现场，8小时解决问题。

四、付款方式：合同签订后，需方收到保函（中标供应商需提供银行或保险公司出具的保函），向中标供应商支付30%的合同款作为预付款；安装调试完成，经验收合格无误后支付剩余合同价款。

### 第三章 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,均由中标人免费提供,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、对货物的工艺要求

1、钢制部件所有管材必须符合国家相关标准,必须经过除锈、除油、陶化处理、静电喷塑等工艺流程。

2、钢制部件喷塑部位无翻喷、气泡、流挂、挂皮、剥落、裂纹等现象;

3、管件焊接采用二氧化碳保护焊,焊接部位要求平整、光滑、无毛刺、无裂缝、无错位、无虚焊。

4、塑料配件符合国家环保标准。

## 三、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。

# 第四章 安装调试、验收要求

## 一、安装、调试要求

①中标人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,中标人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中标人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。同时中标人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,由中标人负责保管至采购项目交货结束,其间发生的损坏、遗失由中标人负责;

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人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，中标人负责及时清理垃圾，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：

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、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。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。

## 三、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供应商所提供的货物/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：供应商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	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
2	信用承诺函	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
3	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，要求附扫描件的应清晰可分辨，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。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）

一、商务部分（27分）	1、政府采购节能或环境标志产品（2分）	<p>1、投标人所投产品属于《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、投标人所投产品属于《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：（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扫描件，扫描件清晰可辨，否则，评委会有权不予认可。</p> <p>（2）本条款所指《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》均为国家有关部门公布的有效期的清单，否则，评委会有权不予认可。</p>
	2、供应商资质（1分）	<p>投标人具备“ISO9001质量管理体系认证证书”“ISO14001环境管理体系认证证书”“ISO45001职业健康安全管理体系认证证书”，全部提供有效期内的认证证书得1分，提供不全或不提供的不得分。</p> <p>（以上体系认证证书需在有效期内，同时应提供全国认证认可信息公共服务平台网站查询管理体系认证证书公众查询结果的截图，且查询结果的内容状态显示有效为准，否则不得分。）</p>

3、相关业绩（2分）	<p>供应商需提供2022年5月1日（含）以来的类似（含LED屏）合同业绩完整、清晰的原件扫描件，要求已经完工并经过用户验收合格，完整提供得2分，本项最多得2分（以合同签订时间为准）。</p> <p>注：提供发票及合同扫描件及采购方（用户）出具的验收合格的相关证明材料。</p>
4、企业实力（12分）	<p>（1）所投LED显示屏生产厂家提供由中国质量认证中心出具的供应链安全管理体系认证证书，供应链安全管理体系符合ISO28000:2022体系认证，提供证书扫描件加盖供应商公章得2分，不提供不得分。</p> <p>（2）所投LED显示屏生产厂家提供由中国质量认证中心出具的具有ISO37001:2016反贿赂管理体系认证证书扫描件并提供加盖供应商公章的证明资料得2分，不提供不得分。</p> <p>（3）LED显示屏需通过国推RoHS认证，提供国推RoHS认证证书，提供证书扫描件加盖供应商公章得2分，未提供的不得分。</p> <p>（4）所投升降讲桌生产厂家获得GB/T 31950-2023企业诚信管理体系认证、GB/T 36733-2018服务质量评价管理体系认证、知识产权管理体系GB/T29490认证证书；每提供一个证书扫描件并加盖供应商公章得1分，最多得3分。</p> <p>（5）所投升降讲桌生产厂家具有信息安全管理ISO27017认证证书、信息技术服务管理体系ISO20000认证证书、ISO31000:2018 GB/T 24353:2022风险管理体系认证证书，每提供一个证书扫描件并加盖供应商公章得1分，最多得3分。</p>
5、质量保障（5分）	<p>(1)为保障产品质量，产品可获得体系化的及时售后服务，所投升降讲桌制造商须具有售后服务完善程度认证证书，服务能力达到 GB/T 27922-2011 &amp; SB/T 10962-2013 标准规定的十二星级-十星级的得 2 分，服务等级为九星级-七星级的得 1 分；其他服务等级的不得分，必须提供证书扫描件并加盖供应商公章。</p> <p>(2)LED 屏、LED 主控盒需为同一生产厂家，提供厂家针对本项目的售后服务承诺函并加盖供应商公章的，资料完整得 1 分；智能书写终端和多媒体智能终端为同一生产厂家，提供厂家针对本项目的售后服务承诺函并加盖供应商公章的，资料完整得 1 分；扩声主机、拾音麦克风、专业音柱、智控主机、笔形手持麦、智能充电底座为同一生产厂家，提供厂家针对本项目的售后服务承诺函并加盖供应商公章的，资料完整得 1 分。</p>
6、设备选型、供货运输、安装调试集成方案（5分）	<p>投标人需针对本项目编制详细的供货、安装及调试方案，方案须包括但不限于以下核心要素：</p> <p>(1)供货保障措施：货源稳定性、供应链管理、应急响应机制等。</p> <p>(2)供货度安排：具体的时间节点、交货计划，并满足或优于招标文件规定的供货期。</p> <p>(3)质量保障措施：质量标准的符合性、过程质量控制、检验验收方案等。</p> <p>(4)成品保护方案：运输、存储及安装等各环节的防护措施。</p> <p>(5)安装调试方案：包括但不限于详细的安装步骤、调试流程、技术要点、施工图、设备点位图、布线图、教室内所有投标设备连接的安装设计图、走线方式、并标注清楚所有强弱电连接线路的规格、尺寸，并且提供所投产品在不同面积教室的平面布局图和立体效果图、详细到端口级别的设备连接拓扑结构图，标明连接接口及线缆名称类型。</p> <p>(6)培训计划：针对操作、维护人员的理论及实操培训内容、时间安排。</p>

