

济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁  
多功能厅改造项目

招标文件

项目编号：济源采购-2025-240

入场交易编号：JGZJ-采购-2025284

采购人：济源产城融合示范区教育体育局  
采购代理机构：济源市公共资源交易中心

二〇二五年十二月

目 录

第一章 招标公告..... 1

第二章 供应商须知..... 6

第三章 项目要求..... 32

第四章 合同（格式） ..... 55

第五章 投标文件格式..... 63

# 第一章 招标公告

济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁多功能厅改造项目  
公开招标公告

项目概况

济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁多功能厅改造项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 25 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：济源采购-2025-240
- 2.项目名称：济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁多功能厅改造项目
- 3.采购方式：公开招标
- 4.预算金额：805841.93 元；最高限价：805841.93 元

| 序号 | 包号                    | 包名称                          | 包预算（元）    | 包最高限价（元）  |
|----|-----------------------|------------------------------|-----------|-----------|
| 1  | JGZJ-采购-2025284001001 | 济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁多功能厅改造项目 | 805841.93 | 805841.93 |

5.采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 调音台（2 个）：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。

5.2 音频处理器（2 个）：内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。

5.3 一拖二无线手持话筒（2 个）：具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5 秒静音，≥8 分钟关机。

（具体内容及参数详见招标文件）

- 6.合同履行期限：合同签订后 25 日内
- 7.本项目是否接受联合体投标：否
- 8.是否接受进口产品：否
- 9.是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

【查询渠道：信用中国、中国政府采购网】，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 12 月 4 日至 2025 年 12 月 24 日，每天上午 00：00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）

3. 方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目投标的供应商通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。

4. 售价：0 元。

## 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 25 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

## 五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 25 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布，公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

### 1. 电子投标文件递交

本项目采用电子开评标，采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式参与采购活动，投标文件的递交方式详见招标文件供应商须知前附表。

### 2. 相关软件下载及操作手册

2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册；

2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载；

2.3 CA 锁及标证通办理方式和价格详见：全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→公共服务→办事指南→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式和费用公示；

2.4 电子营业执照使用手册详见：全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→电子营业执照—电子投标支撑服务相关功能使用手册；

2.5 标证通操作手册详见：全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）网站→下载中心→移动 CA 证书操作手册[注册+绑定+使用]及操作视频；

### 3. 技术支持联系方式如下：

3.1 CA 锁及标证通技术支持请联系：4009980000；

3.2 电子营业执照技术支持联系：电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；印章制作和下载客服：17269580657；标书加密、标书解密和签章：15921122887；

3.3 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

### 4. 变更

本项目如有变更，将在《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省. 济源市）》相应栏目同时发布，不再另行通知，请供应商注意随时关注。

### 5. 本项目执行的政府采购政策：

财库〔2020〕46 号文件、财库〔2022〕19 号、财库〔2024〕36 号、财办库〔2023〕52 号、财库〔2019〕9 号文件、国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2014〕68 号文件、财库〔2017〕141 号、豫政办〔2019〕13 号文件、豫政〔2015〕60 号文件、豫财购〔2016〕

