

项目编号：ZKBH2024-SAK-002

# 中共安康市委党校信息化 建设项目

## 招标文件



采 购 人：中共安康市委党校  
采购代理机构：中科标禾工程项目管理有限公司  
二〇二四年三月

---

# 提 示

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对投标响应文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA 锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA 锁）造成无法解密投标响应文件，按无效投标对待。

## 2、不见面开标系统：打开登录页面网址

（<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录选择“政府采购、工程（工程、广联达）”插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”：，投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目：1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

## 3、开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前 60 分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

## 4、注意事项

（1）、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用 [IE11 浏览器](#)，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>）。

（2）、请投标人提前测试好不见面开标大厅登陆环境，在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

（3）、投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

（4）、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 提 示 .....                 | 2  |
| 第一章 招标公告 .....            | 4  |
| 第二章 投标人须知 .....           | 4  |
| 第三章 商务部分（合同条款及合同格式） ..... | 25 |
| 第四章 用户需求书 .....           | 28 |
| 第五章 投标文件格式 .....          | 60 |

# 第一章 招标公告

## 中共安康市委党校信息化建设项目招标公告

### 项目概况

中共安康市委党校信息化建设项目的潜在投标人应在陕西省公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 4 月 8 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：ZKBH2024-SAK-002

项目名称：中共安康市委党校信息化建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：1690559.00 元

采购需求：合同包 1(中共安康市委党校信息化建设项目)：

合同包预算金额：1690559.00 元

合同包最高限价：1690559.00 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 | 多媒体设备 | 1690559.00 | 1(项)   | 详见采购文件     | 1690559.00 | 1690559.00 |

合同履行期限：2024-4-20 00:00:00 至 2026-4-20 00:00:00（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）。

本合同包不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格条件：本项目非专门面向中小微企业采购
- 3、特定资格要求：

（1）投标人须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文件。

（2）投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

(3) 财务状况报告：提供 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

(4) 税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少一种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明：投标单位提供 2023 年 1 月至今已缴存的至少三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单位应提供相关证明材料）；

(6) 投标人不得为“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中列入失信被执行人，不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。提供网页查询截图或报告并加盖供应商公章，查询时间应为报名开始至投标截止时间之前。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；

(7) 投标人须出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

本项目不接受联合体投标。

### 三、需要落实的政府采购政策：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知--财库[2020]46 号； (2) 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； (3) 《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； (4) 《财政部发展改革委生态环境部市场监督管理总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》--（财库[2019]9 号）； (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) 《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）； (8) 《关于运用政府采购政策支持乡村振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）； (9) 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）； (10) 《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）； (11) 《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）； (12) 《陕西省财政厅关于进一步落实政府采购支持中小企业相关政策的通知》（陕财办采〔2023〕3 号）； (13) 《陕西省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（陕财办采〔2023〕4 号）； (14) 其他需要落实的政府采购政策；

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目范围内产品有效认证证书。

### 四、采购文件的获取方式：

时间:2024 年 3 月 18 日至 2024 年 3 月 22 日,每天上午 08:30 至 12:00,下午 14:30 至 18:00  
(北京时间,法定节假日除外)

地点:陕西省公共资源交易中心网站

方式:线上获取

售价:0 元(人民币)

**注:** 本项目采用线上电子化投标,不见面开标。请投标人在招标公告规定的时间内下载招标文件,逾期未下载责任自负。 本项目电子化招投标的相关操作流程详见全国公共资源交易平台(陕西省)网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。

## 五、 投标响应文件递交

截止时间: 2024-04 -08 09:00:00

地点:陕西省公共资源交易中心网站线上递交

开标地点:安康市公共资源交易中心 303 开标室

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 七、其他补充事宜

本项目采用线上电子化投标,不见面开标。

## 八、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

### 1、采购人信息:中共安康市委党校

地址:安康市高新区花园大道

联系人:余婧

联系电话:15991190917

### 2、项目联系方式

项目联系人:徐欣

电 话:0915-8168819 18709153636

### 3、采购代理机构信息

名称:中科标禾工程项目管理有限公司

联系地址:安康市金州城北二区 16 号楼 9 单元 101 室

中科标禾工程项目管理有限公司

2024年3月15日

## 第二章 投标人须知

### 一、投标人须知前附表

| 序号 | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购单位：中共安康市委党校<br>地址：安康市高新区花园大道<br>联系人：余婧<br>联系电话：15991190917                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2  | 采购代理机构：中科标禾工程项目管理有限公司<br>地址：安康市金州城北二区 16 号楼 9 单元 101 室<br>联系方式：0915-8168819 18709153636 联系人：徐欣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3  | 项目名称：中共安康市委党校信息化建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | 项目预算金额：人民币 1690559.00 元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5  | 采购内容中共安康市委党校信息化建设项目（具体内容详见用户需求书）（投标报价不得超过采购预算，否则视为无效投标。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6  | 工期：合同签订后 45 个日历日交货并投入使用。<br>地点：中共安康市委党校指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7  | <p>供应商资格要求：</p> <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格条件：本项目非专门面向中小微企业采购</p> <p>3、特定资格要求：</p> <p>（1）投标人须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文件；</p> <p>（2）投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证；</p> <p>（3）财务状况报告：提供 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；</p> <p>（4）税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>完税证明（增值税、企业所得税至少一种），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（5）社会保障资金缴纳证明：投标单位提供 2023 年 1 月至今已缴存的至少三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单位应提供相关证明材料）；</p> <p>（6）投标人不得为“中国执行信息公开网”网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）中列入失信被执行人，不得为“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）中列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。提供网页查询截图或报告并加盖供应商公章，查询时间应为报名开始至投标截止时间之前。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；</p> <p>（7）投标人须出具参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> |
| 8  | <p>本项目采用电子书招投标，开、评标不提供纸质投标文件，但中标公示结束后，中标单位在领取中标通知书时，需向代理机构无偿提交装订成册双面打印并加盖鲜章的(和线上电子投标文件完全一致的)纸质版文件 2 套（投标人对所提供资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9  | 投标保证金：不缴纳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 投标有效期：自开标之日起 90 个日历日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | 是否为专门面向中小企业采购：否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | 是否允许联合体投标：否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | 是否允许进口产品投标：否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14 | 评标方法：综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 15 | 投标截止时间:2024-04 -08 09:00:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | <p>开标时间：2024-04 -08 09:00:00</p> <p>开标地点：安康市公共资源交易中心 303 开标室</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 17 | <p>招标代理服务费由中标人支付：</p> <p>参照原国家计委计价格【2002】1980 号文和国家发改委发改办价格【2003】857 号文的计算方法收取，中标单位的招标代理服务费交纳信息：</p> <p>银行户名：中科标禾工程项目管理有限公司陕西分公司</p> <p>开户银行：民生银行西安分行营业部</p> <p>账 号：699806042</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18 | 保修相关约定：参照招标文件第三章 商务部分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 一、总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购单位：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

1.1.5 项目名称：见投标人须知前附表。

### 1.2 项目采购内容

招标内容：中共安康市委党校信息化建设项目

### 1.3 交货期、交货地点

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目资格条件：见投标须知前附表

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

如投标须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

①两个及以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

②联合体各方均应符合本须知规定。

③采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

④联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议作为投标文件第一部分的内容提交。

⑤大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

⑥以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(6) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

### **1.5 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.6 保密**

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### **1.7 语言文字**

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **1.9 投标预备会及踏勘现场：不组织**

### **1.10 分包：不允许**

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### **1.11 响应和偏差**

1.11.1 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.2 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

1.11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明。

## **二、招标文件**

### **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 商务条款及合同格式；
- (4) 用户需求书；
- (5) 投标文件格式；

投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标将被认定为投标无效。

### **2.2 招标文件的澄清与修改**

2.2.1 提交投标文件截止时间前，采购人、招标代理机构可以以书面形式对招标文件进行必要的澄清或修

改，澄清或修改的内容均为招标文件的组成部分，并对投标人起约束作用。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，都将于提交投标文件截止时间 15 日前以书面形式发送给所有参加投标的投标人；不足 15 日的，采购人、采购代理机构顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.2 投标人若对招标文件有任何疑问要求澄清，投标人在投标截止时间 5 日前，可致电或以书面形式向采购代理机构提出，招标代理机构以予以答复，在此之后提出的无效，因此带来的一切不利后果由投标人自负。

2.2.3 招标文件的澄清或修改内容均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。所有补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

2.2.4 在投标截止时间前，根据招标工作进展实际情况，采购人可酌情延长递交投标文件的截止时间，若延长将另行以书面形式通知各投标人。招标代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

2.2.5 投标人必须从采购代理机构购买招标文件，投标人自行转让或复制招标文件视为无效。

### **2.3 招标文件的质疑**

2.3.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

2.3.2 质疑供应商应按照《政府采购质疑函范本》格式（财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

#### **2.3.3 供应商提交质疑函的要求**

2.3.3.1 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.3.3.2 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.3.3.3 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

2.3.3.4 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

2.3.3.5 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据。

2.3.3.6 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，质疑供应商为法人或其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。授权代表签字的需提供相应的授权书。

## **三、投标文件**

### **3.1 投标文件的组成**

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 投标函

(2) 法定代表人证明及法定代表人授权委托书

- (3) 资格证明文件
- (4) 投标报价表
- (5) 技术响应偏离表
- (6) 商务响应偏离表
- (7) 投标设备技术性能指标的详细描述
- (8) 技术支持资料
- (9) 实施方案
- (10) 业绩一览表
- (11) 售后服务、及培训计划承诺书
- (12) 政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- (13) 供应商企业类型声明函等
- (14) 投标人认为需要提供的其他证明材料

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价均应被视为已经包含了所有招标文件中各项购买货物及其运送、安装、辅材、调试、验收、保险和相关服务等费用。在其它情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

投标报价为最终报价（**最终报价=货物价+运输费+安装费+调试费+培训费+产品辅材费+售后服务费+保险费+论证费+相关伴随费用等**），除非因特殊原因并经双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则供应商所报价在合同实施期间不因国家政策变化而变化。

3.2.2 本次招标不接受可选择或可调整的投标和报价。

3.2.3 供应商要按投标货物数量、价格表(统一格式)的内容填写货物单价（包括货物报价、装箱、包装、包装物料、送货和保险费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或供应商代表签署。

3.2.4 供应商对投标报价若有说明应在开标一览表显著处注明，只有开标时唱出的报价优惠承诺才会在评标时予以考虑。

3.2.5 投标的报价优惠承诺应对应开标一览表、投标货物数量价格表等提供相应的明细清单。除报价优惠承诺外，任何超出招标文件要求而额外赠送的其他形式的优惠，在评标时将不作为价格折算的必备条件。

3.2.6 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件、备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由供应商自行设计。

3.2.7 采用综合评分法的，最低报价不能作为中标的保证。

3.2.8 投标单位不得以低于成本的报价参加投标。当评标委员会认为某个投标单位的投标报价或者某些

分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响项目质量和不能诚信履约的，可要求该投标单位在现场书面澄清。

### **3.3 投标有效期**

3.3.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 个日历日，投标应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

3.3.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

### **3.4 投标保证金：无**

### **3.5 投标文件的编制**

#### **3.5.1 电子投标文件编制要求**

为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标文件的方式。

#### **1. 投标文件的制作与编写**

1.1 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

##### **（1）电子招标文件下载**

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（\*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

##### **（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览**

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；

##### **（3）制作电子投标文件**

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000；

3.5.2 投标文件格式：投标文件应当使用招标文件规定的全部格式（表格可以按同样格式扩展）编写，除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容。

3.5.3 投标人必须按照招标文件的规定和要求由法定代表人或被授权人签字（或盖章）。

3.5.4 除投标人对错误处需修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字或增删。如有修改，修改处应加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字（或盖章）确认。

#### **3.5.5 关于投标文件的雷同性分析**

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对供应商的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标供应商的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形可以视为投标供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

## 四、投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（\*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

### 4.2、投标文件的补充、修改和撤回

4.2.1 供应商在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

## 五、开标

开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

本项目采用不见面开标，供应商无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 供应商签到：开标前，请各供应商至少提前半小时登录安康市公共资源交易平台〔首页•〉不见面开标〕系统。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：供应商在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【安康市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

4. 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示供应商名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

5.4 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

A：供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

B:因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

C:上传的电子投标文件无法打开的；

D:政府采购法律法规及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、评标

### 6.1 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.2 评标

#### 一、评标委员会

1.1.1 采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数为 5 人以上单数。

1.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

1.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

1.1.4 评标方法：综合评分法。

#### 二、投标文件的初审（资格审查、符合性审查）

##### 2.1 资格审查

开标结束后，采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人按照招标文件中投标人须知前附表第 7 条要求进行资格审查，以确保投标人是否具备相应的投标资格，任意一条不符合要求的，按无效投标处理。（不进入下一个评审环节）

##### 2.2 符合性审查

依据招标文件的规定，对资格合格者投标文件的完整性、有效性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容做出响应，包含但不限于以下内容：

