

采购编号：RH 采字【20231107】-1 号

镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目  
01 包

# 招标文件



采 购 人：镇安县城关小学

采购代理机构：瑞恒项目管理有限公司

时 间：二〇二三年十二月

## 目 录

|      |                   |    |
|------|-------------------|----|
| 第一部分 | 招标公告 .....        | 2  |
| 第二部分 | 供应商须知 .....       | 8  |
| 第三部分 | 评审办法 .....        | 20 |
| 第四部分 | 采购内容及技术参数要求 ..... | 30 |
| 第五部分 | 商务及合同主要条款 .....   | 34 |
| 第六部分 | 投标文件格式 .....      | 48 |

第一部分 招标公告

项目概况

镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目潜在的供应商可在西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号获取招标文件，并于 2024 年 01 月 05 日 14 时 30 分 （北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况：

项目编号：RH 采字【20231107】号

项目名称：镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,000,644.00 元

采购需求：

合同包 1（镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目 01 包），

合同包预算金额：1,765,200.00 元

合同包最高限价：1,765,200.00 元

| 品目号 | 品目名称    | 采购标的    | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算（元）      | 最高限价（元）      |
|-----|---------|---------|--------|------------|--------------|--------------|
| 1-1 | 其他信息化设备 | 1765200 | 1(项)   | 详见采购文件     | 1,765,200.00 | 1,765,200.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：30 日历天

合同包 2（镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目 02 包），

合同包预算金额：235,444.00 元

合同包最高限价：235,444.00 元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算（元） | 最高限价（元） |
|-----|------|------|--------|------------|---------|---------|
|     |      |      |        |            |         |         |

| 品目号 | 品目名称    | 采购标的       | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 品目预算（元）    | 最高限价（元）    |
|-----|---------|------------|--------|------------|------------|------------|
| 2-1 | 其他信息化设备 | 235,444.00 | 1(项)   | 详见采购文件     | 235,444.00 | 235,444.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：30 日历天

## 二、 响应供应商的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(01)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购；

合同包 2(02)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目非专门面向中小企业采购；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(01)特定资格要求如下：

（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,并提供下列材料：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、财务状况报告：（三种形式的资料提供任何一种即可）①提供 2022 年财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；②提供基本存款账户信息及开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；（依法不需要提供财务状况的投标服务商应提供相关证明）；

3、税收缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；

5、提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及无不良信用记录查询结果（未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体；不得被“中国执行信息公开网”（[zxgk.court.gov.cn](http://zxgk.court.gov.cn)）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供“书面声明”、“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应板块的查询结果截图加盖投标人公章）；

（二）特定资格条件：

1、供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证原件，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权委托书、被授权人身份证原件。

2、本项目不接受联合体投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的投标；

**合同包 2 (02) 特定资格要求如下：**

（一）基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 并提供下列材料：

1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、财务状况报告：（三种形式的资料提供任何一种即可）①提供 2022 年财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；②提供基本存款账户信息及开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；（依法不需要提供财务状况的投标服务商应提供相关证明）；

3、税收缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月的社会

保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；

5、提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及无不良信用记录查询结果（未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体；不得被“中国执行信息公开网”（[zxgk.court.gov.cn](http://zxgk.court.gov.cn)）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供“书面声明”、“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应板块的查询结果截图加盖投标人公章）；

#### （二）特定资格条件：

1、供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证原件，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权委托书、被授权人身份证原件。

2、本项目不接受联合体投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的投标；

### 三、获取招标文件

时间：2023 年 12 月 15 日至 2023 年 12 月 21 日，每天上午 08:30:00 至 12:00:00 ，下午 12:00:00 至 17:30:00（北京时间）

途径：领取地点：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号招标二部

方式：现场获取

售价：300 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 01 月 05 日 14 时 30 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号第一会议室

开标地点：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号第一会议室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

备注：1、请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

2、获取招标文件请按标包携带有效的单位介绍信原件，经办人身份证原件和加盖供应商公章的身份证复印件。

### 3、政府采购政策

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- （2）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- （3）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；
- （4）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；
- （5）《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）；
- （6）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；
- （7）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号；
- （8）《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）；
- （9）《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- （10）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；
- （11）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- （12）《陕西省财政厅关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》（陕财办采〔2021〕29号）；
- （13）其他需要落实的政府采购政策。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1、采购人信息

名称：镇安县城关小学

地址：东关 56 号

联系方式：13152253765

## 2、采购代理机构信息

名称：瑞恒项目管理有限公司

地址：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号

联系方式：029-88441538

## 3、项目联系方式

项目联系人：刘菲、石雨鑫、张丰利、李瑜

电 话：029-88441538

## 第二部分 供应商须知

## 供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称          | 具体信息                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购人           | 镇安县城关小学                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2  | 采购代理机构        | 瑞恒项目管理有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | 采购项目名称        | 镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | 资金来源及采购<br>预算 | 财政资金<br>合同包 1 预算金额：1,765,200.00 元<br>合同包 2 预算金额：235,444.00 元                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  | 最高限价          | 合同包 1：1,765,200.00 元<br>合同包 2：235,444.00 元<br>凡超过项目最高限价的磋商报价视为不实质性响应竞争性磋商文件，按 无效标处理。                                                                                                                                                                                               |
| 6  | 采购方式          | 公开招标                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7  | 采购内容          | 合同包 1：智慧黑板系统、办公电脑等。<br>合同包 2：网关防火墙、交互机、AP 面板、吸顶 AP、室外 AP、无线控制器、运维平台、单控面板、网络机柜等。                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | 工期（供货期）       | 30 日历天                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 质保期           | 两年                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | 质量要求及验收<br>标准 | 质量要求：合格。<br>验收标准：国家标准、行业标准、企业标准。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | 资格证明文件        | <b>合同包 1 和合同包 2 要求相同</b><br>1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；<br>2、财务状况报告：（三种形式的资料提供任何一种即可）①提供 2022 年财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；②提供基本存款账户信息及开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；（依法不需要提供财务状况的投标服务商应提供相关证明）； |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <p>3、税收缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。</p> <p>4、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；</p> <p>5、提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及无不良信用记录查询结果（未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体；不得被“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供“书面声明”、“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应板块的查询结果截图加盖投标人公章）；</p> <p>6、供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证原件，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权委托书、被授权人身份证原件。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商（承包商），不得参加同一项目的投标。</p> <p>以上（1-7）为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。</p> |
| 12 | 是否接受联合体      | 不接受。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13 | 现场踏勘及答疑      | 不组织。采购人认为有必要，另行书面通知。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14 | 投标有效期        | 90 个日历日（自投标截止时间算起）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 15 | 投标保证金        | 本项目无保证金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 16 | 转包与分包履约      | 不得转包。若分包成交供应商在合同签订之前必须征得采购人同意（详见供应商须知）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 17 | 是否专门面向中小企业采购 | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |                |                                                                                                                                                                           |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | 投标文件份数         | 正本壹份，副本贰份，电子版（光盘或U盘）两份。<br>电子版的内容为 WORD 或 PDF 版的全套投标文件。                                                                                                                   |
| 20 | 装订要求           | 投标文件的正、副本分别胶印装订成册，不允许活页夹装订，由于装订原因造成投标文件的散落、丢失等，责任由投标供应商自负。                                                                                                                |
| 21 | 投标文件截止时间及递交地点  | 截止时间：2024 年 01 月 05 日 14:30:00<br>递交地点：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号第一会议室                                                                                         |
| 22 | 开 标            | 时间：2024 年 01 月 05 日 14:30:00<br>地点：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号第一会议室                                                                                             |
| 23 | 中标公示           | 公示媒介：陕西省政府采购网<br>公示期限：1 个工作日                                                                                                                                              |
| 24 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否，评标委员会推荐排名前三名的投标人为成交候选人。                                                                                                                                                 |
| 25 | 开标时需携带的原件      | 供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证原件，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权委托书、被授权人身份证原件；                                                                                      |
| 26 | 采购代理服务费        | 中标供应商在领取《中标通知书》之前，向采购代理机构一次付清招标代理服务费。<br>采购代理服务费的金额依据《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》发改价格[2011]534 号文，以中标价为基数，按货物类标准下浮 50% 计取代理服务费。 |
| 27 | 质疑             | 依据政府采购相关法律法规，供应商有异议应遵循以下要求：<br>1、对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；<br>2、对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；<br>3、对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告                                   |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p>期限届满之日。</p> <p>4、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | 其他   | <p>1、本项目<u>非专门面向</u>中小企业或微型企业采购。</p> <p>2、本项目属性为<u>货物</u>。</p> <p>3、本项目采购标的所属行业为：<u>工业</u>。</p> <p>4、为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采【2020】15号等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/</a>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）。</p> |
| 29 | 温馨提示 | <p>投标人须在陕西省政府采购网（<a href="http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/">http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/</a>）注册登记加入陕西省政府采购投标人库，否则由此引发的一切后果由投标人自行承担。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>投标人登记领取招标文件的，如不参与投标，应在递交投标文件截止时间前一日以书面形式（<b>格式如下，签字盖章后发回代理机构邮箱即可</b>）告知招标代理机构。否则，招标代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。投标人一年内累计出现三次该情形,将被监管部门记录为失信行为。</p> <p style="text-align: center;">不参与投标告知函</p> <p style="text-align: center;">（招标代理机构名称）：</p> <p>经研究决定，由于_____（不参与原因），我单位（单位名称）确认不参与关于_____（项目名称）的投标活动。</p> <p style="text-align: center;">特此说明！</p> <p>单位名称（盖章）：</p> <p>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</p> |
| 30 | 本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 一. 名词解释