10 号文件及其他相关政府采购政策功能。

#### 6. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登录全国公共资源交易平台（河南省·济源市）后自行下载招标文件。

#### 7. “技术标”暗标评审

本项目采用“双盲”评审，评审专家随机抽取实现评审专家盲抽，投标文件的技术标暗标实现盲评。供应商应按照招标文件要求将商务标和技术标分开编制。

#### 8. 代理费：0 元

### 八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：济源产城融合示范区教育体育局

地址：济源市黄河大道东段 2 号

联系人：高建立

联系方式：0391-6619023

#### 2. 采购代理机构信息

名称：济源市公共资源交易中心

地址：济源市民之家 A 区 5 楼

联系人：陈静

联系方式：0391-6969612

#### 3. 项目联系方式

联系人：高建立

联系方式：0391-6619023

## **第二章 供应商须知**



## 供应商须知前附表

| 序号 | 内容   |
|----|--|
| 1  | 采购人名称：济源产城融合示范区教育体育局<br>地址：济源市黄河大道东段 2 号<br>联系人：高建立<br>联系方式：0391-6619023   |
| 2  | 采购代理机构名称：济源市公共资源交易中心<br>地址：济源市民之家 A 区 5 楼<br>联系人：陈静<br>联系电话：0391-6969612   |
| 3  | 项目包名称：济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁多功能厅改造项目<br>采购内容：详见“第三章项目要求”<br>质保期：自验收合格之日起提供三年免费质保及升级维护；<br>交货期：合同签订后 25 日内完成所有产品的供应、安装，并调试合格；<br>质量标准：符合国家相关规定及行业标准；<br>交货地点：采购人指定地点；<br>保险、运费支付：由中标供应商办理并承担相关费用。 |
| 4  | <b>投标报价：</b><br>1.投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。<br>2.供应商投标的各产品单价高于招标文件所列出的单价上限，或投标总报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的，按无效投标处理。   |
| 5  | 资金来源：财政资金  |
| 6  | 招标方式：公开招标  |
| 7  | <b>申请人资格要求：</b><br>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；<br>2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>3.本项目的特定资格要求:</p> <p>3.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本项目采购活动;</p> <p>3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的规定,对列入失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动;【查询渠道:信用中国、中国政府采购网】,信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内。</p> <p><b>资格审查说明:</b></p> <p>1.根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定,在采购活动中,供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书,不再需要提供以下证明材料:</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力;</p> <p>(2) 符合国家相关规定的财务状况报告;</p> <p>(3) 依法缴纳税收的证明材料;</p> <p>(4) 依法缴纳社会保障资金的证明材料;</p> <p>(5) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;</p> <p>(6) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料;</p> <p>(7) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料;</p> <p>2.供应商在投标时,按照规定提供《供应商信用承诺书》,无需再提交上述证明材料。承诺书内容详见投标文件格式《供应商信用承诺书》,未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。</p> <p>3.采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实供应商承诺事项的真实性。</p> |
| 8 | <p><b>投标有效期:</b> 提交投标文件截止之日起 <b>60</b> 日历天。</p>   |
| 9 | <p><b>投标承诺函:</b> 本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函,内容详见投标文件格式《投标承诺函》,不提供或者提供不全的视为无效投标;不能按照投标承诺函履行的,视为放弃中标资格,并承担相关法律责任。</p>  |

|    |   |
|----|---|
| 10 | <p><b>投标文件制作及递交：</b></p> <p><b>一、投标文件制作</b></p> <p>1.加密的电子投标文件（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传），除加密的电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。</p> <p>2.供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。</p> <p>3.电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密。否则视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>4.电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。复印件、扫描件、影印件均视为复印件。</p> <p><b>5.签章要求：</b></p> <p>5.1 第五章投标文件格式中供应商单位全称（电子签章）处均应加盖供应商单位电子公章（暗标除外）；</p> <p>5.2 第五章投标文件格式中法定代表人（电子签章）处均应加盖法定代表人电子签名或电子印章（暗标除外）。</p> <p><b>二、投标文件递交及解密</b></p> <p>1.加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台（河南省.济源市）电子交易平台加密上传，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。</p> <p>2.为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。</p> <p>3.本项目采用电子开评标系统，采用远程不见面交易的模式，投标人应当在投标截止时间前，登录济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统，开标前提前登录进入开标大厅等待开标。</p> <p>4.投标文件制作、加密、解密必须使用同一种登录方式（电子营业执照、CA 数字证书、标证通），不按规定操作造成的后果由供应商自己承担。</p> |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
|    | <p>5. 因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝，其后果由投标人自己承担。</p>   |
| 11 | <p>本项目采用“双盲”评审，供应商应按照招标文件要求编制投标文件，将商务标和技术标分开编制，商务标（明标）上传到“投标文件正文”模块，技术标（暗标）上传到“技术标”模块。</p> <p>暗标(技术标)制作要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 版面要求：A4 纸张大小，纸张方向纵向。</li> <li>2. 颜色要求：所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色，不允许有彩色内容。</li> <li>3. 字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。</li> <li>4. 排版要求：不得设置目录；正文行间距为 28 磅；页边距上下左右均为 2.5 厘米；文字内容(含正文标题、正文)统一设为两端对齐，首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码。</li> <li>5. 图表要求：严格按照招标文件给定格式附相应章节中；所有图、表、一律采用电脑绘制，不允许用彩色字体和彩色图文。（注：本次招标文件要求不允许提供图片、截图、表格、电脑绘制图、图框、插入图片图表（形状）、彩色图文、彩色字体等。）</li> <li>6. 内容要求：不得明示的部分以“***”代替。任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹；除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</li> <li>7. “技术标”不签章，且不能出现任何投标单位、法人等签章。</li> <li>8. “技术标”不能传入“投标文件正文”模块。</li> <li>9. “技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(技术标中信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；技术标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息)；</li> </ol> |