- （1）投标人名称是否与购买招标文件的单位名称一致；
- （2）除明确允许投标人可以自行编写的外，投标文件是否按照招标文件要求的格式编制；

- (3) 投标文件是否按照招标文件要求的方式编写；
- (4) 投标文件是否按照招标文件的要求盖章签字；
- (5) 投标文件是否符合招标文件要求的数量；
- (6) 投标内容是否有重大缺漏项；
- (7) 是否针对同一项目提交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；
- (8) 投标报价是否超过采购预算；
- (9) 投标有效期是否符合招标文件的要求；
- (10) 对招标文件商务要求是否作了明确且实质性响应；
- (11) 对招标文件技术要求是否作了明确响应，对不得偏离的要求是否作了实质性响应；
- (12) 投标文件是否含有采购人不能接受的附件条件；
- (13) 是否符合法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

### 2.3 投标文件的澄清

(1) 在评标期间,对于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,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或被授权人签字。投标人的澄清、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。

(2) 书写错误的评审标准:

评标委员会在评标过程中,发现投标文件出现下列情况之一者,按以下原则修正:

- a、投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- b、大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- c、单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
- d、总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。
- e、投标文件图表与文字不符时,以文字为准;
- f、投标文件正本与副本不符时,以正本为准;
- g、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准;
- h、多处内容交叉不符时,以评标委员会评审结果为准。

注:按上述方法修正的内容(其中,同时出现上述 a 至 d 两种以上不一致的,按上述规定的顺序修正),经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

(3) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

| 条款号 |       | 评审因素                  | 评审标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | 资格性审查 | 有效的主体资格证明             | 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；                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |       | 法人授权委托书               | 提供法人授权书及被授权人身份证影印件（法人参加投标提供法人身份证原件）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     |       | 财务状况报告                | 提供2022年度或2023年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     |       | 税收缴纳证明                | 提供2023年1月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少一种），依法免税的单位应提供相关证明材料；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |       | 社会保障资金缴纳证明            | 提供 2023 年 1 月至今已缴存的至少三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单位应提供相关证明材料）；                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |       | 信用、信誉                 | 投标人不得为“中国执行信息公开网”网站（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）中列入失信被执行人，不得为“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）中列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。提供网页查询截图或报告并加盖供应商公章，查询时间应为报名开始至投标截止时间之前。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。 |
| 2.2 | 符合性审查 | 无重大违纪声明               | 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|     |       | 投标文件项目名称、项目编号、标段（未分标段 | 投标文件以下三处的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致，且无遗漏：<br>（1）封面；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 条款号 |  | 评审因素       | 评审标准                        |
|-----|--|------------|-----------------------------|
|     |  | 的除外)       | (2) 投标函;<br>(3) 法定代表人委托授权书。 |
|     |  | 投标文件的签署、盖章 | 签署、盖章均符合招标文件要求, 且无遗漏。       |
|     |  | 投标文件格式     | 符合招标文件格式的要求                 |
|     |  | 投标内容、投标有效期 | 符合招标文件规定                    |
|     |  | 技术及商务响应    | 技术及商务条款明确响应                 |

#### 2.4 评审

经符合性审查合格的投标文件, 评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准, 对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

公开招标的采购项目, 招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 2 家时, 采购人依据《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第 74 号)第二十七条第二款规定并经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购, 具体程序参考财政部 74 号令竞争性谈判程序组织。否则, 按废标处理, 重新开展采购活动; 招标过程中, 提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有 1 家时, 按废标处理, 重新开展采购活动。采购人如需申请转为单一来源采购方式的, 按单一来源采购程序进行。

#### 2.5 无效投标

如发现下列情况之一的, 其投标将被认定为投标无效:

- (1) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的;
- (2) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求;
- (3) 属于串通投标, 或者依法被视为串通投标;
- (4) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响履约的, 且投标人未按照规定证明其报价合理性的;
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (6) 属于招标文件规定的其他投标无效情形;
- (7) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

### 三、投标文件详细评审

3.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

| 评审因素 | 评审分值 | 评审标准 |
|------|------|------|
|------|------|------|

|                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标报价<br>(30 分) | 30 分 | <p>以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分 30 分,其他投标人的价格分按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30。</p> <p>1. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>2. 投标人提交的相关说明和证明材料,应当加盖投标人(法定名称)电子印章,在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统或现场纸质文件提交进行提交。投标人不能证明其投标报价合理性的,评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>                                             |
| 实施方案           | 10 分 | <p><b>1.实施方案:</b> 根据投标人针对本项目制定的项目整体方案进行综合评审: 内容包括项目需求分析、系统整体功能设计、系统详细规划设计、项目实施方案等</p> <p>(1) 以上内容每提供 1 项得 1 分,最高得 4 分,其中内容每出现 1 处缺陷或漏洞的扣 0.5 分,扣完为止。</p> <p>(2) 项目整体设计方案中包含产品系统图(CAD)、布点图(CAD)、产品设计方案说明书、效果图(至少 12 张),提供齐全的得 6 分,其中每出现 1 处缺陷或漏洞的扣 1 分,扣完为止。</p> <p>注:</p> <p>“缺陷”为: 存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、与项目实施特点不匹配、仅有简单描述等。</p> <p>“漏洞”为: 方案中出现非本项目名称地点单位、存在安全隐患等。</p> |
| 产品的技术指标评审      | 25 分 | <p><b>2.所投产品的技术指标评审:</b> 投标人所投产品的技术指标、性能、参数应符合招标文件第四部分“用户需求书”规定的技术参数要求,允许部分技术参数适当负偏离,数量必须满足不得负偏离。</p> <p>技术参数完全满足的得 25 分,标“★”指标为重要技术参数,每有一项负偏离扣 3 分,; 非标★参数每有一项负偏离扣 1 分,; 总分 25 分,扣完为止。</p> <p>主要技术指标(“★”标)明显优于(正偏离)技</p>                                                                                                                                                                               |

|        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |      | <p>术要求的每项加 1 分, 最多加 5 分。</p> <p>本项总分最高不超过 25 分。</p> <p>注: 供应商应提供充足的佐证材料 (佐证材料包括但不限于: 厂家授权、经厂家确认的产品彩页、检测报告、官网截图等证明材料, 佐证材料须包含产品的技术参数, 并按要求放入投标文件中), 供应商自行承担因证明材料不全而被视为技术参数负偏离的风险。技术参数正偏或负偏离应在技术响应偏离表中注明佐证材料的页码。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 设备综合评审 | 15 分 | <p><b>3. 设备选型 (5 分):</b> 设备选型合理, 产品性能优良, 产品规格、型号、产地、设备配套设施完整, 按其响应程度得 1-5 分;</p> <p><b>4. 设备易用性及市场荣誉 (5 分):</b> 投标设备为主流设备, 市场反响好, 功能方便操作, 安全可靠, 技术资料齐全, 并附有设备彩页, 按其响应程度得 1-5 分;</p> <p><b>5. 设备生产厂家的技术及管理 (5 分):</b> 设备生产技术先进, 具有完整的质量管理体系, 设备质量保证措施完善, 设备货源渠道正常, 按其响应程度得 1-5 分;</p>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 售后服务方案 | 15 分 | <p><b>6. 售后服务及培训:</b> 针对本项目实际情况提供详细的、具体可行的、有针对性的售后服务措施和培训计划, 包括但不限于完善的售后服务机制、相应的物力、人力保障措施; 有产品备配送、安装以及发生质量问题后的补救措施; 在发生不同类型故障后到达现场时间、解决故障时间、补救措施; 有针对突发事件的应急预案及措施; 确保项目实施及后期服务质量, 供应商承诺的为使用单位进行定期巡检及维护, 并提供完整的维护方案, 负责为使用单位培训操作维护人员, 并有完整的培训方案等。</p> <p>(1) 售后服务方案、售后承诺及培训计划全面合理, 完整详尽, 针对性强, 符合本项目实际情况的得 10-15 分;</p> <p>(2) 售后服务方案、售后承诺及培训计划基本全面合理、基本能够满足项目实际情况但细节待完善的得 5-9 分;</p> <p>(3) 售后服务方案、售后承诺及培训计划基本符合项目实际情况但仅对部分内容进行了描述且细节粗糙的得 2-4 分;</p> <p>(4) 售后服务方案、售后承诺及培训计划欠合理, 存在部分缺陷和不足, 所描述的内容与项目实际情况不符的得 0-1 分。</p> |
| 业绩     | 5 分  | <p><b>7. 业绩:</b> 提供投标人近三年 (2021 年 01 月至今) 类似业绩, 以合同及中标通知书为准。每一份计 1 分, 计满 5 分为止。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 四、中标人的确定

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报

价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

中标候选人推荐不少于 3 家。

## 五、特殊情形

a、当供应商某评分项出现未报、漏报或零报价时，该分项得零分，并不参与该投标报价分的计算。

b、相同品牌产品

单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同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，投标报价低的获得中标供应商推荐资格，若投标报价得分相同，技术得分高者获得中标供应商推荐资格，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为推荐中标供应商。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。

c、若出现综合得分相同的，投标报价低的为第一推荐中标供应商，若综合评分和投标报价的得分均相同的，技术得分高者为第一推荐中标供应商，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者为第一推荐中标供应商。

d、评议过程中，若出现本评分方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待评标委员会商榷后再进行复会。

## 七、政府采购政策相关要求

### 7.1 小微企业的价格评分标准

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的办法，对于非专门面向中小企业的项目，对小型、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价\*（10%）。

(2) 联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议中约定，小型和微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额的 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，其评标价=投标报价\*（1-2%）。

(3) 参加本项目的小微企业须提供《中小企业声明函》（式样见投标文件格式），未提供的不视为小微企业。本项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物，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。投标人须做出承诺，保证真实性，如有虚假，将依法承担相应责任。

(4) 小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业【2011】300号）文件规定标准确认。

(5) 供应商对其是否属于小型、微型企业真实性负责。

### 7.2、监狱企业的价格评分标准

(1) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(2) 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 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。

(4) 监狱企业按《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）文件规定标准执行。

### **7.3、残疾人福利性单位的价格评分标准**

(1) 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(2) 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(3) 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》（式样见投标文件格式），并对声明的真实性负责，未提供的不视为残疾人福利性单位。

### **7.4 节能产品、环境标志产品政策**

(1) 节能产品、环境标志产品根据《财政部、国家发展和改革委员会关于印发<节能产品政府采购实施意见>的通知》（财库【2004】185号）、《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）、《财政部、国家环保总局联合印发<关于环境标志产品政府采购实施的意见>》（财库【2006】90号）、《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的有关规定执行。

### **7.5 政府采购信用担保及信用融资政策：**

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，根据《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124号），陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作方案（试行）》及《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务，并按照程序确定了合作的担保机构和商业银行。

中标人如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网([www.ccgp-shaanxi.gov.cn/](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/))重要通知专栏中查询了解。

## **七、合同授予**

### **7.1 定标**

7.1.1 评标委员会依据评标办法，经过初审、澄清、比较与评价等程序后，在最大限度满足招标文件实质性要求前提下进行综合评审，以评标总得分最高到低的顺序推荐3名以上中标候选人，并编写评标报告。

7.1.2 评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意评标报告。

7.1.3 采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人在收到评审报告

5个工作日内，从评审报告推荐的中标候选人中，确定中标人，向采购代理机构出具《定标复函》；逾期未确定中标单位且不提出异议的，视为确定评标报告推荐的评标得分最高的投标人为中标人。

7.1.4 采购代理机构接到的《定标复函》后，在2个工作日内，将中标结果在陕西省政府采购网、陕西省公共资源交易中心网上进行公告。

## 7.2 发出中标通知书

中标人确定后，采购人或者采购代理机构发布中标公告。在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 7.3 告知招标结果

在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

## 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

7.4.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.5 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## 7.5 履约保证金

7.5.1 在签订合同前，如果采购人要求需要缴纳履约保证金，中标人须按时缴纳。中标人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃中标。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

7.5.2 联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

## 八、纪律与监督

### 8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 九、招标代理服务费

代理服务费由中标单位在领取中标通知书前，向本项目代理机构支付。取费依据《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格〔2003〕857号)以及《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)，

### 第三章 商务部分（合同条款及合同格式）

（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

#### 采购合同

（示范文本）

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就中共安康市委党校信息化建设项目相关事项达成一致意见，订立本合同。

项目名称：

项目地点：

#### 一、项目内容：

教学音视频和录播显示系统，信息发布（电子班牌）系统，灯光照明控制系统，智能安防系统等。

#### 二、合同金额：

以中标价为准（合同价格包含购买货物的价格及保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费、安装调试等货物伴随服务的费用及其他相关费用，和所需缴纳的一切相关税费。）

#### 三、付款方式：

分三次付款。合同生效七日内支付乙方合同总价的 30%；整个项目完工调试测试正常使用后七日内支付乙方合同总价的 20%；剩余部分待项目测试期满、售后服务评估合格后一次性付清。