- ✧ 采购人：镇安县城关小学
- ✧ 监督机构：采购人纪检部门
- ✧ 采购代理机构：瑞恒项目管理有限公司
- ✧ 供应商：满足本次招标要求具有相应资质和完成项目能力的供应商
- ✧ 标书：招标文件与投标文件的统称
- ✧ 中标人：由评标委员会推荐经采购人确认的供应商

## 二. 供应商

### 1、合格供应商

- (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产品和专业技术能力
- (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) 法律、行政法规规定的其它条件

### 2、供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体”记录名单；中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，供应商须提供信用记录良好未失信的相关证明资料。

### 3、投标委托

如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（原件）。

### 4、投标费用

无论投标的结果如何，供应商自行承担参加投标相关的全部费用。

## 三. 招标文件

### 1、招标文件

- (1) 招标文件是根据本项目的特点和需求编制，由招标文件总目录所列内容组成。
- (2) 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

(3) 招标文件的购买：招标公告发布后，供应商应从采购代理机构购买招标文件，供应商自行转让或复制的招标文件视为无效招标文件；招标文件一经售出，一律不退，仅作为本次招标使用。

## 2、招标文件的澄清及修改

采购代理机构可对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标文件截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足十五日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

## 3、质疑提出与答复

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出（质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见招标公告）。

(2) 质疑供应商法定代表人提交质疑的，须出具法定代表人资格证明书；委托代理人提交质疑的，必须向其出具授权委托书，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，由法定代表人签字或者盖章，并加盖单位公章。

质疑函应当包括以下内容：

- 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、提出质疑的日期。

备注：供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的；
- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的供应商，但答复内容不得涉及供应商的商业秘密。

#### 4、评标处理依据

评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律、法规的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

#### 5、解释权归属

本招标文件的解释权归采购代理机构。

### 四．招标要求

#### 1、招标内容

1.1 本次招标为：镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目 1 批(具体内容详见招标文件第四部分。)供应商可根据自身的资质情况和经营范围对项目进行投标，不得将其子目再行分解或只投其中的一部分内容，否则投标无效；开标、阅标、评标、定标、签订合同均以项目为单位进行。

#### 2、供应商资格要求：

##### (一) 基本资格条件：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 并提供下列材料：

- 1、具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
- 2、财务状况报告：（三种形式的资料提供任何一种即可）①提供 2022 年财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；②提供基本存款账户信息及开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；（依法不需要提供财务状况的投标服务商应提供相关证明）；
- 3、税收缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。
- 4、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；

5、提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及无不良信用记录查询结果（未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入重大税收违法失信主体；不得被“中国执行信息公开网”（[zxgk.court.gov.cn](http://zxgk.court.gov.cn)）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供“书面声明”、“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应板块的查询结果截图加盖投标人公章）；

（二）特定资格条件：

1、供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证原件，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权委托书、被授权人身份证原件。

2、本项目不接受联合体投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目的投标；

以上基本资格条件及特定资格条件为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。

以上资质在投标文件正副本中各附一套复印件加盖公章（其中投标文件正本中的法定代表人身份证明或法定代表人授权书及相关声明或承诺均为原件），资格审查时以投标文件中所附证明材料为准。

### 3、投标文件的编制

投标文件必须根据招标文件提供的内容及格式编制，并对招标文件做出实质性响应。具体内容包括：

- （1）按照格式要求填写的投标函；
- （2）开标一览表、分项报价表和技术指标偏差表和商务及合同主要条款响应说明；
- （3）按要求出具的资质文件；
- （4）法定代表人授权委托书；
- （5）供应商的投标方案；
- （6）供应商承诺书。

### 4、投标报价

（1）投标总报价是指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用（包括设备的报价、安装调试费、运杂费（含保险）、其它费用（包含但不限于装卸、培训辅导、质保期售后服务、检测、合同实施过程中应预见和不可预见等费用内容）及国家按现行税收政策征收的一切税费等），以招标文件的内容和要求作为依据；

(2) 供应商应在投标文件中的开标一览表上，标明所投设备供应价、安装调试费、运杂费、其它费用，任何有选择的报价不予接受；

(3) 投标货币：人民币；单位：元（精确到小数点后两位）；

(4) 开标一览表应有供应商公章及法定代表人或被授权人的签字；

(5) 合同价格：经评标委员会确认的某一供应商的最终报价，在合同执行过程中是固定不变的；

(6) 凡因供应商对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负；

(7) 最低报价不是中标的唯一依据；

(8) 供应商不得以低于成本的报价参加投标。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

## 5、投标保证金

本项目无投标保证金

## 6、投标文件的有效期

投标文件有效期为自开标之日起算九十（90）个日历日；投标文件无投标有效期或有效期短于招标文件规定的投标有效期，按无效投标文件处理。中标人的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

## 7、投标文件的签署及规定

(1) 本次招标需提交纸质版投标文件共叁份，其中正本壹份，副本贰份；电子版投标文件贰份（光盘或U盘，提供WORD或PDF版的全套投标文件），用单独的封袋封装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版投标文件”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖供应商公章。每套投标文件须清楚地标明“正本”“副本”，一旦正本和副本不符，以正本为准。大写与小写不符，以大写为准；单价与总价不符，以单价为准。

(2) 投标文件的正本和所有的副本均需打印或用不褪色蓝（黑）墨水（汁）书写，统一胶装、编码，在每一页的正下方清楚标明共几页、第几页等字样；

(3) 投标文件的正本和副本应采用胶装方式左侧装订，不得采用活页夹的方式装订，不得有零散页。投标文件应严格按照“投标文件格式”的目录次序装订；

(4) 供应商在投标文件中指定的页面的落款处，按招标文件要求加盖公章或签字；

(5) 供应商名称应填写全称，同时加盖公章；

(6) 除供应商对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由投标法定代表人或其授权人代表签字或盖章；