|    |   |
|----|---|
|    | 备注：投标人“技术标”不按照上述要求编制的，“技术标”计 0 分；评标委员会赋予 0 分时应详细说明原因。   |
| 12 | 投标文件递交截止时间：2025 年 12 月 25 日 08 时 30 分（北京时间）<br>投标文件递交地点：济源市电子招投标交易平台  |
| 13 | 开标时间及地点：同投标截止时间及地点  |
| 14 | 评标委员会的组建：<br>评标委员会构成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。<br>评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取  |
| 15 | 评标办法及评分标准：综合评分法   |
| 16 | 中标公告：在《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布。  |
| 17 | 履约保证金：本项目不收取履约保证金。  |
| 18 | 付款方式：合同签订后支付合同金额的 30%，同时供应商须向采购人提供等额的保函；剩余 70%在项目验收合格后一年内进行支付。  |
| 19 | 1.采购项目属性：货物<br>2.本项目采购内容所属行业：工业（制造业）<br>3.中小企业划型标准规定：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）、关于印发统计上大中小微型企业划分办法（2017）的通知（国统字〔2017〕213 号）。<br>4.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第四条的规定，在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；<br>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。<br>以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 |

|    |  |             |      |                |                       |                     |           |
|----|--|-------------|------|----------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|    | 5. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。   |             |      |                |                       |                     |           |
| 20 | 行业名称   | 指标名称        | 计量单位 | 大型             | 中型                    | 小型                  | 微型        |
|    | 工业*  | 从业人员<br>(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$   | $X < 20$  |
|    |  | 营业收入<br>(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$ | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$ | $Y < 300$ |
| 21 | <b>信用记录查询：</b> 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统等渠道查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与本项目政府采购活动。<br>（1）信用信息查询渠道及查询内容：“中国执行信息公开网（信用中国跳转网站）”查询：失信被执行人；“信用中国网”查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。<br>（2）截止时点：投标文件提交截止时间。 |             |      |                |                       |                     |           |
| 22 | <b>政府采购合同融资告知：</b> 供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，详见附件“河南省政府采购合同融资政策告知函”。  |             |      |                |                       |                     |           |
| 22 | 除政府采购法律法规规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：   |             |      |                |                       |                     |           |
|    | 1. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；<br>2. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；<br>3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；<br>4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；   |             |      |                |                       |                     |           |

|    |   |
|----|---|
|    | 5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；<br>6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；<br>7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；<br>8. 其它涉嫌串通的情形。 |
| 23 | <b>解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位</b>   |



## 供应商须知

### 一、说明

#### 1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁多功能厅改造项目。

#### 2.定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.4 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

#### 3.保证

供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的，否则应当承担相应的法律责任。

#### 4.投标费用承担

4.1 供应商参加投标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，不承担其他损失及费用。

4.3 中标服务费收取：无。

### 二、招标文件

#### 5.招标文件的构成

招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知



### 第三章 项目要求

### 第四章 合同（格式）

### 第五章 投标文件格式

### 6.招标文件的澄清及修改

采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在招标文件规定的投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布更正公告，不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。本项目如有变更的，不再另行通知，各潜在投标人注意随时关注《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》。

## 三、投标文件的编制

### 7.报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

### 8.计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

### 9.投标文件的组成

#### 9.1 投标文件包括下列部分：

商务标

技术标

#### 9.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

### 10.报价要求

10.1 报价中包含设备费、包装费、运杂费、二次搬运费、安装调试费、检测费、保

险费、税金、随机备件及专用工具费、售后服务费、培训费、利润及税费等一切费用

10.2 供应商应当按照招标文件的规定一次报出不得更改的价格。供应商不得以任何理由在开标后对报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为无效投标报价而予以拒绝。

10.3 供应商对货物（服务）只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

10.4 供应商投标的各产品单价高于招标文件所列出的单价上限或投标总报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的，按无效投标处理。

10.5 除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

## 11. 投标有效期

11.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 **60** 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

11.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期限，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

## 12. 投标承诺函

12.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

12.2 投标承诺函内容详见“第五章 投标文件格式”。

12.3 按照投标承诺函规定，供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

## 13. 投标文件的格式和文件签署

**13.1 供应商应准备加密的电子投标文件（\*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。**

**13.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。**

**13.3 “第五章 投标文件格式”中供应商单位电子签章处均应加盖供应商单位电子公章。“第五章 投标文件格式”中所有法定代表人电子签章处均应加盖法定代表人电子签名或电子印章。否则将作为无效投标文件处理。投标文件格式技术部分文件中不得有任何签章，否则技术标计 0 分。**