		<p>(7)设备运行安全保障方案：确保设备安全、稳定、可靠运行的针对性措施及应急预案。</p> <p>评分标准（满分5分）：方案内容详实、完整，明确包含所有第1至第7项核心要素。要素描述具有针对性、切实可行，且方案能够贴合本项目实际需求得5分。若方案每缺少一项内容、或内容明显错误、或内容非专门针对本项目、或内容不能满足学校实际需求的每一项扣1分，扣完为止。</p>
<p>二、技术部分（39分）</p>	<p>1、产品技术指标（39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39分；</p> <p>2、任何一项加★号产品技术指标被评标委员会认定为不满足招标文件需求的，则将被视为无效投标。</p> <p>3、LED屏产品技术参数第2条、7条、8条、13条、16条；LED主控盒产品技术参数第1条、8条、9条、12条；智能书写终端产品技术参数第2、7（1）、8（6）条；多媒体智能终端产品第3条、4条、11条；扩声主机产品技术参数第2条、3条、第8条，需提供国家认可的检测机构出具的证明材料（检测报告、检验报告、检测证书任一项均可），加盖公章，每缺一个证明材料扣2.5分，有7条不满足，技术分得0分；其他技术参数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1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>4、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>注：评标委员会将根据供应商提供主要产品的技术证明文件，判断所投产品是否满足招标文件要求，若提供的货物技术证明文件与招标文件技术条款不一致时，又未提供制造生产厂家对所投配置给予确认说明的，则该条技术指标不满足。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（34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34分。</p> <p>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）× 34</p> <p>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</p>

	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》。 (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。
--	--

备注:

投标人提供虚假资质文件或证明材料的,由监督部门依法处理,由此造成的后果及经济损失,由投标人承担全部法律责任。

## 第七部分 投标文件格式

投标人提交投标文件须知：

1. 请投标人按照投标人须知表中有关内容、顺序编制投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

3. 评标委员会将应用投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同的合格性及能力。

4. 投标人提交的材料将被保密保存但不退还。

5. 全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

6. 投标人签章时应符合以下规定，否则将视为无效投标：

凡以投标人名义进行的签章，必须是投标人的单位公章，不得采用“投标专用章”、“合同专用章”等印章。

7. 投标文件格式中的“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经营者。

投标文件封面参考样式

# 投 标 文 件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人全称（**企业电子签章**）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

### **第一部分、资格标文件**

- 一、授权委托书
- 二、信用承诺函
- 三、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、残疾人福利性单位声明函
- 六、中小企业声明函

### **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)

**提醒：**

**资格证明材料须在制作投标文件时加盖企业电子签章。**



## 二、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致          （采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平、公正、公开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，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假

假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标、成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内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）：