(7) 投标文件因字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责；

(8) 为响应国家环保号召，投标文件建议采用双面打印。

## 8、文字要求

本次招标只接受简体中文文字的投标文件。

## 9、本项目不接受联合体投标

# 五．投标文件密封、递交

## 1、投标文件的密封及标记

(1) 投标文件的封装：

A、供应商应将投标文件的正本、副本、电子版投标文件（光盘或U盘），用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版投标文件”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖供应商公章。

B、封袋正面标识式样（参见格式）。

(2) 如果供应商未按上述要求密封及加写标记的投标文件、误投、过早启封的投标文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回供应商。采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。

## 2、投标文件递交

(1) 供应商必须在招标文件规定的开标时间和地点，将全部投标文件递交至开标现场；

(2) 采购代理机构项目负责人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请法定代表人或被授权人签字确认，对其有效性不负任何责任；

(3) 采购代理机构在宣布递交投标文件截止时间之后，拒绝接收任何人送达、递交的投标文件；

(4) 无论供应商中标与否或者废标，其投标文件恕不退还。

## 3、投标截止时间

(1) 供应商必须在招标文件规定的递交截止时间之前递交投标文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何投标文件。

(2) 因采购人推迟投标截止时间时，采购代理机构应以书面（或传真）的形式，通

知所有供应商；在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

#### 4、投标文件的修改和撤回

(1) 投标文件递交后，如果供应商提出书面修改、补充和撤回投标文件要求，在投标截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

(2) 供应商修改投标文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按招标文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为投标文件的组成部分；

(3) 撤回投标文件应以书面（或传真）的形式通知采购代理机构。如采取传真形式撤回投标文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回投标文件的正式文件；撤回投标文件的时间以送达采购代理机构到达日期为准；

(4) 在投标截止时间后到招标文件规定的投标有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标文件；

(5) 供应商在投标文件递交截止时间后，不得对其投标文件做任何修改。

### 六、开标、评标、定标

#### 1、开标

(1) 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织公开开标。

(2) 开标大会由采购代理机构主持，采购人参会人员、监督机构代表、供应商代表或被授权人及有关工作人员参加，参加开标的人员应签名报到，以证明其出席；

(3) 由监督人和供应商法定代表人或被授权人检查投标文件的密封情况。

(4) 查验投标文件密封情况，确认无误后拆封，由采购代理机构指定专人负责将供应商的名称、项目名称、投标价格记录，并存档备案。

#### 2、评标委员会组成与职责

为确保评标工作公开、公平、公正，依法成立评标委员会。评标委员会由采购人代表及评审专家组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，专家名单由有关人员从省级以上的财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取，评标委员会成员应当遵守并履行下列责任和义务：

A、要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

B、对所有投标文件逐一进行资格性、符合性检查，并做出评价；

C、按招标文件规定的评审方法和标准，对投标文件进行比较和评价；对供应商的客观评分项的评分应当一致；

D、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或说明；

E、要依法独立评审，按照招标文件的要求和评标标准进行评标，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；

F、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。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

H、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

I、配合财政部门处理投诉工作。

### 3、询标

(1) 评标委员会有权就投标文件中含混之处向上述步骤初审合格的供应商提出询问或澄清要求；供应商将有关询标澄清、补正、说明的内容应以书面形式提交；

(2) 招标文件、投标文件作为评标的依据，澄清、补正、说明的内容只作为评标参考。询标澄清时供应商只作说明和解释，不得借此对投标报价、交货期、主要技术指标等实质性内容做任何修改；如澄清、补正、说明的内容与投标文件内容有重大相悖或矛盾，将被认定为无效投标文件；

(3) 供应商对投标文件的澄清不得改变投标报价及实质内容。

### 4、投标文件澄清

(1) 在评标期间,采购代理机构可根据评标委员会对其投标文件有疑义不清楚的内容,要求供应商对其投标文件进行澄清。

(2) 供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复,该答复经法定代表人或供应商代表的签字认可,将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的,供应商将自行承担评标委员会视其投标无效的风险。

(3) 如评标委员会一致认为某个供应商的报价明显不合理,有降低质量、不能诚信履行的可能时,评标委员会有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求,而该供应商在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的,评标委员会有权拒绝该投标。

### 5、评标

(1) 评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题,根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的条款,本着公开、公平、公正的原则进行处理。

(2) 采用综合评分法：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的供应商由评标委员会按照公开招标文件中第三部分评分标准规定的各项因素进行比较、自主打分、综合评审。评标委员会将评审得分汇总后，按评标总得分由高到低汇总排序，推荐前 3 名中标候选人；若有两个或两个以上供应商得分相同，供应商名次按报价得分高低排序；得分且投标报价相同的并列，按技术指标优劣顺序排列，并填报评标报告。

(3) 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；具体评审原则和中标条件详见招标文件第三部分“评审办法”。

## 9、定标

(1) 采购代理机构在评标结束后一个工作日内将评标结果报告送达采购人，采购人在收到评标结果报告后四个工作日内，按照评标结果报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；

(2) 采购代理机构收到采购人“定标复函”后，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布中标公告，同时向中标人发出“中标通知书”。

## 七. 签订合同

(1) 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件(包括评标中形成的澄清文件)的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。

(2) 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上 人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容 除外。

## 八. 中标服务费

(1) 中标供应商在领取《中标通知书》之前，向采购代理机构一次付清招标代理服务费。

(2) 采购代理服务费的金额依据《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号文、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》发改价格[2011]534 号文，以中标价为基数, 按货物类标准下浮 50% 计取代理服务费。

注：收费按差额定率累进法计算。

## 九. 履约验收

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。

## 十. 质疑

(1) 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

(2) 投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

(4) 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

(5) 投标人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：

- 5.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 5.2 质疑项目的名称、编号；
- 5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 5.4 事实依据；
- 5.5 必要的法律依据；
- 5.6 提出质疑的日期。

(6) 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- 6.1 质疑投标人不是参与本次政府采购项目的投标人；
- 6.2 质疑投标人与质疑事项不存在利害关系的；
- 6.3 未在法定期限内提出质疑的；
- 6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；
- 6.5 应当提交授权书而未提交的；
- 6.6 以非法手段取得证据、材料的；
- 6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；
- 6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

### （7） 质疑答复

7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

7.2 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级人民政府财政部门提起投诉。

### （8） 其他需要说明的事项

8.1 质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页 • 政府采购管理】栏目中的《政府采购投标人质疑函范本》。《政府采购投标人质疑函范本》链接地址：

[http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201\\_2804589.html](http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html)

8.2 接收质疑函的方式：书面形式

8.3 联系部门：瑞恒项目管理有限公司招标部

8.4 联系电话：029-88441538

8.5 通讯地址：西安市曲江新区雁翔路 3269 号旺座曲江 D 座 30 层 3001 号

## 十一、其他

### （一）废标的情形

（1） 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

- ①符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；
- ② 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- ③ 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- ④ 因重大变故，采购任务取消的。

（2）废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

### （二）变更采购方式

（1） 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

- ①投标截止后参加投标的人不足 3 家的；
- ② 通过资格审查的投标人不足 3 家的；
- ③ 通过符合性审查的投标人不足 3 家的。

(2) 通过符合性审查的投标人只有 2 家时，采购人经同级财政部门同意后，可以按《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部第 74 号令）的规定与该 2 家投标人进行竞争性谈判采购。

### **（三）信用担保**

#### **（1） 陕西省政府采购信用担保及信用融资政策**

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、 财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23 号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》陕财办采【2020】15 号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担 的原则，中标（成交）投标人可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台

(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>) 在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

## 第三部分 评审办法

### 一. 评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国 2015 年第 658 号国务院令——《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部 2017 年第 87 号部长令——《政府采购服务和服务招标投标管理办法》的规定，本次评标采用综合评分法——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。（最低报价不是中标的唯一标准）。