1、乙方按规定及时开具发票。

2、如乙方有责任向甲方支付违约金或其他赔偿时，甲方有权直接从上述付款中等额扣除。

#### 四、双方的责任和义务：

（一）甲方责任

1. 指派专人负责监督乙方履行合同情况，负责协调具体安装环境问题。
2. 负责协调安装环境保障，保证达到安装及作业条件。
3. 及时组织进行验收评估，按约定支付款项。

## （二）乙方责任

1. 严格执行安装规范、安全操作规程、环境保护规定。隐蔽工程及时报验，验收合格后，方可隐蔽，进入下道工序。

2. 遵守国家或地方政府及有关部门对安装现场管理的规定，妥善保护好安装现场设备、管线，确保已完成的成品不受损坏。做好安装现场保护和垃圾消纳等工作，确保工完场清，文明安装，并承担相应费用。

3. 安装中自行保管好材料、安装工具等安全，安装人员进出工地要接受甲方门房监督检查，服从校园安全管理和疫情防控有关制度要求。

4. 安装中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。整个安装要保证与现有建筑风格协调，整体效果美观大方。

5. 在安装期间应严格遵守《安全技术规程》《安全操作规程》及其它相关信息技术法规、规范。

6. 乙方在安装生产过程中违反有关安全操作规程，导致发生安全或其他事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失和罚款。

## 五、项目的时间和进度：

1、工期为自签订合同之日起至调试完毕，共 45 个日历日；2、因不可抗力，乙方可顺延工期：

## 六、项目验收

1、乙方所供货物设备必须同时完全符合下列各项标准和要求视为合格：（1）乙方在竞标时提供的产品样本；（2）该项目所涉及质量、技术、服务、鉴定、检验及验收的全部相关内容或其所指引的内容。

2、甲方按照项目设备清单的配置验收乙方提供的设备，整体项目验收遵从设备清单商定之标准。

3、有关验收的一切费用由乙方负担。

4、验收合格后，由双方人员签字，甲方可使用。

## 七、项目质量与售后服务：

1、项目的设备供应、安装调试及质量严格按照乙方询价时所提供报价方案及承诺内容和工程清单确定。

2、乙方对项目实行 2 年保修，终身售后服务。

## 八、违约责任：

1、由违约方承担合同总金额 5%的经济责任。

2、项目未经验收，甲方提前使用或擅自动用有关设备，由此而发生的质量或其他问题，由甲方承担责任。

## 九、解决合同纠纷方式:

- 1、互谅互让，友好协商；
- 2、如果协商不成，可以在甲方所在地有管辖权的人民法院依法解决。

## 十、合同生效

- 1、合同双方签字并加盖公章后生效。
- 2、合同执行中，如需修改或补充合同内容，经协商双方应签署书面修改或补充协议。

该协议作为合同不可分割的一部分。

本合同未尽事宜依照《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规，由双方协商解决。  
本合同壹式肆份，甲方持叁份、乙方持壹份。

甲方：中共安康市委党校

乙 方：

法人代表：

法人代表：

开 户 行：

账 号：

单位地址：

联 系 人：

电 话：

合同签订时间：2024 年 月 日

## 第四章 用户需求书

### （一）项目概况

本项目重点建设党校教学信息化基础设施及相关设备系统配备，主要涵盖音视频录播系统、显示系统、发声扩音系统、信息发布（电子班牌）系统，灯光（舞台）系统，视频监控系统，并购置与安装相关设施设备。用于教学场所实现音视频、录播和显示、灯光照明设备提升优化和智能化控制，教学信息发布查询、集中控制和信息互联管理等。实现教学音视频、灯光系统、录播系统、信息发布管理系统、智能安防广播等软硬件集成系统化解解决，满足智慧党校建设目标和新时期教学培训和安全管理使用需求。

### （二）采购项目预（概）算

总预（概）算： 1690559.00 元

### （三）项目清单、技术及商务要求：

#### （1）技术要求

#### 1) 设备（系统）清单及技术参数

##### 一、大礼堂设备及系统

| 1、LED 显示系统 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |    |    |    |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|----|----|
| 序号         | 产品名称     | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 数量      | 单位  | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1          | 户内全彩LED屏 | 1、LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD2121 黑灯；<br>2、LED 显示屏采用 $\leq 2.5\text{mm}$ 点间距，像素点密度 $\geq 160000$ 点/ $\text{m}^2$ ；<br>3、LED 显示屏单箱尺寸不小于（宽）640mm*（高）480mm；<br>4、LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源；<br>5、LED 显示屏具备 IP5X 防护等级；<br>6、LED 显示屏亮度可达到 200-600CD/ $\text{m}^2$ ，可通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，支持亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）；LED 显示屏对比度 $\geq 10000:1$ ；LED 显示屏亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；LED 显示色度均匀性 $\pm 0.001\text{Cx,Cy}$ 之内；<br>7、LED 显示屏杂点率 $\leq 1/100000$ 且无连续失控点；LED 显示屏像素中心距相对偏差 $\leq 1\%$ ；LED 显示屏观看水平/垂直视角 $\geq 175^\circ$ ； | 41.7800 | 平方米 |    |    |    |

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |  |  |  |
|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|--|--|
|   |     | <p>8、LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2 分钟；</p> <p>9、LED 显示屏刷新频率≥3840Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>10、LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 二层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚≥1、6mm，铜厚≥1 盎司，TG≥150，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级≤1 级；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11、LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度≥50 μ；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>12、LED 显示屏符合 VICO 指数测试值在 0≤VICO&lt;1 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+ 级，去除≤100%紫外线，清除≤95%摩尔纹；</p> <p>13、LED 显示屏采用 MWFRFT 多层多参数智慧调节技术处理技术，打破传统单层 WFRFT 结构模式扩展为多层 MWFRFT 结构，提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>14、LED 显示屏采用 MC 多通道校正技术，消除屏体在不同灰阶下的麻点和色块问题，保证全灰阶显示均匀一致，大屏画面色彩过渡更自然细腻；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>★15、支持移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接，从而实现对信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能，可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具，包括画笔、聚光灯、放大镜等，画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。（提供扫码、放大镜、辅助工具功能界面截图佐证）</p> |     |    |  |  |  |
| 2 | 箱体  | <p>1.箱体为 CNC 一次成型压铸铝合金材质，所选材料符合《GB/T 15115-2016 压铸铝合金》标准；</p> <p>2.单箱尺寸（宽）640mm *（高）480mm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 136 | 箱体 |  |  |  |
| 3 | 接收卡 | <p>1.支持 14bit 精度逐点校正。</p> <p>2.支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片。</p> <p>3.支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型。</p> <p>4.支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏。</p> <p>5.单卡支持≥16 组 RGB 信号输出。</p> <p>6.支持超大带载面积。</p> <p>7.超五类网线≤140M；六类网线≤170M；光纤线：单模收发器≤20KM，多模收发器≤550M。（利用中继器无限延长）。</p> <p>8.兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 136 | 张  |  |  |  |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |  |  |  |
|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|--|--|
|   |       | 9.抗人体静电能力：2KV。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |   |  |  |  |
| 4 | 电源    | 1.输出功率：200w<br>2.额定输入电压：200V—240V<br>3.输入电压范围：190-264V<br>4.最大输入电流：≤3.0A<br>5.输入浪涌电流：≤80A<br>6.输出电压：5V<br>7.输出电流：0-40A<br>8.输出过流保护：44-60A<br>9.输出短路保护：支持                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 136 | 套 |  |  |  |
| 5 | 发 送 盒 | 1.支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出，标准 60Hz，并可以自动适应帧率。<br>2.输入分辨率：最大 1920*1200 点，支持分辨率任意设置。<br>3.单卡最大带载面积：≥230 万像素，最宽可达≥4096 点，或最高可达≥2560 点。<br>4.≥4 个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接。<br>5.双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联。<br>6.支持多发送器任意拼接级联，严格同步。<br>7.支持亮度和色温调节。<br>8.支持 HDCP。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6   | 台 |  |  |  |
| 6 | 显 示 屏 | 1.98 英寸 4K 超高清全面屏<br>2.屏幕刷新率 120hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 台 |  |  |  |
| 7 | 机箱    | 1、采用≥2U 金属结构机箱；最大具备安装输入槽位：≥2 张；最大具备安装输出槽位：≥4 张；输入信号类型：DVI、HDMI1.3、HDMI1.4、HDMI2.0、DP1.2、VGA、3G-SDI、12G-SDI、智能中控卡、3.5mm 音频卡；输出信号类型：DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2<br>2、内部无操作系统，无系统崩溃、无病毒侵扰、兼容性广，允许频繁开关机，上电即可工作，开机启动响应时间不超过 18 秒；<br>3、单张板卡具备 2/4/6/8 分割画面显示，每个单独分割窗口可随意拖动、缩放、漫游，也可对信号窗口添加字符；<br>4、具备条幅功能，支持在拼接屏上显示字幕条幅，条幅布局可变，内容可调，背景颜色及透明度分区域可配，字体类型、大小、颜色、对齐方式、字间距分区域可配；<br>5、具备台标显示,可对输入图像画面添加台标（文字或图片），可调整台标文字或图片大小位置、字体颜色；<br>6、具备板卡热插拔，设备无需重启和设置，更换板卡后可自动恢复之前的图层数据，图像显示应正常；<br>7、具备输入板卡备份,不同输入卡的两个端口可以实现对输入信号的板卡间备份，任意一路信号中断,显示图像不受影响；<br>8、具备分组管理，最大支持≥9 组，每组可独立控制，可独立设置每组输出分辨率；<br>9、具备异形拼接，每个输出口任意自定义分辨率，任意布局显示； | 1   | 台 |  |  |  |

|         |       | 10、支持智能中控功能，可配置中控卡对大屏环境进行控制；<br>11、具备 PC 端，pad 端，手机端，中控密令等方式进行控制，场景可任意调取切换；<br>12、可通过浏览器直接访问设备，进行信号源切换，场景调用；<br>13、客户端软件支持运行于 Windows、iOS、Android、HarmonyOS、银河麒麟等操作系统；                                                                                         |    |    |    |    |              |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--------------|
| 8       | 输入卡   | 1、接口类型：HDMI1.3<br>2、接口数量：≥4<br>3、输入信号：HDMI<br>4、最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz                                                                                                                                                                                     | 2  | 张  |    |    | HDMI 输入接口 *8 |
| 9       | 输出卡   | 1、接口类型：DVI-D<br>2、接口数量：≥4<br>3、输出信号：DVI<br>4、最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz                                                                                                                                                                                        | 2  | 张  |    |    | DVI 输出接口 *8  |
| 10      | 输出卡   | 1、接口类型：HDMI1.3<br>2、接口数量：≥4<br>3、输出信号：HDMI<br>4、最高分辨率：等同或优于 2048*1152@60Hz                                                                                                                                                                                     | 2  | 张  |    |    | HDMI 输出接口 *8 |
| 11      | 配电柜   | 1.额定功率：40KW，输出路数：≥12 路<br>2.输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能<br>3.内置避雷器，具有避雷防雷功能。<br>4.配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信。<br>5.通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控、亮度调节（需搭配光探头）等操作。                                                  | 1  | 台  |    |    |              |
| 小计（含税）： |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |    |              |
| 2、灯光系统  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |    |              |
| 序号      | 产品名称  | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                           | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注           |
| 1       | 固定染色灯 | 1.采用 54×3W LED 光源<br>2.具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能<br>3.具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。<br>4.具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。<br>5.具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。<br>6.具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。<br>7.支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。 | 38 | 台  |    |    | 54*3W PAR 灯  |
| 2       | 影视灯   | 1.采用暖白 300 颗 0.2W LED+冷白 330 颗 0.2W LED 光源<br>2.具有调光功能<br>3.具有 3000-6500K 色温调节功能，CRI≥97，TLCI≥95。                                                                                                                                                               | 18 | 台  |    |    | 120W 平板柔光灯   |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |  |            |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|------------|
|   |       | 4.具有 NTC 温度控制功能。<br>5.具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。<br>6.支持 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |  |  |            |
| 3 | 摇头灯   | 1.采用飞利浦 250W 灯泡光源<br>2.具备 2° 光束角度，1-25 Hz 次/s 的频闪速度，具有脉冲、调光功能<br>3.色盘由≥14 色+白光色轮组成。<br>4.固定图案盘由≥13 个图案+白光图案轮组成<br>5.具有 8 面棱镜+16 面棱镜，棱镜可重叠<br>6.配备 DMX512 接口。<br>7.具有 DMX 控制通道数量为 16 通道。                                                                                                                                                                                                        | 14 | 台 |  |  | 250W 摇头光束灯 |
| 4 | 影视灯   | 1.采用 COB 白光 100W LED 3200K 光源。<br>2.具有 3200k 色温。<br>3.具备 19° 光束角度。<br>4.具备 DMX512 接口。<br>5.支持 DMX 控制通道数量为 2 通道。                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17 | 台 |  |  | 100W 成像灯   |
| 5 | 控台    | 1.具备 1024 个 DMX512 通道数<br>2.具备 96 台电脑灯的配接数量<br>3.支持电脑灯重新配接地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出<br>4.支持灯具通道滑步模式切换，支持 40 主通道+40 微调通道控制，支持 R20 灯库<br>5.具备 60 个可保存的场景，具备 10 个可同时运行的场景，具备 600 步场景的总步数<br>6.具备淡入、淡出、LTP 滑步场景时间控制<br>7.支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景<br>8.具备图形生成器，每个场景可存储 5 个图形<br>9.具备 10 个可同时运行图形数量<br>10.具备全局、重演、灯具主控推杆<br>11.支持立即黑场<br>12.支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光<br>13.支持 FAT32 格式 U 盘读取 | 1  | 台 |  |  | 灯光控台 1024  |
| 6 | 直通箱   | 1.具备过载与短路双重保护高分断空气开关。<br>2.具备 12 路×4kW 功率输出<br>4.采用液晶屏，支持操作界面。<br>5.支持两脚和三脚万能插座。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 台 |  |  | 直通箱 12*4kw |
| 7 | 信号放大器 | 1.支持 DMX512 公母接口输入。<br>2.支持输入输出光电隔离。<br>3.支持 8 路独立放大驱动输出。<br>4.具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。<br>5.具备增强数据总线接入设备数量的能力。<br>6.具备独立的 LED 信号指示。                                                                                                                                                                                                                                                               | 2  | 台 |  |  | 八路信号放大器    |
| 8 | 配件    | 1.规格：28mm 厚；重量：228g；承重：50kg；卡管;40-58mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 73 | 个 |  |  | 帕灯等灯具使用大钩  |