## 四、投标

### 14.投标文件递交

14.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

14.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

14.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

14.4 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件递交至指定位置。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

### 15.投标文件的修改和撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

15.2 供应商在提交投标文件截止时间后不得对投标文件做任何修改。

15.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 12 条的规定，对其进行相应处罚。

## 五、开标

### 16.开标时间、地点和参会人员

16.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

16.2 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录。投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，

应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### **16.3 投标人不足 3 家的，不得开标。**

## **17.开标会议**

按下列程序进行开标：

(1) 等待开标：本项目采用电子开评标程序，供应商应当在开标时间前，登录济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动；

(2) 查看供应商：公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

(3) 标书解密：由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；

(4) 标书导入：系统导入电子投标文件；

(5) 唱标：通过“电子开标系统”公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；

(6) 开标情况有无异议：供应商代表对开标过程和开标记录有异议，应通过不见面开标大厅在线提出询问，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为认可开标过程及开标记录；供应商未参加开标的，视为认可开标结果。

(7) 有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标结束。

## **六、评标**

### **18.评标委员会**

18.1 评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

18.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

## **19.评标原则**

19.1 评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

19.2 严格保密。

19.3 独立评审，并对评审意见承担个人责任。

19.4 严格遵守评标方法。

## **20.投标文件的澄清、修正**

20.1 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。

20.2 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其授权的代表签字。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。

20.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 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；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件供应商须知规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。并按照供应商须知第 12 条的规定，对其进行相应处罚。

## **21.评标办法**

21.1 本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价也相等的，由招标人自行确定。

**21.2 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候选人推荐资格；非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

21.3 评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人；中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

21.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## **22. 资格性审查**

22.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，**采购人或者采购代理机构**应当依法对供应商的资格进行审查，不符合招标文件资格要求的投标人，其投标按无效投标处理。

**22.2 资格审查标准：须符合招标文件“供应商须知前附表”第 7 项的要求；**

22.3 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

22.4 供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

22.5 不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺书）：

- （1）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （2）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （3）曾作出采购虚假承诺；



(4) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

## 22.6 资格性审查表

| 评审因素  | 评审标准          |
|---|---------------|
| 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定   | 按要求提供供应商信用承诺书 |
| 落实政府采购政策满足的资格要求   | 符合招标文件规定      |
| 特定资格要求  | 符合招标文件规定      |
| 1.采购人或者采购代理机构依据本表的评审标准对投标文件进行资格性评审；<br>2.以上各项如有一项不符合要求，将作无效投标处理。<br>3.未通过资格性评审的供应商，不再参与符合性评审。 |               |

## 23.符合性审查

23.1 评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：（1）投标文件未提供投标承诺函的；（2）投标有效期不满足招标文件要求的；（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；（4）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；（5）采购产品数量不满足招标文件要求的；（6）法律法规和招标文件规定的其他无效情形；

23.2 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。

## 23.3 符合性审查表

| 评审因素 | 评审标准   |
|------|--|
| 投标报价 | 投标的各产品单价不超过招标文件所列出的单价上限，且投标总报价不超过招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价。 |

| 评审因素  | 评审标准               |
|---|--------------------|
| 质保期   | 符合招标文件规定           |
| 交货期   | 符合招标文件规定           |
| 质量标准  | 符合招标文件规定           |
| 产品数量  | 符合招标文件规定           |
| 投标有效期   | 符合招标文件规定           |
| 投标承诺函   | 符合招标文件规定           |
| 投标文件的签署、盖章  | 符合招标文件规定           |
| 其他  | 不存在招标文件规定的其他无效投标情形 |
| <b>1.以上各项如有一项不符合要求，将作无效投标处理。</b><br><b>2.未通过符合性评审的供应商，不再参与详细评审。</b> |                    |

#### 24.详细评审表

本次评标采用综合评分法，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照详细评审表的评分标准进行打分。

| 商务标（明标）：80 分<br>技术标（暗标）：20 分 |              |  |
|------------------------------|--------------|--|
| 评审项目                         | 评审因素         | 评审标准   |
| 商务标<br>(明标)                  | 报价<br>(30 分) | 1. 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商给予报价优惠，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评审价，具体调整方法如下：<br>$\text{评审价} = \text{供应商报价} \times (1 - \text{价格折扣幅度})$ （注：供应商所投产品或服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予投标报价 12%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。） |