### 二. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、合同条款等实质性要求；
- 2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 2.3 对投标文件进行比较和评价；
- 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；
- 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。

### 三. 投标人存在下列情况之一的， 投标无效：

- 3.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 3.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 3.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 3.6 无投标有效期或有效期达不到招标文件要求的；
- 3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；
- 3.8 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；
- 3.9 提供虚假投标文件和资料的。
- 3.10 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

### 四. 投标人有下列情形之一的， 视为投标人串通投标， 其投标无效：

- 4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4.4 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；
- 4.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 4.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 五、评审标准

### 5.1 初步评审标准：

- (1) 资格评审标准：见附件 1 资格性审查表
- (2) 符合性评审标准：见附件 2 符合性审查表

### 5.2 分值构成与评分标准：见附件 3 评标因素及权重分值表

## 六、评审程序

6.1 本采购项目评标按照下列工作程序进行（在上一步评审中被认定无效投标者，不进入下一步的评审）。

- (1) 投标文件初审；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标候选人名单。

### 6.2 投标文件初审

采购人根据本章第 5.1 (1) 项规定的评审标准对投标文件进行资格性审查。有一项不符合评审标准的，将被认定为无效投标。

评标委员会根据本章第 5.1 (2) 项规定的评审标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

在资格性审查阶段，不符合招标文件要求的，不得进入符合性审查，在符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

### 6.3 投标文件的澄清

6.3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求供应商对其投标文件中非实质性（投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并由其法定代表人或被授权人签字。供应商的澄清、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。评标委员会不接受供应商主动提出 的澄清、说明。

6.3.2 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

6.3.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

#### 6.4 投标文件比较与评价

6.4.1 评委会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

### 七．政策性扣减

#### 7.1 政策性扣减范围

7.1.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其投标报价价格评审时将按相应比例进行扣减。

7.1.2 依照<关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知>（财库〔2011〕181 号）的规定，小型、微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准（中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号））。

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

（3）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

7.1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能、环境标志产品范围的，应当优先采购节能、环境标志产品；拟采购产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购。

（1）采购人依据节能产品、环境标志产品品目清单和节能、环境标志产品认证证书实施政府优先采购和强制采购。

（2）采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能、环境标志产品认证证书，对

获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

7.1.4 监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

7.1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

#### 7.2 政策性扣减方式：

7.2.1 在投标报价的基础上，对小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位，按“投标报价 $\times 10\%$ ”进行扣减；

7.2.2 供应商为联合体参与投标，且联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，按“投标报价 $\times 4\%$ ”进行扣减；

7.2.3 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位不重复享受优惠政策；

7.2.4 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

### 八．特殊情况的处理

8.1 单一产品采购项目中，提供相同品牌的产品的不同供应商参加同一合同项下投标

的，按以下方法处理：

8.1.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

8.1.2 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

8.2 非单一产品采购项目中，提供相同品牌的核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按以下方法处理：

8.2.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌核心产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且投标报价最低的参加评标；投标报价相同的，由采购人及评标委员会按照技术方案、售后服务等内容择优选择确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

8.2.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人及评标委员会按照投标报价最低的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

8.2.3 核心产品为两个及以上时，当所有核心产品品牌均相同时，在评审时按同一供应商计算；部分核心产品品牌相同时按不同供应商计算。

## 九．定标：

9.1 评标结果由全体评标委员会成员签字确认。

9.2 采购人根据评标报告中推荐的中标候选人排列顺序确定中标人，以复函通知采购代理机构。

## 附件1:

## 资格性审查表

| 序号 | 审查内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | 财务状况报告：（三种形式的资料提供任何一种即可）①提供 2022 年财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；②提供基本存款账户信息及开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明；③财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；（依法不需要提供财务状况的投标服务商应提供相关证明）；                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | 税收缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准、税种须至少包含增值税或企业所得税），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的投标人，应提供相应证明文件。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | 社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间一年内已缴纳的任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关证明文件；                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5  | 提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明及无不良信用记录查询结果（未被“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）列入重大税收违法失信主体；不得被“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">zxgk.court.gov.cn</a> ）列入失信被执行人名单；不得被“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；（提供“书面声明”、“信用中国”、“中国执行信息公开网”、“中国政府采购网”相应板块的查询结果截图加盖投标人公章）； |
| 6  | 供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须出具法人身份证原件，并与营业执照上信息一致；授权代表参加的，须出具法定代表人授权委托书、被授权人身份证原件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7  | 本项目不接受联合体投标；单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商（承包商），不得参加同一项目的投标。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

注： 以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效投标处理。

## 附件2:

## 符合性审查内容

| 评审因素  | 评审标准      |                                        |
|-------|-----------|----------------------------------------|
| 有效性审查 | 投标文件的签署盖章 | 投标文件上签署盖章符合招标文件要求                      |
|       | 投标文件格式    | 应符合“投标文件格式”要求                          |
|       | 报价唯一      | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算金额或最高限价。 |
| 完整性审查 | 投标文件份数    | 应符合“供应商须知前附表”规定的正本、副本、电子文件数量           |
|       | 投标文件内容    | 投标文件内容完整、无遗漏                           |
| 响应性审查 | 对招标文件响应程度 | 按要求响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件                |
|       | 工期（供货期）   | 应满足招标文件中要求的工期（供货期）                     |
|       | 投标有效期     | 应满足招标文件中的规定                            |

## 附件 3:

评审要素和分值分解表

| 评标内容              | 分值             | 评标原则与标准                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标报价              | 30 分           | 1. 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效投标价。对符合政策性扣减的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。<br>2. 有效最低报价为基准价得 30 分。<br>3. 按（有效最低报价/有效投标报价）×30 的公式计算其得分。<br>4. 投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得 0 分。<br>5. 经评委一致认定，供应商的投标总报价低于公认市场成本，或超过采购预算，其投标将被拒绝。 |
| 技术参数及方案<br>(61 分) | 技术指标与配置 (25 分) | 所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件“招标内容及要求”中所有参数要求，得 25 分。要求提供证明材料的参数，未提供证明材料视为负偏离，每项扣 2 分。投标人须提供产品的相应技术功能证明材料，包括但不限于官网功能截图、产品彩页、产品技术说明、检测报告等资料。                                                                                    |
|                   | 来源渠道 (2 分)     | 供应商提供所投产品合法来源渠道证明文件。<br>能够证明产品渠道合法的计 2 分。（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权）<br>备注：以加盖供应商公章的证明材料扫描件或复印件为计分依据。                                                                                                                         |
|                   | 实施方案 (17 分)    | 1. 针对本项目的组织能力、实施方案、进度计划、安全保障措施及应急处理措施，是否满足项目情况，按其响应程度得（0-6 分）；<br>2. 针对本项目提供供货方案。供货进度安排是否满足项目需要；保障措施是否合理；方案是否科学；按其响应程度得（0-6 分）。<br>3. 针对投标人提供的运输、安装、检测、调试及验收方案的完整性、详细性，按其响应程度得（0-5 分）。                                   |
|                   | 培训方案 (5 分)     | 根据投标人编制的培训方案进行综合评分，培训计划、课程设置、培训内容完善、合理可行等方面，按其响应程度方案科学合理，内容全面，详细具体，可行性高的得 3-5 分，方案较详细，内容、可行性一般的得 0-2 分。                                                                                                                  |