|          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |     |     | 吊挂，<br>1灯1<br>钩                                       |
|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------|
| 9        | 配件                            | 1.规格：30mm 厚；重量：480g；承重：150kg；卡<br>管;40-52mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28  | 个      |     |     | 摇头<br>灯使<br>用多<br>能功<br>钩吊<br>挂，<br>1灯<br>2钩          |
| 1<br>0   | 配件                            | 1.规格：4mm；长度：800mm；承重：150kg。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 87  | 条      |     |     | 一个<br>灯具<br>一条<br>安全<br>绳                             |
| 1<br>1   | 电 动<br>会 标<br>条 幅<br>升 降<br>机 | 定制，长 $\geq 10$ 米，高 $\geq 6$ 米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   | 台      |     |     |                                                       |
| 小计（含税）：  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |     |     |                                                       |
| 3、发言扩声系统 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |     |     |                                                       |
| 序<br>号   | 产 品<br>名 称                    | 产 品 规 格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 数 量 | 单<br>位 | 单 价 | 总 价 | 备 注                                                   |
| 1        | 专 业<br>功放                     | 1.1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。<br>2.标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。<br>3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。<br>4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时<br>向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，<br>输出短路保护，温控风扇等功能。<br>6.输出功率：立体声@8 $\Omega$ ： $\geq 700W \times 2$ ；立体声@4 $\Omega$ ：<br>$\geq 1000W \times 2$ ；桥接@16 $\Omega$ ： $\geq 1400W$ ；桥接@8 $\Omega$ ： $\geq$<br>2000W | 5   | 台      |     |     | 线 阵<br>全 频<br>主 扩<br>音 箱/<br>单 串<br>线 阵<br>5 只<br>全 频 |
| 2        | 线 阵<br>音箱                     | 1.音箱类型为二分频线性阵列全频音箱。<br>2.功率 $\geq 500W$ ，阻抗：8 $\Omega$ ，频率范围：70Hz-20kHz，<br>最大声压级 $\geq 127dB$ 。<br>3.灵敏度 SPL（1W/1M） $\geq 100dB$ （1M/1W），低频扬声<br>器：8" x 2，高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器*1。<br>4.水平覆盖角(-6dB) $\geq 90^\circ$ ，垂直覆盖角(-6dB) $\geq 10^\circ$ 。                                                                                                   | 10  | 只      |     |     |                                                       |
| 3        | 支架                            | 产品尺寸：700*620*50mm<br>产品重量：9.8KG（不含 U 型扣重量）                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2   | 套      |     |     |                                                       |
| 4        | 支架                            | 1.标配长度：6 米；包含：葫芦架 1 套。承重：2T。<br>2.材质：国标 G80 级锰钢；外壳：加厚合金钢。<br>3.表面处理：淬火工艺+镀锌；颜色：黄色+红色。<br>4.链条破断应力： $\geq 800Mpa$ 。                                                                                                                                                                                                                                  | 2   | 套      |     |     | 线 阵<br>音 箱<br>支 架                                     |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |  |                       |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|-----------------------|
|    |          | 5.刹车系统：双重干式；轴承：滚针轴承。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |  |  |                       |
| 5  | 专业<br>音箱 | 1.阻抗：8Ω<br>2.频响：等同或优于 50Hz~20KHz<br>3.额定功率≥350W<br>4.灵敏度≥99dB/W/M<br>5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°<br>6.高音：1.7"压缩高音单元×1<br>7.低音：12"低音×1                                                                                                                                                                      | 10 | 只 |  |  | 辅助<br>音箱、<br>台唇<br>音箱 |
| 6  | 支架       | 1.固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm<br>2.臂长：280mm 至 400mm（可调节）<br>3.重量：2.56Kg                                                                                                                                                                                                                              | 6  | 只 |  |  |                       |
| 7  | 专业<br>功放 | 1.1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。<br>2.标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。<br>3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。<br>4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。<br>6.输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。                                                               | 5  | 台 |  |  |                       |
| 8  | 专业<br>音箱 | 1.阻抗：8Ω<br>2.频响：等同或优于 60Hz-20KHz<br>3.额定功率≥300W<br>4.灵敏度：98dB/W/M<br>5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°<br>6.高音：1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1                                                                                                                                                                           | 4  | 只 |  |  | 返听<br>音箱              |
| 9  | 专业<br>功放 | 1.四通道大功率专业数字功放。<br>2.功放具有直流、短路、过载、过热保护。<br>3.具备信号、功率、温度等压限功能。<br>4.灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。<br>5.输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声 8Ω：≥4*500W；立体声 4Ω：≥4*800W；立体声 2Ω：≥4*1300W；桥接 16Ω：≥2*1000W；桥接 8Ω：≥2*1600W；桥接 4Ω：≥2*2600W。<br>6.电压增益（@1KHz）等同或优于 36dB；输入阻抗 ≤10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡；THD+N(@1/8 功率下) ≤0.01%；信噪比（A 计权）≥102dB； | 1  | 台 |  |  |                       |
| 10 | 专业<br>音箱 | 1.阻抗：4Ω<br>2.频响：等同或优于 40Hz~400Hz<br>3.额定功率≥1200W<br>4.灵敏度≥100dB/W/M<br>5.低音：18"低音×2                                                                                                                                                                                                                  | 2  | 只 |  |  |                       |
| 11 | 专业<br>功放 | 1.双通道大功率专业数字功放；<br>2.功放有直流、短路、过载、过热保护；<br>3.采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术<br>4.支持灵敏度 1V/2V 可选择切换，XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出；                                                                                                                                                           | 1  | 台 |  |  | 超低<br>音箱<br>音箱        |

|        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |           |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|-----------|
|        |                                           | <p>5.输出功率 (1KHz/THD≤1%)：连续功率：立体声 8Ω×2：≥2*1200W；立体声 4Ω×2：≥2*1900W；立体声 2Ω×2：≥2*3200W；桥接 16Ω：≥2400W；桥接 8Ω：≥3800W；桥接 4Ω：≥6400W</p> <p>6.电压增益 (@1KHz)：≥41dB</p> <p>7.频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB</p> <p>8.THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%</p> <p>9.信噪比 (A 计权)：≥105dB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |  |           |
| 1<br>2 | 32 路<br>数字<br>调音<br>台                     | <p>1.具有≥10.1 英寸 1280x800 真彩电阻触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。</p> <p>2.具有≥17 个电动推子，电动推子可操控：≥1 个 LR 主声道推子、≥16 个通道推子。（提供≥17 个电动推子的产品图佐证）</p> <p>3.支持中英文界面切换，且无需重启。</p> <p>4.内置 USB 录音、放音功能。能够识别 USB 电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能；且支持播放 APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式。</p> <p>★5.内置≥16 个通道独立的反馈抑制器，内置≥16 路自动混音（增益共享型）。（提供功能界面佐证）</p> <p>6.具有≥2 个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX 音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。</p> <p>7.支持 iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8 个终端同时控制。</p> <p>8.可通过网络或者 USB 升级 ARM 固件、DSP 固件。</p> <p>9.每个输入通道具有≥4 段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（提供功能界面佐证）</p> <p>10.每个输出通道具有≥8 段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。（提供功能界面佐证）</p> <p>11.模拟输入≥32CH (MIC/Line)；输出通道支持 L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)，10BUS 混音总线可选择推子前、推子后 (PRE/POST)。</p> <p>12.支持≥100 组场景预设功能，可导出、导入 USB 存储器，便于数据备份；支持 32 个 PEQ 模式存储。</p> <p>13.内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。</p> <p>14.支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。</p> <p>15.接线方式：平衡式输入、输出卡侬。</p> <p>16.支持≥8 个推子编组、≥8 个用户自定义按键、≥4 个快速静音组按键。</p> | 1 | 台 |  |  | 大礼堂*1     |
| 1<br>3 | 16 路<br>效果<br>4 编<br>组带<br>MP3<br>调音<br>台 | <p>1.支持≥10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持≥2 组立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>2.具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入。（提供接口图佐证）</p> <p>3.内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果。</p> <p>4.具备≥15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>5.内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 | 台 |  |  | 其 他<br>*3 |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |  |               |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|---------------|
|        |          | 音录音；内置 MP3 播放器，支持 $\geq 1$ 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供接口图佐证）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |  |  |               |
| 1<br>4 | HD 音频处理器 | <p>1.HD 数字音频处理器支持<math>\geq 8</math> 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持<math>\geq 8</math> 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>★2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、<math>\geq 12</math> 段参量均衡，<math>\geq 31</math> 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>3.输出通道支持<math>\geq 12</math> 段参量均衡，<math>\geq 31</math> 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>4.高性能专业 DSP 处理器，支持<math>\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}</math> 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5.具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>6.支持通过 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）</p> | 2 | 台 |  |  | 音频媒体矩阵，主音频处理器 |
| 1<br>5 | 音频缓冲器    | <p>1.支持无衰减处理+20dBu 高电平信号而不引入失真，具备<math>\geq 4</math> 档电平衰减，具备 10Hz-20KHz 频响，是设备级间隔离保护与电平匹配设备。</p> <p>2.使用高级音频隔离变压器，保证产品外壳、输入端和平衡输出端 100%分离度，消除由接地环路引起的各种不良噪声及演出现场复杂用电情况下的绝对安全，输入输出可选择接通与浮空。</p> <p>3.输入端兼容 XLR 平衡，TRS6.35 平衡/非平衡输入。</p> <p>4.净化音频信号传输，采用平衡信号传输模式；消除因电源异相造成的干扰噪声；消除接地电位差等产生的干扰噪声。</p> <p>5.输入接口：XLR-F,TRS6.35mm(平衡，非平衡)；输出接口：XLR-M</p> <p>6.通道：<math>\geq 4</math> MONO；档位：<math>\geq 4</math> 档</p>                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 台 |  |  |               |
| 1<br>6 | 智能混音器    | <p>★1.输入通道：<math>\geq 16</math> 路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，平衡接法。支持麦克风输入和线路输入切换。每路输入带<math>\geq 48\text{V}</math> 幻象电源，可通过 PC 软件单独配置。（提供设备接口图及功能界面截图佐证）</p> <p>2.输出通道：<math>\geq 4</math> 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>3.具有丰富的音频处理功能：闪避器、自动增益、均衡器、分频器、扩展器。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>4.具有自动混音功能，包括增益共享混音以及门限自动混音。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>5.输入具有<math>\geq 10</math> 段图示均衡调节，输出具有<math>\geq 31</math> 段图示均衡调节，参量全频段拖动可调。</p> <p>6.高、低通分频器全频段可调，具有贝塞尔、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器可供选择。</p> <p>7.具有恢复出厂设置、设备定位、断电自动保护记忆。</p> <p>8.设备级联最大可扩展不小于 256 个输入。</p>                                                                                                          | 1 | 台 |  |  |               |