|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|  |                      | <p>2. 供应商的投标报价经修正后，计算出评审价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。</p> <p><b>评标基准价即合格供应商中的最低评审价：</b></p> <p>供应商的投标总价得分=（评标基准价/各合格供应商报价（即经修正后的投标总价））×30%×100</p>  |
|  | <b>技术要求符合情况（38分）</b> | <p>评标委员会将综合考虑各供应商对所投产品的说明情况，对所投产品的参数是否偏离做出评价，技术参数全部满足招标文件要求的得基本分 38 分；带★参数每有一项负偏离招标文件要求的，在基本分的基础上扣 2 分；非★参数每有一项负偏离招标文件要求的，在基本分的基础上扣 1 分；<b>技术参数扣完为止，不作无效投标处理。</b></p> <p>（注：项目要求中“带★”技术参数及特别要求提供的，不提供证明资料视为负偏离，证明资料在投标文件中附复印件加盖供应商公章。）</p> |
|  | <b>业绩（6分）</b>        | <p>供应商 2022 年 1 月 1 日以来具有类似信息化项目业绩的，每提供一份业绩得 3 分，最多得 6 分。</p> <p>（注：提供业绩合同，合同中体现项目内容、合同金额、签订时间、双方盖章等内容；投标文件中附复印件加盖供应商公章。）</p>  |
|  | <b>节能环保（1分）</b>      | <p>供应商投报的产品有属于环保产品或节能产品（强制采购节能产品除外）的得 1 分。</p> <p>（注：提供所投产品节能、环保的相关证明材料，证明资料在投标文件中附复印件加盖供应商公章。）</p>  |
|  | <b>人员管理组织情况（5分）</b>  | <p>评标委员会根据各供应商提供的人员管理组织情况（团队成员组成、团队成员职责及任务分配、团队管理制度、管理方案、协作能力、考核办法、操作规程等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 服务团队成员配备合理、完整，人员架构和岗位职责分工</p>   |

|             |                     |  |
|-------------|---------------------|--|
|             |                     | <p>明确、任务分配非常详细合理，有完整、严谨的团队管理制度，人员专业实力强、经验丰富、合作默契，整体具有较强针对性，得 5 分；</p> <p>b. 服务团队成员配备基本详细、合理，人员架构和岗位职责分工基本明确，任务分配基本明确、相对合理，有具体的团队管理制度，人员专业实力突出、具有一定的从业经验、服从领导安排，整体具有针对性，得 4 分；</p> <p>c. 服务团队成员配备齐全，人员架构、岗位职责、任务分配等分工相对合理、相对明确，团队管理制度相对完善，人员专业一般、工作效率一般、从业经验一般，针对性一般，得 3 分；</p> <p>d. 服务团队人员配备简单，针对项目各环节人员配备较少，人员有的专业程度低、经验少，人员架构和岗位职责分工简单、针对性少，团队管理制度少、人员散漫，配备的人员勉强满足项目需要，得 2 分；</p> <p>e. 服务团队人员配备较少、对项目各环节人员分配不合理、没有针对性，人员架构和岗位职责分工重复、混乱，无具体团队管理制度，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p> |
| 技术标<br>(暗标) | 1. 项目实施方<br>案 (5 分) | <p>评标委员会根据各供应商提供的项目实施方案（货物检验、供货方式、硬件安装方案、软件调试流程、问题整改等措施等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 方案内容详细、完整、科学合理，层次结构分明，措施方法齐全，工作流程清晰、规范，切实可行，得 5 分；</p> <p>b. 方案内容基本详细、完整，层次结构基本合理，措施方法相对齐全，工作流程简单、清晰，计划切实可行、细节需要完善，得 4 分；</p> <p>c. 方案内容简单、完整、层次结构一般，措施方法一般，思路简单，对具体工作流程分析一般，方案相对可行，具有一</p>   |