日期：        年    月    日

注：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。

### 三、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！

投标人名称：（企业电子签章）\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

# 商务标文件 (格式)

## 一、投标函

**致：新乡市公共资源交易中心**

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: \_\_\_\_\_

投标人名称(企业电子签章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(个人电子签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、采购项目承诺书

**致：新乡市公共资源交易中心**

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。

投标人名称(企业电子签章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(个人电子签章): \_\_\_\_\_

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。

投标人名称(企业电子签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、服务承诺

我方保证按以下承诺内容认真履行合同，如有违反，我方愿意接受相应处罚或承担相应违约责任：

序号	售后服务条款	具体承诺内容	补充说明
1	接用户报修后响应时间（本项目要求__小时到现场），解决质量问题承诺时间（到现场____小时内）。		
2	提供服务机构名称、详细地址、联系人及联系电话。		
3	服务方式：提供每周__天、每天__小时服务		
4	是否提供定期检测、故障排查服务。		
5	质保期以后的维修、维护（升级）内容及服务方式、范围和收费等情况。		
6	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。		

以上内容必须如实、详细填写，如表格不足可自行添加。

投标人名称(企业电子签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，**本单位为符合条件的残疾人福利性单位**，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(企业电子签章): \_\_\_\_\_

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。

## 六、中小企业声明函（货物）

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

1. LED屏,属于工业行业；制造商为（企业名称）,从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. LED主控盒,属于工业行业；制造商为（企业名称）,从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. 配电柜,属于工业行业；制造商为（企业名称）,从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. 智能讲台,属于工业行业和软件和信息技术服务；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）；

5. 多媒体智能终端,属于软件和信息技术服务；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）；

6. 扩声主机,属于工业行业；制造商为（企业名称）,从业人

员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中  
型企业、小型企业、微型企业);

7. 拾音麦克风,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),从业  
人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于  
(中型企业、小型企业、微型企业);

8. 专业音柱,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),从业人  
员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中  
型企业、小型企业、微型企业);

9. 智控主机,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),从业人  
员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中  
型企业、小型企业、微型企业);

10. 笔形手持麦,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),从业  
人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元  
1,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

11. 智能充电底座,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),  
从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,  
属于(中型企业、小型企业、微型企业);

12. 室外LED屏,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),从  
业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,  
属于(中型企业、小型企业、微型企业);

13. 智能感应话筒,属于 工业行业 ; 制造商为(企业名称),  
从业人员\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,  
属于(中型企业、小型企业、微型企业);

14. 功放 ,属于 工业行业 ; 制造商为 (企业名称),从业人员  
人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于( 中型企  
业、小型企业、微型企业 );

15. 话筒主机 ,属于 工业行业 ; 制造商为 (企业名称),从业人  
员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于( 中  
型企业、小型企业、微型企业 );

16. 无线话筒 ,属于 工业行业 ; 制造商为 (企业名称),从业人  
员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于( 中  
型企业、小型企业、微型企业 );

17. 发射器 ,属于 工业行业 ; 制造商为 (企业名称),从业人员  
人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于( 中型企  
业、小型企业、微型企业 );

18. 系统集成、备件及辅材 ,属于 工业行业 ; 制造商为 (企业  
名称),从业人员\_\_\_\_\_人, 营业收入为\_\_\_\_\_万元, 资产总额为  
万元,属于( 中型企业、小型企业、微型企业 );

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日期:

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。

# 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	
项目编号	
报价金额(小写):	
报价金额(大写):	
交货及完工期	

投标人名称(企业电子签章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(个人电子签章): \_\_\_\_\_

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： _____						

投标人名称(企业电子签章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

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）

投标人名称(企业电子签章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人（个人电子签章）: \_\_\_\_\_

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	
说明							

投标人名称(企业电子签章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托人(个人电子签章): \_\_\_\_\_

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)执行。

## 第八部分 政府采购供应商质疑函范本

(投标人如为对采购活动有异议,请按下述范本或电子交易系统中网上质疑格式附件进行提交)

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: .....

地址: ..... 邮编: .....

联系人: ..... 联系电话: .....

授权代表: .....

联系电话: .....

地址: ..... 邮编: .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: .....

质疑项目的编号: ..... 包号: .....

采购人名称: .....

采购文件获取日期: .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: .....

事实依据: .....

.....

法律依据: .....

.....

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: .....

签字（签章）：

公章：

日期：

### **质疑函制作说明：**

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 其他部分

(投标人认为需要提供的其他资料)