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | 样机演示（12分） | <p>为保证供应商提供所投产品能满足采购需求，现场进行样机演示，演示项6项，每项演示完整得2分，演示不完整或不演示不得分：</p> <p>① 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡。在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>② 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，所支持的纸质纹理包括但不限于：牛皮纸、水纹纸、素描纸等。同时支持色温调节和透明度调节。整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>③ 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>④ 集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。</p> <p>⑤ AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>⑥ 信息化数据雷达图：将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校本研修、学情分析、班级氛围、校影响力，并与全省均值对比，学校信息化教学情况一目了然。</p> |
| 节能产品或环境标志产 | 2分        | 提供的货物属于节能产品或环境标志产品每提供一个计1分，满分2分，无节能产品或环境标志产品不计分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 业绩         | 2分        | 2020年1月以来具有类似业绩合同，每提供一个计1分，满分2分。（以中标通知书或合同复印件为准）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 售后服务       | 5分        | <p>技术支持要求阐述合理、明确，且有完善的售后服务方案以及问题响应承诺的得(1-3]分；</p> <p>技术支持要求阐述基本合理，且有售后服务方案以及问题响应承诺的得(0-1]分；未提供不得分。</p> <p>供应商为本项目设立的售后服务，根据其配备的人员，后期维护管理及质保，要求措施具体，切实可行，根据响应程度计1-2分，无响应不计分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