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
|  |                              | <p>定操作性，得 3 分；</p> <p>d. 方案内容简单、有明显缺失，考虑不够周全，措施方法简单、针对性差，对项目具体工作流程分析少，对项目情况缺乏了解，可操作性差得 2 分；</p> <p>e. 方案内容简单、空洞、欠缺考虑，措施方法无针对性，无工作流程分析，不具备操作性，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p>  |
|  | <p><b>2. 质量保证方案（5 分）</b></p> | <p>评标委员会根据各供应商提供的质量保证方案（质量目标、质量管理体系、质量保证措施、人员安排等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 方案清晰完整，质量目标明确，管理方法科学合理，质量保障及控制措施完善，可操作性强，得 5 分；</p> <p>b. 方案基本完整，内容与项目实际需求基本符合度，有质量目标，管理方法基本合理，质量保障及控制措施合理性一般，可操作性一般，得 4 分；</p> <p>c. 方案较完整，内容与项目实际需求符合度一般，有质量目标，管理方法较合理，质量保障及控制措施合理性一般，可操作性一般，得 3 分；</p> <p>d. 方案粗略，内容简单空洞，有质量目标，管理方法一般，质量保障及控制措施差，可操作性一般，得 2 分；</p> <p>e. 方案不完整，质量目标不明确，管理方法不合理，质量保障及控制措施不完善，可操作性差，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p> |
|  | <p><b>3. 售后服务方案（5 分）</b></p> | <p>评标委员会根据各供应商提供的售后服务方案（服务内容、设备备品备件保证措施、软件运维服务方案、故障维修进度与保障措施、确保不影响正常使用的预防机制、违约处罚措施等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 方案内容完整详实、考虑全面周到，服务形式灵活、多样，</p>  |

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
|  |                              | <p>响应迅速高效，服务保障措施安排科学合理，完全满足或优于采购人需求，得 5 分；</p> <p>b. 方案内容基本详细、完整，考虑基本周到，服务形式多种多样，响应及时，服务保障措施安排基本合理，基本满足或优于采购人需求，得 4 分；</p> <p>c. 方案内容简单、相对齐全，服务形式简单，解决时间较长，服务保障措施安排相对合理，可以满足采购人需求，得 3 分；</p> <p>d. 方案内容不够完整，针对性一般，服务形式死板，解决时间拖延，服务保障措施安排一般，勉强满足采购人需求，得 2 分；</p> <p>e. 方案内容空泛、完整性差，针对性差，服务形式不够灵活，多样性差，响应性不够及时，服务保障措施安排差，不能满足采购人基本需求，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p>                    |
|  | <p><b>4. 技术培训方案（5 分）</b></p> | <p>评标委员会根据各供应商提供的技术培训方案（教学计划、技术指导、课程内容、培训方法、培训时间、师资团队安排、培训效果保证及措施等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 有详细、完整的教学计划和技术指导，有覆盖全面的课程内容、培训方案，培训时间安排充足，师资力量强硬、培训保障措施齐全，整体方案全面、详实、具有很强的针对性，能有很好的培训效果，得 5 分；</p> <p>b. 教学计划和技术指导基本详细、完整，课程内容、培训方案基本全面，有灵活的培训时间，师资团队及培训保障措施基本完善，整体方案基本完整全面，针对性强，培训效果好，得 4 分；</p> <p>c. 教学计划、技术指导内容一般，课程内容、培训方案相对全面，合理安排培训时间，师资团队及培训保障措施相对完备，整体方案相对全面，针对性一般，培训效果一般，得 3 分；</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>d. 教学计划、技术指导内容有偏离，课程内容、培训方案简单，培训时间安排紧张，师资团队及培训保障措施内容简单，方案整体内容空泛、针对性少，培训效果差，得 2 分；</p> <p>e. 方案内容简单、空洞、欠缺考虑、针对性差，培训时间安排不合理，无具体、实质性的培训团队，落实的保障措施不可行，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p> |
|--|--|--|

七、授予合同

25.定标方式

25.1 评标委员会将向采购人提交评标报告，并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人。

25.2 依法必须进行招标的项目，采购人应当自收到评标报告之日起 1 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告后未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

25.3 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等方式改变评审结果。

26.中标通知

26.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定 1 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

26.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。采用综合评分法评审的，还应

当告知未中标人本人的评审得分与排序。

## **27.接受和拒绝任何或所有报价的权利**

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

## **28.签订合同**

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

28.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照规定对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

28.4 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

## **29.合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订当日将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照规定备案。

# **八、废标条件和招标方式变更**

## **30 废标条件**

**30.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：**

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。



### 30.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

## 九、质疑投诉

### 31.质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对采购文件提出质疑的应在获取采购文件之日起七个工作日内提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

### 32.投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

### 33.其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

## 十、其他

### 34.执行国家采购政策：

财库〔2024〕36号文件《关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》；财库〔2022〕19号文件《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》；财库〔2020〕46号文件《政府采购促进中小企业发展管理办法》；财库〔2019〕18号文件《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府

采购品目清单的通知》；豫政办〔2019〕13号文件《河南省财政支持生态环境保护若干政策》；财库〔2019〕9号文件《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》；豫财购〔2019〕4号文件（河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知）；财库〔2017〕141号文件（关于促进残疾人就业政府采购政策的通知）；豫财购〔2016〕10号文件（河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知）；豫政〔2015〕60号文件（河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见）；财库〔2014〕68号文件《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》；国办发〔2007〕51号文件（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）；财库〔2006〕90号文件（财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见）；财库〔2004〕185号文件（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）；