|        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |  |  |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|        |               | 9.极低系统延时，延时小于 3ms。<br>10.多场景切换：≥4 个场景切换；支持通过后台管理软件导入、导出场景数据。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |  |  |
| 1<br>7 | 话筒            | 1.换能方式：电容式<br>2.咪杆数量：双咪杆<br>3.频率响应：等同或优于 60Hz-16kHz<br>4.指向性：超心型指向<br>5.输出阻抗（欧姆）：≤1200Ω 平衡<br>6.供电电压：≥幻象 48V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 | 台 |  |  |  |
| 1<br>8 | 高性能 2 通道反馈抑制器 | 1.高性能 DSP 处理，≥40-bit DPS 处理器（400 兆主频），提供≥32-bit/48kHz 的声音。<br>★2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围≥-10Hz 到 10Hz。（提供功能界面截图佐证）<br>★3.均衡器支持≥31 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。（提供功能界面截图佐证）<br>4.支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。<br>5.具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。<br>6.具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。<br>7.具有≥48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道≥12 个静态+≥12 个动态陷波器。<br>8.具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。<br>9.支持≥4 个场景切换。<br>10.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。<br>11.输入通道及插座≥2 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2 路 XLR 公座+≥2 路 TRS 公座模拟输出。<br>12.支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 | 1 | 台 |  |  |  |
| 1<br>9 | 演出二手持话筒       | 1.具有≥1 台接收主机、≥2 只无线手持话筒；频率范围：等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。<br>2.接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。<br>3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。<br>4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于 25 个档位。<br>5.支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。（提供软件界面截图证明）<br>6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。<br>★7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）<br>8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于 8 分钟后，设备自动关机。<br>9.接收机具有不小于 2.2 英寸 TFT LCD 显示屏，支持显                                                    | 2 | 套 |  |  |  |

|         |            | 示开、关机动态画面。<br>10.手持麦具有不小于 0.96 英寸 OLED 屏显示屏。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |    |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 20      | 演出二级拖二头戴话筒 | 1.频率范围：等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。<br>2.配套有 1 台接收主机和 2 个无线头戴话筒。<br>3.采用独有数字 U 段传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式。<br>4.采用独有的加密方式进行音频传输。<br>5.采用独有的 ID 码导频技术，可防止出现串频干扰。<br>6.具有混响、高中低音调节。<br>7.具有≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。<br>8.具有一键静音功能。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）                                                                                                          | 4  | 套  |    |    |    |
| 21      | 天线分配器      | 1.提供≥2 进≥8 出的天线信号分配器设备。<br>2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。<br>3.两路天线信号接收到分配器的天线输入端。<br>4.两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  | 台  |    |    |    |
| 22      | 分线盒        | 1.通过内部补偿电路可以减少接线线损。<br>2.在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。<br>3.分线盒与强波器串连在线路中，方便连接。<br>4.分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 台  |    |    |    |
| 23      | 话筒天线       | 1.射频频率范围：等同或优于 450-950MHz<br>2.驻波比：≤2.0<br>3.输入阻抗：50Ω<br>4.放大器底噪：<3.6dB<br>5.增益：18db(典型)<br>6.极化方式：垂直<br>7.前后比：≥25dB<br>8.指向性：≥180 度指向                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 套  |    |    |    |
| 小计（含税）： |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |
| 4、录播系统  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |
| 序号      | 产品名称       | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1       | 录播主机       | 1.采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。<br>2.基于 B/S 架构，登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。<br>3.音频采用 AAC 高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用 H.264 编码方式，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，支持≥1920x1080 分辨率（HDMI 分辨率可支持≥3840x2160）。<br>4.主机内置不小于 2.2 英寸 LCD 屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。<br>5.无需安装辅助跟踪分析摄像机，即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪，自适应不同班级学生的高度。 | 1  | 台  |    |    |    |

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |  |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|   |     | <p>6.主机具备一款不小于 4 英寸壁挂式电容触摸屏，可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。（提供设备图以及 UI 截图佐证）</p> <p>7.主机具备不少于 4 个快捷按键，实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。</p> <p>★8.主机具备不少于 3 路 HDMI 信号输入接口、不少于 4 路 SDI 信号输入接口，不少于 3 路 HDMI 视频输出接口，不少于 6 路控制接口，不少于 5 路 USB 接口，不少于 2 路音频输出接口。（提供设备接口截图佐证）</p> <p>9.主机的 SDI 接口具备 POC 功能，支持 POC 设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。（提供设备图佐证）</p> <p>10.支持不少于 8 台云台摄像头同时控制转动、缩放，</p> <p>11.支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局，并支持不少于 2 种自定义画面布局，满足个性化需求。</p> <p>12.支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制 5 路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。</p> <p>13.支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。（提供二维抠像功能界面截图佐证）</p> <p>14.支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。</p> <p>15.支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。</p> <p>16.支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。</p> <p>17.支持自定义添加片头功能，上传自定的片头并且自定义其显示时间长短。</p> <p>18.支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。</p> <p>19.支持视频文件修复功能。录制过程中，由断电导致损坏的视频文件可进行修复。</p> <p>20.支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip 地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。</p> |   |   |  |  |
| 2 | 摄像机 | <p>1.高清摄像机具备 30 倍光学变倍镜头，并支持 16 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、207 万有效像素的 HD CMOS 传感器。</p> <p>2.镜头焦距 f4.42mm ~ 132.6mm, F1.8 ~ F2.8。</p> <p>3.支持 1080P60，1080P59.94，1080P50，1080I60，1080I59.94，1080I50，1080P30，1080P29.97，1080P25，720P60，720P59.94，720P50 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。</p> <p>4.支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。</p> <p>5.支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 255 个，预置位精度：0.1°。</p> <p>6.水平视场角：60.7° ~ 2.28°；支持水平转动范围：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 台 |  |  |

|         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |        |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--------|
|         |       | <p>-170° ~+170°，垂直转动范围：-30° ~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7° ~100° /s，俯仰：1.7° ~69.9° /s。</p> <p>7.支持 2D、3D 降噪技术。</p> <p>8.内置 AI 技术和行人重识别技术，支持与会人员自动框选，发言人员自动跟踪。</p> <p>9.内置双麦克风阵列；支持 AAC 音频编码。</p> <p>10.支持 PoE 供电。</p> <p>11.具备≥1 路 HDMI 输出接口、≥1 路 3G-SDI 输出接口、≥1 路 USB3.0 输出接口，具备≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出接口。（提供符合此功能的接口截图佐证）</p> <p>由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清视频会议专用摄像头内嵌软件”或相近的软件。</p> |    |    |    |    |        |
| 3       | 支架    | <p>1.尺寸：75-150cm</p> <p>2.表面处理：高温喷漆闪银色；材料：铝合金</p> <p>4.旋转角度：360 度。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 个  |    |    | 摄像机伸缩架 |
| 小计（含税）： |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |        |
| 5、讲台改造  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |        |
| 序号      | 产品名称  | 施工内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注     |
| 1       | 拆除    | 原地板地毯拆除                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 69 | m² |    |    | 人工     |
| 2       | 找平    | 木工板基地，找平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 69 | m² |    |    | 人工和材料  |
| 3       | 地毯    | 讲台活动用地毯，颜色可选                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 69 | m² |    |    | 人工和材料  |
| 小计      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |        |
| 6、辅助材料  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |        |
| 序号      | 产品名称  | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注     |
| 1       | 电源管理器 | <p>1.支持≥8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3.单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达 6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>4.输出连接器：≥2 个 16A，≥2 个 16A 接线端子和≥4 个 10A 电源插座。</p> <p>5.具有不小于 1 路 USB 接口。</p>                                                                                                                                   | 3  | 台  |    |    |        |

|          |       |                                |   |   |  |  |  |
|----------|-------|--------------------------------|---|---|--|--|--|
| 2        | 机柜    | 42U 标准机柜                       | 1 | 台 |  |  |  |
| 3        | 多媒体插座 | 1 个电源, 1 个 HDMI, 1 个音频, 1 个网口  | 2 | 只 |  |  |  |
| 4        | 音视频线  | HDMI、DVI 视频线缆, 系统所需的音频线缆、电源线等。 | 1 | 项 |  |  |  |
| 5        | 施工辅材  | 钢绳、吊架、KGB 管、PVC 管等             | 1 | 项 |  |  |  |
| 6        | 安装调试费 | 设备的安装与调试费用                     | 1 | 项 |  |  |  |
| 小计 (含税): |       |                                |   |   |  |  |  |
| 报价总计:    |       |                                |   |   |  |  |  |

## 二、报告厅设备及系统

| 1、LED 显示系统 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |    |    |    |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----|----|----|
| 序号         | 产品名称       | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 数量      | 单位  | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1          | 户内全彩 LED 屏 | <p>1、LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD2121 黑灯；</p> <p>2、LED 显示屏采用<math>\leq 2.5</math>mm 点间距，像素点密度<math>\geq 160000</math> 点/<math>m^2</math>；</p> <p>3、LED 显示屏模组尺寸（宽）320mm*（高）160mm；</p> <p>4、LED 显示屏采用前/后维护安装方式，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作；</p> <p>5、LED 显示屏具备 IP5X 防护等级；</p> <p>6、LED 显示屏亮度可达到 200-600CD/<math>m^2</math>，可通过配套软件 0-100%多级调节，设置亮度定时调节，支持亮度传感器自动调节（手动/自动/软件任意调节）；LED 显示屏对比度<math>\geq 10000:1</math>；LED 显示屏亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>；LED 显示色度均匀性<math>\pm 0.001C_x, C_y</math> 之内；</p> <p>7、LED 显示屏杂点率<math>\leq 1/100000</math> 且无连续失控点；LED 显示屏像素中心距相对偏差<math>\leq 1\%</math>；LED 显示屏观看水平/垂直视角<math>\geq 175^\circ</math>；</p> <p>8、LED 显示屏平均故障恢复时间（MTTR）<math>\leq 2</math> 分钟；</p> <p>9、LED 显示屏刷新频率<math>\geq 3840</math>Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项；</p> <p>10、LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 二层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚<math>\geq 1.6</math>mm，铜厚<math>\geq 1</math> 盎司，TG<math>\geq 150</math>，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化，防霉等级<math>\leq 1</math> 级；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11、LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度<math>\geq 50\mu</math>；（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>12、LED 显示屏符合 VICO 指数测试值在 <math>0 \leq VICO &lt; 1</math> 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+ 级，去除<math>\leq 100\%</math>紫外线，清除<math>\leq 95\%</math>摩尔纹；</p> <p>13、LED 显示屏采用 MWFRFT 多层多参数智慧调节技术处理技术，打破传统单层 WFRFT 结构模式扩展为多层 MWFRFT 结构，提升大屏低灰刷新不足引起的闪烁问题；（需提供得</p> | 18.4320 | 平方米 |    |    |    |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |  |  |  |
|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|--|
|   |       | <p>到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>14、LED显示屏采用MC多通道校正技术,消除屏体在不同灰阶下的麻点和色块问题,保证全灰阶显示均匀一致,大屏画面色彩过渡更自然细腻;(需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>15、支持移动端通过扫描二维码方式与管理电脑连接,从而实现对信号源和输出端进行远程管理控制。支持放大镜放大局部功能,可对软件中文字等较小或看不清的部分进行放大操作。具备基本辅助工具,包括画笔、聚光灯、放大镜等,画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。(提供扫码、放大镜、辅助工具功能界面截图佐证)</p> |    |   |  |  |  |
| 2 | 接收卡   | <p>1、支持校正系数快速上传。</p> <p>2、支持 Mapping 功能,在箱体上显示接收卡编号和网口信息,清晰获取接收卡的位置和走线方式。</p> <p>3、支持预存画面设置,自定义开机、网线断开、无视频源信号时显示屏的画面。</p> <p>4、支持温度和电压监测,监测接收卡自身的温度和电压,无需其他外设。</p> <p>5、支持箱体液晶显示,通过箱体液晶模块显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>6、支持误码率检测</p> <p>7、支持环路备份、双程序备份</p> <p>8、支持配置参数回读,并保存到本地。</p> <p>9、支持固件程序回读</p>               | 38 | 张 |  |  |  |
| 3 | 电源    | <p>1、输出功率: 200w</p> <p>2、额定输入电压: 200V—240V</p> <p>3、输入电压范围: 190-264V</p> <p>4、最大输入电流: <math>\leq 3.0A</math></p> <p>5、输入浪涌电流: <math>\leq 80A</math></p> <p>6、输出电压: 5V</p> <p>7、输出电流: 0-40A</p> <p>8、输出过流保护: 44-60A</p> <p>9、输出短路保护: 支持</p>                                                                              | 60 | 套 |  |  |  |
| 4 | 视频处理器 | <p>1、支持<math>\geq 3</math>个窗口和<math>\geq 1</math>路 OSD。</p> <p>2、支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>3、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>4、支持设备间备份设置。</p> <p>5、视频输出最大带载高达 390 万像素,最大宽度 10240 像素,最大高度 8192 像素。</p> <p>6、支持带载屏体亮度调节。</p> <p>7、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p> <p>8、支持创建<math>\geq 10</math>个用户场景作为模板保存,</p>                       | 1  | 台 |  |  |  |