第四部分 采购内容及技术参数要求

| 序号 | 设备名称 | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 数量 | 单位 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 智慧黑板 | <p>一、整体设计</p> <p>1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>2. 中央主屏幕显示采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率不低于 3840*2160，具备防眩光效果。</p> <p>3. 屏幕显示灰度分辨等级≥256 灰阶。</p> <p>4. 整机中间主屏及两侧副屏支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。</p> <p>5. 整机内置 2.2 声道扬声器，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，总功率不低于 60W，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥73dB。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>6. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡。在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>7. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计。</p> <p>8. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥11.5m。</p> <p>9. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1.5。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>二、按键及接口</p> <p>10. 整机具有减滤蓝光功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，让师生视力健康得到保障。</p> <p>11. 支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，所支持的纸质纹理包括但不限于：牛皮纸、水纹纸、素描纸等。同时支持色温调节和透明度调节。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>12. 支持自定义前置“设置”按键，通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批</p> | 52 | 台  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关。</p> <p>13. 设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的所有内容与老师人声同时录制。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>14. 前置接口不少于 2 路 USB 接口，1 路 Type-C 接口；侧置接口不少于 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口。</p> <p>15. 外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面；支持通过 Type-c 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>三、整机功能</p> <p>16. 支持无线传屏功能，可以将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>17. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6；整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>18. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离<math>\geq 12\text{m}</math>。</p> <p>19. 整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课应用，二维码扫码功能，可 AI 识别人像，人像识别距离<math>\geq 10</math> 米，摄像头像素数<math>\geq 1580</math> 万，对角角度<math>\geq 135^\circ</math>，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>20. 整机摄像头支持大于等于 9.5 米距离时人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于 58 人。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>21. 整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>22. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>23. 支持整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入校本资源库。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>24. 整机支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |      | <p>作 Windows 系统，点击非 Windows 显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。</p> <p>25. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。</p> <p>26. 整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，可对嵌入式系统运行内存、垃圾文件进行清理，确保嵌入式系统运行流畅。</p> <p>27. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。</p> <p>28. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>29. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行实时切换并打开，无需在已经开启任意应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换。</p> <p>30. 整机安卓支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解。</p> <p>四、安卓系统</p> <p>31. 安卓系统版本不低于 Android 11.0。</p> <p>32. 无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览。</p> <p>五、电脑配置</p> <p>33. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式，无需工具即可快速拆卸电脑模块。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>34. 搭载 Intel 12 代酷睿 i5 或以上配置 CPU。内存：8 GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>35. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率<math>\geq 10\text{Gbps}</math>。</p> <p>36. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>37. 整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。</p> |    |   |
| 2 | 白板软件 | <p>（一）主要功能</p> <p>1. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 52 | 套 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</li> <li>3. 为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 30TB 的个人云空间。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</li> <li>4. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。</li> <li>5. 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库，教师可对本人上传的校本资源进行分类移动、删除、重命名等操作。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</li> <li>6. 集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</li> <li>7. 可在备课平台直接编写教案，教案为云端存储，支持文本、图片、视频、公式的插入。可将教案关联至教师课件，支持课件同时关联多份教案，关联后教师可在备课界面调用查看教案，便于教研工作开展。</li> <li>8. 全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</li> <li>9. 提供在线课堂功能，内置于白板软件中，无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</li> <li>10. 搭配软件移动端，可支持移动授课，实现公网连接控制课件翻页、播放，支持手机拍照上传、投屏。手机端和电脑端登录同一账号后即可自动连接，拍照上传、控制课件支持公网。</li> <li>11. 支持微课录制功能，内置于白板软件中，微课可录制保存音频和课件的互动操作。</li> <li>12. 学生观看微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习。</li> <li>13. 系统后台自动统计微课的观看次数，便于教师做教研管理。</li> <li>14. 内置互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到</li> </ol> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>（二）学科工具</p> <p>15. 支持课件中插入在线数学画板，授课时一键打开使用。提供不少于 400 个数学画板资源，按照学段数学学科主要知识点分类，便于教师查找使用。</p> <p>16. 数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于 70 个数学符号及模板；预置不少于 40 个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。</p> <p>17. 提供函数图像绘制工具，包含一次函数、二次函数、幂函数、对数函数等，可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网络，函数图生成后可重新编辑。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>18. 语文汉字卡工具，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量不少于 5 个。</p> <p>19. 提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、原文朗诵音频；内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>20. AI 智能纠错：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>21. 配置英语学科听写工具，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式支持一键开启听写朗读。</p> <p>22. 内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。</p> <p>23. 提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息和内部结构信息，支持地球模型直接进行平面/立体转</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |          | <p>换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。</p> <p>24. 提供互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类的交互式课件，总数不少于 10 万份，每天动态更新课件列表。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |
| 3 | 学生行为评价软件 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</li> <li>2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个 APP 应用或退出账号重新登录。</li> <li>3. 兼容多平台系统，可在 PC、Web、安卓、iOS 等系统使用，且各终端数据互通，教师可多场景下对学生进行管理评价。</li> <li>4. 学生行为评价系统集成学校管理、教师管理、课堂表现评价、家校互联互通功能，所有功能同一软件平台的同一账户实现。</li> <li>5. 支持对家长进行定向邀请，家长入班后可查看学生在校表现并实时接收教师通知。</li> <li>6. 支持对任课教师进行定向邀请，教师入班后可协同对班级学生进行管理评价。</li> <li>7. 支持汇总查看校内的班级评价排名，可以列表形式查看班主任、班级学生数、家长数、班级代码等信息。</li> <li>8. 支持查看校内某个班级的详细信息及学生个人表现记录，便于进行教学行为分析。</li> <li>9. 支持进行校级、年级学生综合素质质量表快速导入，教师可将针对不同年级学段以及校级综合素质质量表快速导入班级。</li> <li>10. 根据评价得分情况，对应小组或学生的头像装饰产生相应变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。</li> </ol> | 52 | 套 |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |            | <p>11. 系统根据学生日常行为评价情况,通过 AI 学生能力模型进行智慧分析,为每个学生生成定制化评语,评语可支持教师二次编辑修改并推送至家长端。</p> <p>12. 支持教师与其他教师及家长进行文字、语音、图片交流,且教师可设置免打扰时间段,非工作时间内消息不会发生提醒。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
| 4 | 教学数据分析管理平台 | <p>1. 基于数据分析的教研数字化管理平台,支持学校管理教学教研流程,包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设,同时收集数据反馈和评价,方便管理者掌握和促进教学教研效果。</p> <p>2. 产品采用 Saas 的服务模式,后台应用 B/S 架构设计,支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作,可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 支持管理员及教师使用网页端、移动端登录,移动端支持查看网页端数据信息,教师榜单,并定期推送数据分析报表,帮助学校检验信息化教学成果。</p> <p>4. 信息化数据雷达图:将信息化教学数据分五个维度进行评估,分别为资源建设、校本研修、学情分析、班级氛围、校影响力,并与全省均值对比,学校信息化教学情况一目了然。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)</p> <p>5. 教师考勤:具备教师 GPS 定位打卡考勤功能。学校管理员可设置考勤时间、考勤范围,还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在移动端进行 GPS 考勤,到达学校范围后即激活打卡,支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。</p> <p>6. 教研结构:支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构,方便教师信息的分类管理。</p> <p>7. 信息管理:支持修改管理员、教师的账户信息,支持管理员上传校徽,并对本校内管理者账户都可见。</p> <p>8. 为学校提供教研全流程管理服务,包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析,方便学校统筹管理教学、教研活动进展,收集数据反馈和评价,了解全体教师的教学、教研产出。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网和功能截图等)</p> <p>9. 教案模板管理:支持管理者自定义学校的教案模板,可以设置必填项和选填项,有效规范教师教案</p> | 52 | 套 |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |      | <p>的编写。</p> <p>10. 班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况，数据包含家长入班率，教师对学生的新增点评数。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>11. 听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，方便管理者针对性优化教学策略，同时支持查看全校的评课记录和得分详情，并可一键导出 Excel 表格，方便整理。</p> <p>12. 电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。</p> <p>13. 教研动态：展示本校最新教研动态，包括集体各课、听课评课、校本资源建设动态，了解学校的教研最新进展。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>14. 习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。</p>                                                                                                                                                                             |    |   |
| 5 | 集控管理 | <p>1. B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。</p> <p>2. Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，具有多种智能身份识别方式：通过账号登录、手机扫码登录等方式。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并可在 Android、IOS 等多种移动操作系统。</p> <p>3. 移动系统采用 Mini Program 设计，无需下载单独安装 APP 即可使用；兼容 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>4. 平台具备对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。</p> <p>5. 具备多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接。</p> <p>6. 为学校提供专属识别代码，可具备交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>7. 实时监测已连接的交互智能设备状态，具备不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>8. 可提供昨日、近 7 日、近 30 日、自定义筛选时间段内的校内所有设备的软件累计使用时长分析、软</p> | 52 | 套 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>件活跃情况分析单台设备的具体使用情况分布查询。</p> <p>9. 支持在移动端按日\周\月周期以图表形式快速查看设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件使用时长排行、软件使用次数排行、设备健康度排行等；并自动生成运维解析策略。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>10. 可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。</p> <p>11. 可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，自定义日循环执行，预约定时执行。</p> <p>12. 可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。</p> <p>13. 可批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署可静默安装。</p> <p>14. 具有巡课值守模式，自动轮循所有的受控设备使用界面。</p> <p>15. 显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等。</p> <p>16. 管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态。操作日志具备按照指令类型筛选查看。</p> <p>17. 多层级权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员，由多个管理员共同管理；顶级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限。</p> <p>18. 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU 占用率过高、待机时间过长等，具备按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。</p> <p>19. 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过 4 小时无人使用异常、未准点关机异常。</p> <p>20. 为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。可按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。</p> <p>21. 支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备数量及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑\白名单。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>22. 提供教学专用广告屏蔽工具。具备高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 6 | 视频展台 | <p>硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修；</li> <li>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装；</li> <li>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</li> <li>4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果；</li> </ol> <p>软件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</li> <li>6. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</li> <li>7. 支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</li> </ol> | 52 | 台 |
| 7 | 音箱   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</li> <li>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</li> <li>3. 为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。</li> <li>4. 双音箱总重量不超过 5KG。</li> <li>5. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸<math>\geq 5</math>寸。</li> <li>6. 端口：<math>\geq</math>电源开关*1、<math>\geq</math>Line in*1、<math>\geq</math>USB*1。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。</li> <li>7. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</li> <li>8. 麦克风和功放音箱之间采用数字 Wi-Fi 传输技术，支持 5.18~5.815Ghz 传输频段的无线麦克风扩音接收，与 U 段不处于同一频段。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料</li> </ol>                                                      | 52 | 对 |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
|---|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |                 | <p>（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>9. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>10. 支持教师扩声和输入音源叠加输出。提供生产厂家出具的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）</p> <p>11. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。</p> <p>12. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控。</p> <p>13. 支持教学显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现快速控制有源音箱音量的功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |
| 8 | 麦克风             | <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用。</p> <p>3. 采样率<math>\geq 48\text{KHz}</math>，16bit。</p> <p>4. 配合一体化有源音箱，扩音延时<math>\leq 35\text{ms}</math>。</p> <p>5. 扩音增益<math>\geq 15\text{dB}</math>。</p> <p>6. 声频响 100Hz-16kHz，底噪<math>\leq 100\text{uVrms}</math>，声信噪比<math>\geq 60\text{dB}</math>。</p> <p>7. 用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商信号干扰。</p> <p>8. 支持 2.4GHz 与 5.8GHz 双频段工作，信道数量<math>\geq 26</math> 以保障传输稳定性。</p> <p>9. 电续航时间<math>\geq 5</math> 小时，满电状态可满足一天内 7 节课（45 分钟/一节课）的高频授课，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间。</p> <p>10. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>11. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音。</p> <p>12. 有效工作距离<math>\geq 15</math> 米，保证全教室覆盖。</p> | 52 | 只 |
| 9 | 台式机<br>+<br>显示器 | <p>★1、处理器为国产架构芯片，核心数<math>\geq 8</math>，最高主频<math>\geq 2.7\text{GHz}</math>；</p> <p>▲2、内存容量<math>\geq 8\text{G DDR4}</math>；内存插槽<math>\geq 2</math> 个；</p> <p>▲3、硬盘<math>\geq 256\text{G}</math> 固态硬盘；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60 | 台 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>4、显卡：集成显卡或独立显卡，接口支持 HDMI+VGA；</p> <p>5、声卡：集成声卡；</p> <p>6、网卡：主板集成 10/100/1000M 自适应以太网卡；</p> <p>7、键鼠：有线键盘、有线鼠标；</p> <p>▲8、USB 接口≥8 个，其中 USB 3.0 接口≥6 个，USB2.0 接口≥2 个；</p> <p>9、电源≥180W；</p> <p>10、机箱≤15L，免工具拆卸机箱、可立可卧（双面脚垫、减轻共振，利于散热），散热风罩，便于维护；</p> <p>11、显示器尺寸≥23.8；</p> <p>★12、服务：原厂 3 年上门服务</p> <p>★13、操作系统:提供国产正版桌面操作系统，符合以下要求并提供截图证明材料：</p> <p>1) 拥有自主知识产权的国产操作系统，符合 GB/T29490-2013 知识产权体系管理认证，产品研发过程符合 CMMI5 标准(提供制造商原厂证明)；符合 ISO20000 信息技术服务管理体系标准，提供证书证明材料。</p> <p>2) 操作系统 Linux 内核版本应兼容 5.4 版内核，商业发行版经过两年以上的实际使用及生态建设，确保系统稳定可用。提供兼容 Linux 5.4 版本内核的操作系统发布时间证明以及提供基于 Linux 5.4 内核版本的生态适配数量，提供官方网站适配数量截图并加盖公章。</p> <p>3) 支持多策略融合访问控制，支持 SELinux、AppArmor、KYSEC 等多策略联合管理，便于教学、科研及办公电脑的管理维护。提供截图证明。</p> <p>操作系统具备内生安全，提供系统的安全防护机制，包括内核模块防卸载保护、进程防杀死保护、文件防篡改保护等。提供截图证明。</p> <p>4) 操作系统对 USB、蓝牙等外设提供完善的管控策略，动态显示未授权的设备信息，确保接入设备可信安全；支持完整的外设连接记录，可审计追溯。提供截图证明。</p> <p>5) 为便于教学及管理，操作系统提供多屏协同功能，支持主流安卓设备无线投屏到本</p> |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|    |       | 机终端；提供投射程序，支持搭载多屏协同的终端投射；支持白名单机制，认证过的设备可快速接入；支持 PIN 码认证的一键开启和禁用。提供截图证明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |
| 10 | 笔记本电脑 | <p>★1、处理器为国产架构芯片，核心数≥4，最高主频≥3.0GHz；</p> <p>▲2、内存容量≥8G DDR4；内存插槽≥2 个；</p> <p>▲3、硬盘≥256G 固态硬盘；支持容量扩展</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡；</p> <p>7、屏幕≤14 英寸，1920*1080，≥180° 开合；</p> <p>▲8、USB 3.0 接口≥2 个，USB-C 接口≥2 个，HDMI 接口≥1 个，标准 RJ45 网口≥1 个；</p> <p>9、电源：电池容量≥60WH，适配器功率≥65W，适配器输出接口形态 Type-C。；</p> <p>▲10、支持 WiFi 6 并向下兼容，支持蓝牙 5.0；</p> <p>★12、服务：原厂 3 年上门服务；</p> <p>★13、为了便于用户的日常管理和维护，要求与投标台式机同一品牌；</p> <p>★14、操作系统:提供国产正版桌面操作系统，符合以下要求并提供截图证明材料：</p> <p>1) 拥有自主知识产权的国产操作系统，符合 GB/T29490-2013 知识产权体系管理认证，产品研发过程符合 CMMI5 标准(提供制造商原厂证明)；符合 ISO20000 信息技术服务管理体系标准，提供证书证明材料。</p> <p>2) 操作系统 Linux 内核版本应兼容 5.4 版内核，商业发行版经过两年以上的实际使用及生态建设，确保系统稳定可用。提供兼容 Linux 5.4 版本内核的操作系统发布时间证明以及提供基于 Linux 5.4 内核版本的生态适配数量，提供官方网站适配数量截图并加盖公章。</p> <p>3) 支持多策略融合访问控制，支持 SELinux、AppArmor、KYSEC 等多策略联合管理，便于教学、科研及办公电脑的管理维护。提供截图证明。</p> <p>操作系统具备内生安全，提供系统的安全防护机制，包括内核模块防卸载保护、进程防杀死保护、文件</p> | 13 | 台 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>防篡改保护等。提供截图证明。</p> <p>4) 操作系统对 USB、蓝牙等外设提供完善的管控策略，动态显示未授权的设备信息，确保接入设备可信安全；支持完整的外设连接记录，可审计追溯。提供截图证明。</p> <p>5) 为便于教学及管理，操作系统提供多屏协同功能，支持主流安卓设备无线投屏到本机终端；提供投射程序，支持搭载多屏协同的终端投射；支持白名单机制，认证过的设备可快速接入；支持 PIN 码认证的一键开启和禁用。提供截图证明。</p> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