附件：

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

\_\_\_\_\_：

欢迎贵公司参与\_\_\_\_\_（项目）政府采购活动！政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 第三章 项目要求

## 项目要求

### 一、采购项目清单

| 序号 | 标的名称      | 单价上限（元） | 计量单位 | 数量    | 合计（元）     |
|----|-----------|---------|------|-------|-----------|
| 1  | 室内全彩模组    | 4350    | 平方米  | 35.77 | 155599.50 |
| 2  | 视频处理器     | 5500    | 个    | 1     | 5500.00   |
| 3  | 视频处理器     | 3808.08 | 个    | 1     | 3808.08   |
| 4  | 单色模组      | 1600    | 平方米  | 9.76  | 15616.00  |
| 5  | 控制卡       | 300     | 个    | 1     | 300.00    |
| 6  | 主扩音箱      | 2980    | 个    | 4     | 11920.00  |
| 7  | 超重低音音箱    | 4000    | 个    | 2     | 8000.00   |
| 8  | 返听音箱      | 2500    | 个    | 2     | 5000.00   |
| 9  | 辅声音箱      | 2980    | 个    | 8     | 23840.00  |
| 10 | 主扩功放      | 4340    | 个    | 2     | 8680.00   |
| 11 | 辅声功放      | 4340    | 个    | 5     | 21700.00  |
| 12 | 低音功放      | 3000    | 个    | 1     | 3000.00   |
| 13 | 调音台       | 3800    | 个    | 2     | 7600.00   |
| 14 | 音频处理器     | 4500    | 个    | 2     | 9000.00   |
| 15 | 抑制器       | 2985    | 个    | 2     | 5970.00   |
| 16 | 一拖二无线手持话筒 | 1400    | 个    | 2     | 2800.00   |
| 17 | 一拖四无线会议话筒 | 2500    | 个    | 4     | 10000.00  |
| 18 | 天线分配器     | 1050    | 个    | 4     | 4200.00   |
| 19 | 话筒天线      | 1785    | 个    | 2     | 3570.00   |
| 20 | 电源管理器     | 1200    | 个    | 6     | 7200.00   |
| 21 | 音频隔离器     | 645     | 个    | 2     | 1290.00   |
| 22 | 音响线       | 8.5     | 米    | 700   | 5950.00   |
| 23 | 影视灯       | 750     | 个    | 42    | 31500.00  |
| 24 | 固定染色灯     | 450     | 个    | 28    | 12600.00  |

| 序号  | 标的名称       | 单价上限（元） | 计量单位 | 数量    | 合计（元）     |
|---|------------|---------|------|-------|-----------|
| 25  | 摇头灯        | 2210    | 个    | 12    | 26520.00  |
| 26  | 信号放大器      | 500     | 个    | 1     | 500.00    |
| 27  | 灯光控台       | 1200    | 个    | 2     | 2400.00   |
| 28  | 直通箱        | 1920    | 个    | 1     | 1920.00   |
| 29  | 灯光信号线      | 2.81    | 米    | 500   | 1405.00   |
| 30  | 舞台灯杆+焊接+安装 | 10000   | 组    | 2     | 20000.00  |
| 31  | 礼堂椅        | 580     | 个    | 333   | 193140.00 |
| 32  | 主席台桌子      | 1350    | 个    | 8     | 10800.00  |
| 33  | 主席台椅子      | 540     | 张    | 16    | 8640.00   |
| 34  | 墙体吸音棉      | 150     | 平方米  | 300   | 45000.00  |
| 35  | 音箱支架       | 100     | 个    | 12    | 1200.00   |
| 36  | 灯光信号连接线    | 21      | 个    | 82    | 1722.00   |
| 37  | 电源线缆       | 10.52   | 米    | 450   | 4734.00   |
| 38  | 灯光设备机柜     | 1288    | 个    | 2     | 2576.00   |
| 39  | 定制钢结构      | 295     | 平方米  | 45.53 | 13431.35  |
| 40  | 配电柜        | 1400    | 个    | 2     | 2800.00   |
| 41  | 大灯勾        | 35      | 个    | 40    | 1400.00   |
| 42  | 多功能灯勾      | 85      | 个    | 26    | 2210.00   |
| 43  | 安全绳        | 10      | 根    | 52    | 520.00    |
| 44  | 大屏后封闭窗户    | 300     | 平方米  | 10    | 3000.00   |
| 45  | 阶梯教室扶手     | 230     | 米    | 36    | 8280.00   |
| 46  | LED 平板灯    | 160     | 个    | 25    | 4000.00   |
| 47  | 辅材配件       | 5000    | 套    | 3     | 15000.00  |
| 48  | 安装. 调试     | 70000   | 项    | 1     | 70000.00  |
| 说明：供应商投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的单价上限，且投标总报价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价，否则按无效投标处理。 |            |         |      |       |           |