|         |       | 方便使用。<br>9、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。<br>10、前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。<br>11、支持音频输入输出。                                                                                                                                                |    |    |    |    |                |
|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----------------|
| 5       | 配电柜   | 1、额定功率：20KW，输出路数：≥6 路<br>2、输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%，具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载等保护功能<br>3、内置避雷器，具有避雷防雷功能。<br>4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能、RS232 串口或千兆网口通信。<br>5、通过 LED 显示屏智慧控制系统软件搭配多功能卡实现电源监视、温度监控、亮度调节（需搭配光探头）等操作。                                                   | 1  | 台  |    |    |                |
| 小计（含税）： |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |    |                |
| 2、灯光系统  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |    |                |
| 序号      | 产品名称  | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                           | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注             |
| 1       | 固定染色灯 | 1、采用 54×3W LED 光源<br>2、具备 25° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能<br>3、具有 RGBW 混色功能，3200-7200K 色温调节功能。<br>4、具有主从自走自动同步功能，具有控台正常控制自走永久同步，具有声控功能。<br>5、具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。<br>6、具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。<br>7、支持 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。 | 13 | 台  |    |    | 54*3W<br>PAR 灯 |
| 2       | 影视灯   | 1、采用暖白 300 颗 0、2W LED+冷白 330 颗 0、2W LED 光源<br>2、具有调光功能<br>3、具有 3000-6500K 色温调节功能，CRI≥97，TLCI≥95。<br>4、具有 NTC 温度控制功能。<br>5、具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。<br>6、支持 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。                                                                       | 10 | 台  |    |    | 120W 平板<br>柔光灯 |
| 3       | 摇头灯   | 1、采用飞利浦 250W 灯泡光源<br>2、具备 2° 光束角度，1-25 Hz 次/s 的频闪速度，具有脉冲、调光功能<br>3、色盘由≥14 色+白光色轮组成。<br>4、固定图案盘由≥13 个图案+白光图案轮组成<br>5、具有 8 面棱镜+16 面棱镜，棱镜可重叠<br>6、配备 DMX512 接口。                                                                                                   | 4  | 台  |    |    | 250W 摇头<br>光束灯 |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |  |                      |
|---|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|--|----------------------|
|   |       | 7、具有 DMX 控制通道数量为 16 通道。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |  |  |                      |
| 4 | 影视灯   | 1、采用 200W LED 光源<br>2、具备 60° 透镜角度，1-25Hz/s 的频闪速度，具有调光功能<br>3、具有 3200-7200K 色温调节功能。<br>4、具有主从自走自动同步功能，具有控制台正常控制自走永久同步。<br>5、具有过温保护功能，支持 NTC 温度控制，当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。<br>6、具备 DMX512 接口，支持 RDM 协议，具有程序在线更新功能。<br>7、支持 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。                                                                                                                                                | 7  | 台 |  |  | 200W PAR 灯           |
| 5 | 控制台   | 1、具备 1024 个 DMX512 通道数<br>2、具备 96 台电脑灯的配接数量<br>3、支持电脑灯重新配接地址码，支持灯具水平垂直交换，支持灯具通道反相输出<br>4、支持灯具通道滑步模式切换，支持 40 主通道+40 微调通道控制，支持 R20 灯库<br>5、具备 60 个可保存的场景，具备 10 个可同时运行的场景，具备 600 步场景的总步数<br>6、具备淡入、淡出、LTP 滑步场景时间控制<br>7、支持推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支持点控场景<br>8、具备图形生成器，每个场景可存储 5 个图形<br>9、具备 10 个可同时运行图形数量<br>10、具备全局、重演、灯具主控推杆<br>11、支持立即黑场<br>12、支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光<br>13、支持 FAT32 格式 U 盘读取 | 1  | 台 |  |  | 灯光控制台 1024           |
| 6 | 直通箱   | 1、具备过载与短路双重保护高分断空气开关。<br>2、具备 12 路×4kW 功率输出<br>4、采用液晶屏，支持操作界面。<br>5、支持两脚和三脚万能用插座。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1  | 台 |  |  | 直通箱 12*4kw           |
| 7 | 信号放大器 | 1、支持 DMX512 公母接口输入。<br>2、支持输入输出光电隔离。<br>3、支持 8 路独立放大驱动输出。<br>4、具备信号放大整形功能，延长信号传输距离。<br>5、具备增强数据总线接入设备数量的能力。<br>6、具备独立的 LED 信号指示。                                                                                                                                                                                                                                                               | 1  | 台 |  |  | 八路信号放大器              |
| 8 | 配件    | 1、规格：28mm 厚；重量：228g；承重：50kg；卡管；40-58mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30 | 个 |  |  | 帕灯等灯具使用大灯钩吊挂，1 灯 1 钩 |
| 9 | 配件    | 1、规格：30mm 厚；重量：480g；承重：150kg；卡管；40-52mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8  | 个 |  |  | 摇头灯具使用多功能灯钩吊挂，1      |

|          |      |                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    | 灯 2 钩     |
|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----------|
| 10       | 配件   | 1、规格：4mm；长度：800mm；承重：150kg。                                                                                                                                                                                                            | 34 | 条  |    |    | 一个灯具一条安全绳 |
| 小计（含税）：  |      |                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |           |
| 3、发言扩声系统 |      |                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |    |           |
| 序号       | 产品名称 | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                   | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注        |
| 1        | 专业音箱 | 1、阻抗：8Ω<br>2、频响：等同或优于 55Hz~20KHz<br>3、额定功率≥300W<br>4、灵敏度≥98dB/W/M<br>5、水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°<br>6、高音：1、4"压缩高音单元×1<br>7、低音：10"低音×1                                                                                                        | 4  | 只  |    |    | 主扩音箱      |
| 2        | 专业功放 | 1、1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。<br>2、标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。<br>3、电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。<br>4、内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。<br>5、具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。<br>6、输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 | 3  | 台  |    |    |           |
| 3        | 音箱支架 | 1、固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm±1mm<br>2、臂长：280mm 至 400mm（可调节）<br>3、重量：2、2kg                                                                                                                                                                 | 4  | 只  |    |    |           |
| 4        | 专业音箱 | 1、阻抗：8Ω<br>2、频响：等同或优于 60Hz-20KHz<br>3、额定功率≥300W<br>4、灵敏度：98dB/W/M<br>5、水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°<br>6、高音：1、4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1                                                                                                             | 2  | 只  |    |    | 返听音箱      |
| 5        | 专业音箱 | 1、阻抗：8Ω<br>2、频响：等同或优于 40Hz~400Hz<br>3、额定功率≥600W<br>4、灵敏度≥99dB/W/M<br>5、低音：18"低音×1                                                                                                                                                      | 2  | 只  |    |    | 超低音音箱     |
| 6        | 专业功放 | 1、双通道大功率专业数字功放。<br>2、功放具有直流、短路、过载、过热保护。<br>3、具备信号、功率、温度等压限功能。<br>4、灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。<br>5、输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声 8                                                                                                                    | 1  | 台  |    |    |           |

|   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |  |        |
|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--------|
|   |                       | $\Omega$ : $\geq 2 \times 700W$ ; 立体声 $4 \Omega$ : $\geq 2 \times 1200W$ ; 立体声 $2 \Omega$ : $\geq 2 \times 1800W$ ; 桥接 $16 \Omega$ : $\geq 1400W$ ; 桥接 $8 \Omega$ : $\geq 2400W$ ; 桥接 $4 \Omega$ : $\geq 3600W$ 、<br>6、电压增益 (@1KHz) 等同或优于 37、5dB; 输入阻抗 $\leq 10K \Omega$ 非平衡、 $20K \Omega$ 平衡; THD+N(@1/8 功率下) $\leq 0.01\%$ ; 信噪比 (A 计权) $\geq 102dB$ ;                                                                                                                                                                             |   |   |  |  |        |
| 7 | HD 音频处理器              | 1、HD 数字音频处理器支持 $\geq 8$ 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 $\geq 8$ 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。<br>★2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、 $\geq 12$ 段参量均衡, $\geq 31$ 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。(提供设备界面截图佐证)<br>3、输出通道支持 $\geq 12$ 段参量均衡, $\geq 31$ 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。(提供设备界面截图佐证)<br>4、高性能专业 DSP 处理器, 支持 $\geq 32bit/48kHz$ 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。<br>5、具有 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。(提供设备界面截图佐证)<br>6、支持通过 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证) | 1 | 台 |  |  | 主音频处理器 |
| 8 | 16 路带效果 4 编组带 MP3 调音台 | 1、支持 $\geq 10$ 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口, 支持 $\geq 2$ 组立体声输入接口, $\geq 4$ 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。<br>2、具有 $\geq 2$ 组立体主输出、 $\geq 4$ 路编组输出、 $\geq 4$ 路辅助输出、 $\geq 1$ 组立体声监听输出、 $\geq 1$ 个耳机监听输出、 $\geq 2$ 个效果输出、 $\geq 1$ 组主混音断点插入、 $\geq 8$ 个断点插入。(提供接口图佐证)<br>3、内置 $\geq 24$ 位 DSP 效果器, 提供 $\geq 100$ 种预设效果。<br>4、具备 $\geq 15$ 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。<br>5、内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 $\geq 1$ 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。(提供接口图佐证)                                                                                              | 1 | 台 |  |  | 音频媒体矩阵 |
| 9 | 一拖二无线桌面式鹅颈话筒          | 1、具有 $\geq 1$ 台接收主机、 $\geq 2$ 只桌面式鹅颈咪杆话筒; 频率范围: 等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。<br>2、接收机具有 $\geq 2$ 路平衡输出、 $\geq 1$ 路非平衡混音输出。<br>3、具有自动频率扫描功能, 可快速地给麦克                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3 | 套 |  |  |        |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|    |               | <p>风找到清晰的频率。</p> <p>4、支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于 25 个档位。</p> <p>5、支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。（提供软件界面截图证明）</p> <p>6、接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。</p> <p>7、发射机不低于 1 个 3、5mm 耳机孔，可通过 3、5mm 耳机孔输入音频。</p> <p>8、发射机支持通过 Type-C 口进行充电。</p> <p>9、发射机电池孔位不低于 4 个，连续使用时长不低于 15 小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至 60 小时。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |  |
| 10 | 演出级一拖二手持话筒    | <p>1、具有<math>\geq 1</math> 台接收主机、<math>\geq 2</math> 只无线手持话筒；频率范围：等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2、接收机具有<math>\geq 2</math> 路平衡输出、<math>\geq 1</math> 路非平衡混音输出。</p> <p>3、具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4、支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节不低于 25 个档位。</p> <p>5、支持麦克风均衡器调节功能，不低于高、中、低音三种调节档位。（提供软件界面截图证明）</p> <p>6、接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。</p> <p>7、具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>8、麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间大于等于 8 分钟后，设备自动关机。</p> <p>9、接收机具有不小于 2、2 英寸 TFT LCD 显示屏，支持显示开、关机动态画面。</p> <p>10、手持麦具有不小于 0、96 英寸 OLED 屏显示屏。</p> | 1 | 套 |  |  |
| 11 | 高性能 2 通道反馈抑制器 | <p>1、高性能 DSP 处理，<math>\geq 40</math>-bit DPS 处理器（400 兆主频），提供<math>\geq 32</math>-bit/48kHz 的声音。</p> <p>2、采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供 12 固定点+12 动态点。高精度移频，范围<math>\geq -10</math>Hz 到 10Hz。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>3、均衡器支持<math>\geq 31</math> 段图示均衡器和 8 段参量均衡器。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>4、支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |  |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | 种类型及多种倍频程。<br>5、具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。<br>6、具有一个 IPS 真彩显示屏。支持中英文切换显示。<br>7、具有 $\geq 48$ 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 $\geq 12$ 个静态+ $\geq 12$ 个动态陷波器。<br>8、具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。<br>9、支持 $\geq 4$ 个场景切换。<br>10、支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。<br>11、输入通道及插座 $\geq 2$ 路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入；输出通道及插座 $\geq 2$ 路 XLR 公座+ $\geq 2$ 路 TRS 公座模拟输出。<br>12、支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

|         |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| 小计（含税）： |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--|--|--|--|--|--|--|

#### 4、讲台改造

| 序号 | 产品名称    | 施工内容                             | 数量 | 单位             | 单价 | 总价 | 备注    |
|----|---------|----------------------------------|----|----------------|----|----|-------|
| 1  | 拆除      | 原有讲台拆除，垃圾外运                      | 66 | m <sup>2</sup> |    |    | 人工    |
| 2  | 钢结构焊接   | 40*60 方管焊接 400*400 方框，立柱间距小于 500 | 62 | m <sup>2</sup> |    |    | 人工和材料 |
| 3  | 竹胶板基层加固 | 15 厚阻燃板满铺，燕尾丝固定                  | 66 | m <sup>2</sup> |    |    | 人工和材料 |
| 4  | 强化地板    | 品牌强化地板                           | 66 | m <sup>2</sup> |    |    | 人工和材料 |
| 5  | 踢脚线     | 不锈钢黑色踢脚线                         | 22 | m              |    |    | 人工和材料 |
| 5  | 护角条     | 不锈钢黑色护角                          | 28 | m              |    |    | 人工和材料 |
| 6  | 综合费用    | 材料搬运，垃圾清理，成品保护，现场管理费等            | 66 | m <sup>2</sup> |    |    | 人工    |