第五部分 商务及合同主要条款

政府采购项目

X X X X X X（项目名称）

供 货 合 同

（编号：            ）

甲 方：XXXXXXX  
乙 方：XXXXXXX  
鉴证方：采购代理机构

202X 年 XX 月  
中国 西安

合同编号：

签订地点：

签订时间：

采购人（甲方）：

中标人（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方采购项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的招标文件、响应文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

| 序号 | 货物名称 | 品目<br>代码 | 品牌/型号 | 规格 | 计量<br>单位 | 数量 | 单价<br>(元) | 金额（元） |
|----|------|----------|-------|----|----------|----|-----------|-------|
|    |      |          |       |    |          |    |           |       |
|    |      |          |       |    |          |    |           |       |
|    |      |          |       |    |          |    |           |       |
|    |      |          |       |    |          |    |           |       |
|    | 合计   |          | 大写    |    |          |    | ¥         |       |

第二条 合同价款

- 1、合同总价为人民币大写：\_\_\_\_元，RMB¥\_\_\_\_元。
- 2、本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。
- 3、本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。
- 4、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 款项结算

- 1、货物（产品）按下列比例支付价款：

签订合同后 5 个工作日内，甲方预付给乙方合同总价款的 40%；设备到场后，甲方

5个工作日内向乙方支付合同总价款的30%；设备安装调试完毕，验收合格后，甲方5个工作日内向乙方支付合同总价款的30%。

2、乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

3、结算方式：银行转账。

#### 第四条 权利保证

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4、如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

#### 第五条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1、交货时间（期限）：合同签订后30日历天内

2、交货地点：甲方指定地点

#### 第六条 包装要求与运输方式

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3、货物（产品）运输方式：\*\*\*。

4、乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法。

#### 第七条 质量保证

1. 质量保证期为终验合格之日起两年。

2. 乙方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家制造的、全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求的合格产品。乙方应保证其货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物的质量保证期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

3. 根据检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、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，甲方应尽快以书面形式向乙方提出所发现的缺陷。

4. 乙方收到通知后应在招标文件规定的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。

5. 如果乙方收到通知后在招标文件规定的时间内没有及时修补缺陷，甲方可提出索赔，并可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权力不受影响。

## 第八条 货物验收

1) 硬件设备到达使用方指定地点后，组织现场开箱清点验货。所有设备的型号和数量必须与合同一致，使用方和供应商共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。

2) 供应商保证合同所有设备是全新的（包括零部件），其规格参数及配件不低于（符合）本项目招标文件及投标文件的要求。

3) 安装完成，供应商进行自测并形成自测报告（软硬件），出现的问题限期整改。自检最终通过后，供应商提供验收申请，使用方组织相关人员进行最终验收。

4) 设备采购从通过最终验收之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

## 第九条 售后服务

1. 合同后附成交人售后服务承诺

2. 同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品；

3. 30 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货；

4. 30 天至 60 天内，如出现质量问题，可选择换货。

5. 发生质量问题，接到采购人通知后：

（1）服务响应时间不超过 2 小时，明确解决问题方案不超过 2 小时；

（2）应于当日 2 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由成交供应商承担，若需送回生产厂家，成交供应商承担往返费用；

（3）排除故障的期限不得超过 2 个工作日，否则采购人有权指定第三方维修，维修费用由成交供应商承担。

## 第十条 违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价 3 %的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额 1%的滞

纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 1%。

## 2、乙方违约责任

- (1) 如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金；
- (2) 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 3%的滞纳金。如乙方逾期交货达 15 天，甲方有权解除合同，解除合同的 通知自到达乙方时生效；
- (3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。 甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金；
- (4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如 检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违 约，乙方须在 3 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方 有权终止本合同，乙 方应另向甲方支付货款总额 5%的违约金；
- (5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如 经乙方两 次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货， 乙方应退回全 部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损 失；
- (6) 乙方未按本合同约定履行自身应尽义务的，应向甲方承担违约责任，按 合同总价 款的 5 %向甲方支付违约金；该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违 约责任；
- (7) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应 按合同总价 款的 5%向甲方承担违约责任；
- (8) 乙方在承担上述 1-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定 的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并 不表明甲方放 弃追究乙方该项或其他违约责任；
- (9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的 部分，支 付赔偿金给甲方。

## 第十一条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外， 本合同 一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## 第十二条 争议的解决

- 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机 构进行质 量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的， 鉴定费由乙

方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好 协商解决，如果协商不成，则采取以下第\_\_2\_\_种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向西安仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