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

#### 4、辅助材料

| 序号 | 产品名称  | 产品规格                                                                                                                                                                                                            | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 1  | 电源管理器 | 1、支持 $\geq 8$ 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。<br>2、当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。<br>3、单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达 6000W，输入连接器：大功率 | 1  | 台  |    |    |    |

|         |       |                                                                                   |   |   |  |  |  |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|         |       | 线码式电源连接器。<br>4、输出连接器：≥2 个 16A，≥2 个 16A 接线端子和≥4 个 10A 电源插座。<br>5、具有不小于 1 路 USB 接口。 |   |   |  |  |  |
| 2       | 机柜    | 42U 标准机柜                                                                          | 1 | 台 |  |  |  |
| 3       | 多媒体插座 | 1 个电源，1 个 HDMI，1 个音频，1 个网口                                                        | 1 | 只 |  |  |  |
| 4       | 音视频线缆 | HDMI、DVI 视频线缆，系统所需的音频线缆、电源线等。                                                     | 1 | 项 |  |  |  |
| 5       | 施工辅材  | 钢绳、吊架、KGB 管、PVC 管等                                                                | 1 | 项 |  |  |  |
| 6       | 安装调试费 | 设备的安装与调试费用                                                                        | 1 | 项 |  |  |  |
| 小计（含税）： |       |                                                                                   |   |   |  |  |  |
| 报价总计：   |       |                                                                                   |   |   |  |  |  |

### 三、教室设备及系统

| 1、LED 显示系统 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |    |    |    |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----|----|----|
| 序号         | 产品名称   | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量    | 单位           | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1          | 显示屏室内  | 像素构成：表贴三合一 2020（1R1G1B）；<br>点间距 $\leq 2.5\text{mm}$<br>像素密度 $\geq 160000$ 点/ $\text{m}^2$ ；<br>模组分辨率 $\geq 128$ 点*64 点；<br>模组尺寸 $\geq 320\text{mm} \times 160\text{mm}$ ；<br>白平衡亮度： $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ；<br>亮度调节功能：0-100%亮度可调；<br>视角（水平、垂直）： $H \geq 170^\circ \pm 5^\circ$ ， $V \geq 170^\circ \pm 5^\circ$ ；<br>换帧频率：50HZ&60HZ；<br>刷新频率： $\geq 3840\text{Hz}$ ；<br>工作环境温度： $-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ；<br>存储环境温度： $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ；<br>工作环境湿度：10% $\sim$ 90%； | 24.36 | $\text{m}^2$ |    |    |    |
| 2          | 接收卡    | 支持逐点亮色度校正：配合调试软件和校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 28    | 张            |    |    |    |
| 3          | 卡线     | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 28    | 根            |    |    |    |
| 4          | 控制电源   | 输入电压范围：180~264VAC, 输出电压有 2.8V、3.3V、3.8V、4.2V、4.5V、5V 等；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 76    | 台            |    |    |    |
| 5          | 电源线    | 220V 电源相接                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 76    | 根            |    |    |    |
| 6          | 网线     | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 56    | 根            |    |    |    |
| 7          | 排线     | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 224   | 根            |    |    |    |
| 8          | 显示控制设备 | 高性能控制主机<br>屏幕尺寸： $\geq 23$ 英寸<br>处理器： $\geq 6$ 核<br>内存： $\geq 16\text{GB}$<br>硬盘容量： $\geq 512\text{GB SSD}$<br>支持 IPv6：支持 IPv6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2     | 台            |    |    |    |
| 9          | 视频处理器  | 支持 $\geq 4$ 个网口输出，带载 $\geq 260$ 万像素。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2     | 台            |    |    |    |
| 10         | 配电柜    | 最大负载功率 $\geq 10\text{KW}$<br>电压标准 输入 380V.输出 220V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2     | 台            |    |    |    |
| 小计（含税）：    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |    |    |    |
| 2、发言扩声系统   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |    |    |    |
| 序号         | 产品名称   | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 数量    | 单位           | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1          | 主扩声音响  | 1.频率响应频带范围不劣于 60Hz-20KHz（ $\pm 3\text{dB}$ ）<br>2.覆盖角度（H $\times$ V）： $\geq 70^\circ \times 50^\circ$<br>3.额定功率： $\geq 300\text{W}$<br>4.灵敏度（1W@1M）： $\geq 96\text{dB}$<br>5.最大声压级： $\geq 11\text{dB}$<br>6.标称阻抗： $8\Omega$                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 只     | 4            |    |    |    |

|   |                    |                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |  |  |  |
|---|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|   |                    | 7.低音单元：不小于 10"<br>8.高频单元：不小于 1.4"                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |  |  |
| 2 | 辅助扩声音响             | 1.频率响应频带范围不劣于 60Hz-20KHz（±3dB）<br>2.覆盖角度（H×V）：≥70° ×50°<br>3.额定功率:≥200W<br>4.灵敏度（1W@1M）：≥96dB<br>5.最大声压级：≥11dB<br>6.标称阻抗：8Ω<br>7.低音单元：不小于 10"<br>8.高频单元：不小于 1.4"                                                                    | 只 | 4 |  |  |  |
| 3 | 数字功放               | 1.输出功率：立体声 8Ω：≥350W×4；立体声 4Ω：≥580W×4；桥接 8Ω：≥1100W<br>2.频响：不劣于 20Hz-20kHz, ±0.25dB;<br>3.总谐波失真：1 kHz, <0.05%;<br>4.输出电路：D 功放模块;                                                                                                      | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 混音器                | 1.不少于 8 个平衡式输入端口，可连接话筒或者线路电平信号<br>2.具有 48V 幻像电源开关键，可选择 48V 幻像供电<br>3.每通道带有独立的增益控制<br>4.每通道有可调整闸门衰减电平<br>5.每个话筒通道均具有压缩限幅功能                                                                                                           | 台 | 2 |  |  |  |
| 5 | 调音台                | 4 路 mic/line 输入, 4 路 line 输入, 2 路立体声输入, 2 路立体声输入, 2 个辅助, 2 个编组<br>内置 16 种 DSP 效果器, 48KHz 采样频率, 16 种效果模式, 断电记忆。LCD 液晶显示, 操作简便;<br>标准双 12 段电平表, 精确显示各种输出电平;<br>外置大容量电源, 48V 幻象电源;<br>可选配标准安装机架;<br>优质电位器, 推动平滑, 性能稳定。                 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 反馈抑制器              | 1.主机配备 1.77 寸 TFT 彩屏显示<br>2.具备自动门限设置, 声控开启/关闭话筒<br>3.具备 48V 幻象电源可选功能<br>4.超低本地噪声<br>5.具备平衡输入和输出, 任意输入输出通道话筒/线路电平选择开关<br>6.可切换手动模式优先自动模式功能                                                                                           | 台 | 2 |  |  |  |
| 7 | U 段红外对频一拖 4 无线会议话筒 | 1.音频通道数至少为四通道<br>2.调制方式为 FM<br>3.设备载波频段为 UHF 段; 带有 PLL 相位锁定频率合成; 避免干扰频率;<br>4.工作范围: 不小于 80 米<br>5.音频响应: 不劣于 60Hz-16kHz<br>6.总谐波失真: ≤0.5%<br>7.动态范围: >100 dB A-加权<br>8.信噪比: >95dB<br>9.连续工作时间: ≥8 小时<br>10.输出接口支持 XLR 平衡信号及 6.35 非平衡 | 套 | 2 |  |  |  |
| 8 | U 段红外对频一拖二无线手      | 1.话筒具备内置环形天线;<br>2.频率响应: 不劣于 20Hz~18KHz;                                                                                                                                                                                            | 套 | 2 |  |  |  |

|         | 持话筒     | 3.综合失真： ≤0.5%；<br>4.有效工作距离≥80 米，<br>5.UHF 频段；<br>6.调制方式： 宽带 FM，<br>7.外置 BNC 天线 |       |     |    |    |     |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----|----|-----|
| 小计（含税）： |         |                                                                                |       |     |    |    |     |
| 3、辅助材料  |         |                                                                                |       |     |    |    |     |
| 序号      | 产品名称    | 产品规格                                                                           | 数量    | 单位  | 单价 | 总价 | 备注  |
| 1       | 电源时序器   | 1.单路功率≥10A 220V/AC。<br>2.电源接口：具有≥8 路万能电源插座，独立继电器控制，每路均带供电电源状态指示灯。              | 台     | 2   |    |    |     |
| 2       | 机柜      | 网络标准机柜                                                                         | 个     | 2   |    |    |     |
| 3       | 音吊架子    | 定制                                                                             | 副     | 4   |    |    |     |
| 4       | 线材      | 2*1.0                                                                          | 米     | 300 |    |    |     |
| 5       | 信号连接线辅材 | 信号线、接头等                                                                        | 批     | 1   |    |    |     |
| 6       | 结构      | 定制                                                                             | 24.36 | m²  |    |    | 含包边 |
| 7       | 工程布线    | 电源、信号、音响线                                                                      | 1     | 项   |    |    |     |
| 8       | 安装调试费   | 设备的安装与调试费用                                                                     | 批     | 1   |    |    |     |
| 小计（含税）： |         |                                                                                |       |     |    |    |     |
| 报价总计：   |         |                                                                                |       |     |    |    |     |

#### 四、信息发布系统

| 1、系统设备 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |    |    |
|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 序号     | 产品名称       | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1      | 管理主机       | 1.信息发布系统服务器是专门为信息发布系统使用的高性能服务器，配置系统软件，实现多媒体节目信息的发布、播放。<br>2.要求服务器的 CPU 配置不低于八核。<br>3.要求服务器内存配置不低于 16G。<br>4.硬盘容量至少 2TB。<br>5.具有≥2 个千兆网口，带端口聚合功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 台  |    |    |    |
| 2      | 信息发布平台管理软件 | 1.支持对信息发布终端设备管理，自定义设备名称、安装位置、负责人及电话等；支持在网设备自动扫描。可添加设备群组，便于管理。（提供功能界面截图佐证）<br>2.支持查看设备硬件信息，查看设备存储使用率，支持清除设备缓存，刷新/下载设备当前播放画面截屏，支持设备远程控制、当前播放任务日期形式查看，设备当前开关机任务日期形式查看。（提供功能界面截图佐证）<br>3.支持素材上传管理，内置转码工具，支持 png、jpg、jpeg、gif 图片格式，支持 MP4、mkv、wmv、flv、f4v、m4v、rmvb 视频格式，支持 mp3 音频格式，支持 doc、docx、xlsx、pdf 文件格式。<br>4.支持文件批量上传图片、一键预览、文件快速定位搜索、文件详情查看、支持列表/宫格形式查看、支持文件分组管理。（提供功能界面截图佐证）<br>5.提供内嵌 H5 编辑器，提供≥50 多个参数的调整，支持多图层分层编辑，支持主图、标题、描述等基本设置，可添加背景音乐、加载动画、翻页动画、页面背景设置（背景、模板、尺寸、底色）。<br>6.支持在信息发布屏插播字幕（跑马灯），自由设置文本大小、背景、颜色、滚动速度、显示位置，实时编辑实施预览。（提供功能界面截图佐证）<br>7.支持连续播放、周期播放、垫片(即空闲)播放、插播多种播放模式，可选择离线播放、在线播放、多种播放方式，支持未结束节目撤回功能。支持千屏千面、千屏一面。<br>8.支持节目审核功能，节目审核成功或拒绝后通知提交人，节目待审核时通知审核人。<br>9.支持设置设备定时开关机任务、定时重启任务，可设置单次、每天、自定义执行。<br>10.支持批量调节设备音量、批量重启设备、批量对设备进行时间同步，支持批量停用/启用设备，支持设备列表/宫格查看，宫格形式可查看设备当前截屏播放画面。<br>11.支持发布历史管理，支持资源类型、播放类型、创建日期筛选，支持已发布节目撤销。<br>12.支持操作日志查看，日志筛选，方便维修查看。 | 1  | 套  |    |    |    |

|         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |  |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|--|
|         |              | 13.支持管理员创建多个角色，每个角色拥有不同的管理权限，设备管理权限可单独分配，系统权限灵活化，自由可配。<br>14.支持启用/停用账号，停用之后账户无法登录系统，支持重置账户密码。<br>15.首页具备常见功能快捷入口，常见问题模块，支持用户查看常见问题（文字/图片）解决基本疑问，支持服务器存储空间，使用情况实时数据查看。                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |  |  |
| 3       | 软件开发费        | 定制信息发布模块模版，契合党校使用场景<br>1.定制查询模板：不少于 12 个模块内容，查询模块包括但不限于（楼层索引、单位概况、岗位职责、单位荣誉、机关党建、教学培训、学历教育、服务基层、媒体聚焦、电子报刊）等。<br>2.支持用户自定义编辑界面                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 套 |  |  |  |
| 4       | 触摸一体机        | 1.基于安卓系统，智能壁挂终端，支持显示会议信息、多媒体信息、宣传信息、咨询信息、广告信息等，通过后台可自定义展示的内容、布局、主题、颜色等。<br>2.显示屏：≥21.5 英寸、分辨率：≥1920*1080，电容触摸屏，支持≥10 点触摸。<br>3.CPU：不低于 RK3288 四核 1.8GHzCortex-A17；内存：≥2G；存储器：≥16G。<br>4.≥USB2.0*2，≥HDMI*1,≥RJ45*1，≥DC12V*1 耳机*1 座。                                                                                                                                                            | 8 | 台 |  |  |  |
| 5       | 信息发布采编管理服务软件 | 软件内嵌于信息发布终端，支撑设备各项基本功能运行；具备接收发布信息功能，并且支持展示多媒体信息功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 | 套 |  |  |  |
| 6       | 信息发布终端       | 1.支持通过信息发布系统自定义显示节目内容，支持播放图片、视频、音频、文件等素材资源，且支持多种音视频编码格式、图片格式、文件格式。<br>2.节目可以设置播放方式和日程等，如连续播放、循环播放、定时播放、实时插播等。也可以设定节目有效期，节目过期后自动停止播放、清除节目素材。<br>3.设备支持定时开关机任务、定时重启任务，可设置单次、每天、自定义等模式。设备支持调节播放音量、设备重启、设备时间同步等。<br>4.设备支持插播字幕（跑马灯），支持通过信息发布系统自定义文本内容，包括文本大小、文本背景、文本颜色、滚动速度、显示位置。<br>5.尺寸：≥55 英寸<br>6.分辨率：≥1920X1080、显示比例：≥16: 9（横屏）<br>7.处理器：不低于 RK3288 四核 Cortex-A17<br>8.内存：≥2G<br>9.内置存储：≥16G | 1 | 台 |  |  |  |
| 7       | 信息发布采编管理服务软件 | 软件内嵌于信息发布终端，支撑设备各项基本功能运行；具备接收发布信息功能，并且支持展示多媒体信息功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 套 |  |  |  |
| 小计（含税）： |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |  |
| 2、安装调试  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |  |  |

| 序号      | 产品名称  | 产品规格               | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
|---------|-------|--------------------|----|----|----|----|----|
| 1       | 施工辅材  | 吊架、KGB 管、PVC 管、线材等 | 1  | 项  |    |    |    |
| 2       | 安装调试费 | 设备的安装与调试费用         | 1  | 项  |    |    |    |
| 小计（含税）： |       |                    |    |    |    |    |    |
| 报价总计：   |       |                    |    |    |    |    |    |

## 五、监控系统

| 序号 | 产品名称      | 产品规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| 1  | 监控摄像机安装调试 | 监控摄像机安装及调试                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29 | 个  |    |    |    |
| 2  | 辅材        | 电源线、网线、管材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29 | 个  |    |    |    |
| 3  | 立杆        | 监控立杆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6  | 个  |    |    |    |
| 4  | 施工        | 水泥地面开挖，开槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6  | 个  |    |    |    |
| 5  | 视频专用宽带    | 1.视频专用宽带 $\geq 20\text{M}$ 下行/20M 上行<br>2.含摄像头 $\geq 29$ 个<br>摄像头参数：<br>有效像素： $\geq 400$ 万像素<br>传感器 1/2.7' CMOS 传感器<br>分辨率： $\geq 2880 \times 1620$<br>焦距：定焦 $\geq 4\text{mm}$ ，<br>视频编码：H.265 & H.264<br>夜视距离：红外： $\geq 50$ 米；可见光： $\geq 30$ 米<br>麦克风：内置麦克风<br>拾音距离： $\geq 5$ 米<br>扬声器：内置扬声器<br>扬声器功率： $\leq 1\text{W}$<br>前端存储：支持，最大支持 256GB SD 卡<br>云存储：支持<br>供电方式：POE<br>工作温度： $\geq -30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$<br>防水防尘：IP66<br>3.服务期限 $\geq 12$ 个月 | 1  | 项  |    |    |    |
| 6  | AI 算法     | 区域入侵、人脸布控车牌布控火情预警、口罩识别、客流统计、玩手机识别、抽烟识别、人群聚集识别等 13 种 AI 算法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 类  |    |    |    |
| 7  | 音柱        | 功率： $\leq 36\text{w}$<br>供电：POE48V/0.75A;<br>输入灵敏度： $\geq 15\text{mV}$<br>信噪比： $\leq 86 \pm 3\text{dB}$<br>频响（-10dB）： $\geq 80\text{HZ} \sim 18\text{KHZ}$<br>灵敏度(1m/1W)： $\geq 90\text{dB}$<br>声压级（1m）： $\leq 105\text{dB}$<br>驱动单元： $\geq 127\text{mm}$ （5 寸）                                                                                                                                                                                                           | 10 | 个  |    |    |    |

|         |  |                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|         |  | 接口规格：RJ45*2;RCA<br>运行温度：-10℃~50℃2HAd<br>防护等级：IP66<br>工作温度：≥-10℃~50℃<br>恒定湿热：恒定湿热+40℃±2° C<br>湿度 95%100HCa<br>盐雾环境：≤PH6.8-7.248HKa |  |  |  |  |  |
| 小计（含税）： |  |                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |
| 报价总计：   |  |                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |

## (2) 商务要求:

一、交货工期: 自合同签订之日起, 45 天内完工。

二、项目地点: 采购人指定指点。

三、质量标准: 合格。

四、质保期: 本项目质保期为两年, 终身维修。(验收合格设备正常运行之日起 24 个月)。

五、付款方式:

### (一) 合同价款支付

合同签订后, 分三次付款。合同生效七日内支付乙方合同总价的 30%; 整个项目完工调试测试正常使用后七日内支付乙方合同总价的 20%; 剩余部分待项目测试期满、售后服务评估合格, 竣工结算审核(审计)结束后, 一次性支付剩余工程款。

### (二) 结算方式:

由采购方负责与中标单位结算。在付款前, 必须开具全额发票给采购单位。

六、货物质量要求: 产品在设计、制造、包装、运输过程中, 严格执行国家及行业标准规范。

七、服务要求:

1、中标供应商需办理特种设备安装及注册登记手续。

2、培训院内相关人员熟练掌握设备操作及设备质保期后免费维修。

八、合同实施:

1、中标单位应在合同签订后 7 个日历日内安排人员与招标人就供货安装施工等工作进行安排、部署。

2、若因中标单位原因未能在工期内完成合同规定的义务, 由此对招标人造成的延误和一切损失, 由中标单位人承担和赔偿。

九、安全责任

---

在施工、安装调试过程中发生的所有安全事故由中标单位负责；在使用过程中因中标单位施工、安装或设备问题而引发的所有安全事故由中标单位负责。

#### 十、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物、工程或货物质量、工程质量不能满足采购人要求，采购人有权终止合同，同时报主管部门对其违约行为进行追责。

---

## 第五章 投标文件格式

（注：招标文件未给出固定格式的部分，供应商自行拟定格式。投标文件因格式问题造成缺项的，后果自负。）

项目编号：

\_\_\_\_\_项目

# 投标文件

供应商（单位名称及公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人/被授权人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

# 目 录

- 一 投标函
- 二 法定代表人证明及法定代表人授权委托书
- 三 资格证明资料
- 四 投标报价表
- 五 技术响应偏离表
- 六 商务响应偏离表
- 七 投标设备技术性能指标的详细描述
- 八 技术支持资料
- 九 实施方案
- 十 业绩一览表
- 十一 售后服务及培训计划承诺书
- 十二 政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- 十三 供应商企业类型声明函等
- 十四 投标人认为需要提供的其他证明材料

## 一、投标函

### 投标函

致：（采购人名称）

我方确认收到贵方提供的（采购项目名称）招标文件的全部内容，我方：（投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，包括如下等内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人身份证明及授权委托书；
- （3）资格审查资料；
- （4）投标报价表（开标一览表）；
- （5）技术响应偏离表；
- （6）商务响应偏离表；
- （7）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （8）技术支持资料；
- （9）实施方案；
- （10）业绩一览表；
- （11）售后服务及培训计划承诺书；
- （12）政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- （13）供应商企业类型声明函等；
- （14）投标人认为需要提供的其他证明材料。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点。

（一）我方决定参加：（项目名称）（招标编号）的投标。

（二）全部工程及货物供应和有关服务的投标总价为：（大、小写）。

（三）本投标文件的有效期在投标截止日后 90 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

（四）我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

---

（六）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（七）我方如果中标，将保证履行招标文件及其补充文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

（八）如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按规定标准向中科标禾工程项目管理有限公司交纳中标服务费。

投 标 人：（名称并盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

地 址：

网 址：

电 话：

传 真：

年 月 日

---

## 二、法定代表人身份证明及授权委托书

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：（名称并盖单位章）

年 月 日

### 法人授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人： （名称并盖单位章）

法定代表人（单位负责人）： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

### 三、资格证明资料

1. 供应商企业简介；

2. 供应商资格证明文件；

(1) 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；

(2) 落实政府采购政策需满足的资格条件：本项目非专门面向中小微企业采购；

(3) 特定资格要求：

1) 投标人须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文件。

2) 投标人应授权合法的人员参加投标全过程，其中法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证，并与营业执照上信息一致；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证。

3) 财务状况报告：提供 2022 年度或 2023 年度经审计的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

4) 税收缴纳证明：提供 2023 年 1 月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明（增值税、企业所得税至少一种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

5) 社会保障资金缴纳证明：投标单位提供 2023 年 1 月至今已缴存的至少三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单位应提供相关证明材料）；

6) 投标人不得为“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中列入失信被执行人，不得为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中列入重大税收违法失信主体名单的供应商，不得为中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。提供网页查询截图或报告并加盖供应商公章，查询时间应为报名开始至投标截止时间之前。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；

7) 投标人须出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。  
本项目不接受联合体投标。

四、投标报价表

(一) 开标一览表

项目编号：ZKBH2024-SAK-002

| 项目名称       | 投标总报价<br>(元) | 保修期 (年) |
|------------|--------------|---------|
|            |              |         |
| 投标总报价 (大写) |              |         |

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人签字：

年      月      日

(二) 产品（设备）分项报价表

项目名称：

项目编号：ZKBH2024-SAK-002

| 序号                       | 产品或系统(设备)<br>名称 | 规格型号 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
|--------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1                        |                 |      |     |     |     |     |
| ...                      |                 |      |     |     |     |     |
| N                        |                 |      |     |     |     |     |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。 |                 |      |     |     |     |     |

注：本表中的“总价”与“投标报价表”中的“产品（设备）总价”一致。各子项分别报价。

投标人：（盖章）

法定代表人或被授权人签字：

年        月        日

---

### （三）产品（设备）明细报价表

本明细应包含本次采购设备清单全部内容（格式自拟）

---

## 五、技术响应偏离表

| 序号 | 招标文件技术要求 | 投标文件对应技术响应 | 偏离情况 |
|----|----------|------------|------|
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_

注：

- 1、投标人递交的技术规格参数，应逐条列在技术偏离表中。
- 2、此表在不改变表格式的情况下可自行制作。

---

六、商务响应偏离表

| 序号 | 招标文件商务要求 | 投标文件对应商务响应 | 偏离情况 |
|----|----------|------------|------|
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |
|    |          |            |      |

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_

注：此表在不改变表格式的情况下可自行制作。

---

## 七、投标设备技术性能指标的详细描述 (格式自拟)

## 八、技术支持资料

产品技术说明书和彩页等（要与所投产品型号、规格一致）。

---

## 九、实施方案

要求各投标人根据招标文件评审要素并结合本项目的实际情况进行编写。

十、业绩一览表

| 年份 | 用户名称 | 项目名称 | 完成时间 | 合同金额 | 是否通过验收 | 备注 |
|----|------|------|------|------|--------|----|
|    |      |      |      |      |        |    |
|    |      |      |      |      |        |    |
|    |      |      |      |      |        |    |
|    |      |      |      |      |        |    |
|    |      |      |      |      |        |    |
|    |      |      |      |      |        |    |
|    |      |      |      |      |        |    |

注：须提供业绩相应的证明材料（采购合同和中标通知书）。

---

## 十一、售后服务及培训计划承诺书

### 11.1 培训计划承诺

致：

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关培训计划的要求，对所投标项目向贵单位特作如下培训计划承诺：

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

投标人（名称并盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

年 月 日

---

## 11.2 售后服务承诺

致：

报价人应详细说明售后服务保证内容，备品备件供应情况，出现故障响应时间及售后服务人员情况

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

投标人（名称并盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字)：\_\_\_\_\_

年 月 日

---

## 十二、政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

### 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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，我单位在此庄严承诺：

- 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、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 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：\_\_\_\_\_

年 月 日

---

十三、供应商企业类型声明函等

十四、投标人认为需要提供的其他证明材料

---

## 附件

### 一. 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。本项目所属行业：工业。

注：不符合要求无需填写

---

## 二、监狱企业、福利企业相关资格证明材料

注：如没有则无需提供