### 第十三条 合同生效及其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同自签订之日起生效。

3、本合同一式\_\_份，具有同等法律效力，甲乙双方各执\_\_份，一份鉴证人存档。

| 甲 方       | 乙 方       | 见 证 方     |
|-----------|-----------|-----------|
| (公章)      | (公章)      | (公章)      |
| 地址：       | 地址：       | 地址：       |
| 邮编：       | 邮编：       | 邮编：       |
| 法定代表人：    | 法定代表人：    | 负责人：      |
| 负责人：      | 负责人：      |           |
| 电话：       | 电话：       | 电话：       |
|           | 开户银行：     |           |
|           | 账号：       |           |
| 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 | 日期： 年 月 日 |

## 第六部分 投标文件格式

### 投标文件编制说明

1、瑞恒项目管理有限公司提供的招标文件格式，起到样式作用，编制投标文件前，请详细阅读招标文件，理解文件中的每一项要求。

2、投标文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；供应商认为有必要，还可以做其它补充说明。

3、全部编制完成，并加盖公章后，编制相应页码，胶装成册，按规定分别封装（每一项内容必须在目录中注明具体页码，便于评标委员会评审）。

采购编号：RH 采字【20231107】-1 号

（正本或副本）

## 镇安县城关小学电教设备升级改造采购项目

01 包

# 投标文件

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

## 第一部分 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位收到贵单位关于\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、根据已收到的本项目招标文件，我公司投标总报价为：\_\_\_\_\_（大写）\_\_\_\_\_元（小写\_\_\_\_\_元）。

2、如果我们投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质量完成任务。我们承诺投标文件所有内容是真实的、合法有效的。

3、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，采购人有选择中标单位的权力。

4、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

5、我们同意按招标文件规定，遵守招标文件有关规定和收费标准。

6、我方的投标文件有效期为投标文件递交截止之日（开标之日）起 90 日历天。

7、所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系。

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

供应商：全称（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

第二部分 开标一览表（报价表）

单位：元

| 报价内容<br>项目名称               | 投标总报价<br>(元) | 工期 | 质量 | 质保期(年) | 备注 |
|----------------------------|--------------|----|----|--------|----|
|                            |              |    |    |        |    |
| 投标总报价：人民币（大写）_____¥：_____  |              |    |    |        |    |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）。 |              |    |    |        |    |

供应商：全称（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附表 1

报价明细表

项目名称：

供应商：

共    页，第    页

| 序号          | 设备名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 | 品牌 | 制造厂商 | 单价<br>(元)       | 总价<br>(元) |
|-------------|------|------|----|----|----|------|-----------------|-----------|
| 1           |      |      |    |    |    |      |                 |           |
|             |      |      |    |    |    |      |                 |           |
|             |      |      |    |    |    |      |                 |           |
|             |      |      |    |    |    |      |                 |           |
| ...         |      |      |    |    |    |      |                 |           |
| N           |      |      |    |    |    |      |                 |           |
| 总报价：（人民币大写） |      |      |    |    |    |      | （¥            ） |           |

注：1. 投标供应商必须按“报价明细表”的格式详细报出总报价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理，报价以元为单位，若没有注册商标和具体型号须注明；

2. 本表中的“总报价”与“开标一览表”中的“投标总报价”一致, 各子项分别报价。

供应商：全称（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日    期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附表 2

技术指标偏差表

项目名称：

供应商：

| 序号 | 名称 | 招 标 要 求<br>技 术 指 标 | 投 标 响 应<br>技 术 指 标 | 偏离情况 | 偏离说明 |
|----|----|--------------------|--------------------|------|------|
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |
|    |    |                    |                    |      |      |

说明：

- 1、请按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“招标要求及技术参数”，认真填写本表。偏离情况填写：优于、等于或低于，偏离说明对偏离情况做出详细说明；如不填写其他所有技术条款视为全部响应。
- 2、供应商应按实际情况填写，不得照抄、复制招标文件技术参数要求。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人：

（签字或盖章）

附表 3

商务条款偏离表

项目名称：

供应商：

| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件实际数据 | 响应说明 |
|----|--------|----------|------|
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |
|    |        |          |      |

说明：

- 1、除本商务条款偏离表中所列的偏离项目外，其他所有商务均完全响应“招标文件”中的要求。
- 2、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人：

（签字或盖章）

### 第三部分 供应商资质证明文件

投标人应按招标文件相关要求提供材料，有格式要求的从其要求（后附格式），无格式要求的可自拟。

## 近三年无重大违法、违纪书面声明

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位声明参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、未在重大税收违法失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

声明人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 供应商声明

致：（采购人名称）

我公司在（项目名称）项目招标采购活动中，以我公司独立承担民事责任的法人名义参加本项目的投标工作，并郑重声明：

无与我公司单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加本项目（标包）的投标活动。并对本“声明”的真实性负责，如有弄虚作假，我公司将对由此造成的一切不良后果承担经济、法律责任。

声明人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

后附：

1、供应商在“信用中国”网站、“中国政府采购网”等渠道查询的相关信用记录完整截图，并加盖公章。

2、两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

第四部分 法定代表人证明书与法定代表人授权书

法定代表人证明书

[illegible]

法定代表人授权书

致：（采购人名称）

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别）授权本公司的（被授权人姓名、性别、职务）为合法代理人，就贵方组织的有关（招标项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关投标文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自开标大会之日起计算有效期为\_\_\_\_天。

委托单位：\_\_\_\_\_（公章）                    法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

签发日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

联系地址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_

法定代表人/被授权人身份证复印件

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 法定代表人身份证复印件（粘贴处） | 被授权人身份证复印件（粘贴处） |
| 法定代表人身份证复印件（粘贴处） | 被授权人身份证复印件（粘贴处） |

说明：

1. 本授权书有效期自开标大会之日计算不得少于九十天。
2. 授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

## 第五部分 投标方案说明

（各供应商根据招标文件中采购内容、技术要求及评分标准，可自主编写方案说明，包含但不限于以上内容，以上证书、合同、证明材料等须提供复印件或扫描件并加盖公章装订在正、副本中。）

第六部分 类似业绩

| 序号 | 项目名称 | 合同金额 | 起止时间 |
|----|------|------|------|
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |
|    |      |      |      |

注：须附上相关合同证明资料复印件。

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

第七部分  供应商承诺书

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：\_\_\_\_\_（盖章）

全权代表：\_\_\_\_\_（签字）

地     址：\_\_\_\_\_

邮     编：\_\_\_\_\_

电     话：\_\_\_\_\_

日     期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第八部分 其他证明材料

### 享受政府采购优惠政策产品的证明材料（如有）

1. 中小企业声明函
2. “节能产品”、“环境标志产品”证明材料
3. 残疾人福利性单位声明函
4. 监狱企业、福利企业提供相关证明材料（格式自拟）

## 1. 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府采购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）；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）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：1. 中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2. 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。

3. 本项目的所属行业为工业。

注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，若提供虚假材料谋取中标、成交的，将按照《政府采购法》第七十七条规定对供应商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，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2. 节能环保、环境标志产品明细表（若有）

项目编号：

包号：

| 序号           | 产品名称 | 制造厂家 | 规格型号 | 类别 | 认证证书编号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|--------------|------|------|------|----|--------|----|----|----|
|              |      |      |      |    |        |    |    |    |
|              |      |      |      |    |        |    |    |    |
|              |      |      |      |    |        |    |    |    |
|              |      |      |      |    |        |    |    |    |
|              |      |      |      |    |        |    |    |    |
| 合计（万元人民币）    |      |      |      |    |        |    |    |    |
| 占投标总价的百分比（%） |      |      |      |    |        |    |    |    |

注：1. 如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予计分。

2. 类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 3. 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。

供应商名称：（公章）

日 期：年月日

### 4. 监狱企业、福利企业提供相关证明材料（格式自拟）

## 第九部分 封袋正面标识式样

投标文件封袋正面标识式样到上

致：瑞恒项目管理有限公司

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

投标文件（正本或副本）

(非招标大会不得启封)

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

日期: \_\_\_\_\_