## 二、采购内容技术参数要求

| 序号 | 标的名称   | 技术参数要求   |
|----|--------|--|
| 1  | 室内全彩模组 | <p>1、像素点间距：≤1.86mm</p> <p>2、单元板分辨率：≥14792 Dots</p> <p>3、刷新率：≥6000Hz</p> <p>4、刷新率兼容 720Hz~6000Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。</p> <p>5、像素构成：1R、1G、1B</p> <p>6、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光。</p> <p>7、维护方式：前后双向维护。</p> <p>8、整屏平整度≤0.04mm，模组平整度≤0.03mm</p> <p>9、色温 800K-20000K 可调；可自定义色温值，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节，色温调节范围（不同电平灰场）与目标色温误差≤100K；色域空间≥120%NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率≥170%YUV (PAL)</p> <p>10、水平视角≥175°；垂直视角≥175°</p> <p>11、对比度≥10000：1</p> <p>12、灰度等级≥16bit，依据 LED 灯发光曲线参数，一级一级的灰度进行亮度、色度修正。分段多套校正数据，实现显示自动匹配灰阶校正数据。</p> <p>13、峰值功耗≤250W/m²；平均功耗≤100W/m²</p> <p>14、供电电源：在 4.2*（1±10%）VDC~4.5*（1±10%）VDC 范围内能正常工作；输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作。</p> <p>15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级≥IP60。</p> <p>16、要求 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音≤1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符</p> |

|   |       |  |
|---|-------|--|
|   |       | <p>合：人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。</p> <p>17、防信号远程窃密：具有良好的抗还原性能，具有良好的覆盖性，实现无缝干扰，覆盖范围广，从 99KHz~1.2GHz, 抑制传导辐射，对视频信息无二次转发与加强作用；干扰信号强度 10KHz~230MHz：小于 90dBuV；干扰信号强度 235MHz~1.2GHz：小于 97dBuV；传导抑制&gt;36dB；可以单机使用、可以组网使用。</p> <p>（说明：以上第 3、17 条参数提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告证明）</p>   |
| 2 | 视频处理器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 1 路 DVI 输入和 3 路 HDMI1.4 输入。</li> <li>2. 支持最大带载 780 万像素点，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点。</li> <li>3. 支持单路最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置。</li> <li>4. 支持 12 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。</li> <li>5. 支持视频源任意切换、裁剪，拼接，缩放。</li> <li>6. 支持 3 画面显示，窗口位置、大小可自由调节。</li> <li>7. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联。</li> <li>8. 支持 RS232 串口协议控制。</li> <li>9. 支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节。</li> <li>10. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。</li> <li>11. 具备预制场景≥16 个，快速调用。</li> <li>12. 快速回传探测控制器显示信息，可回读出控制器的序号、名字、型号、输入视频信号信息，控制器输出网口连接接收卡的情况，控制器的固件版本信息。</li> <li>13. 支持亮度、色温调节，通过该控制器可调式显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示和色温。</li> </ol> |

|   |       |   |
|---|-------|---|
| 3 | 视频处理器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持丰富的数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI</li> <li>2. 最大带载 390 万像素，最宽可达 8192 点，或最高可达 4096 点。</li> <li>3. 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置</li> <li>4. 支持 6 路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份。</li> <li>5. 支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</li> <li>6. 支持≥3 画面显示，位置、大小可自由调节。</li> <li>7. 支持独立音频输入和音频输出，支持 HDMI 音频解析析。</li> <li>8. 支持 RS232 串口协议控制。</li> <li>9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术。</li> <li>10. 支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。</li> <li>11. 支持预制≥16 场景，直接调用。</li> <li>12. 快速回传探测控制器显示信息，可回读出控制器的序号、名字、型号、输入视频信号信息，控制器输出网口连接接收卡的情况，控制器的固件版本信息。</li> <li>13. 支持亮度、色温调节，通过该控制器可调式显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温;可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示和色温支持不同控制器之间备份，及同一控制器内不同网口之间的备份；可一键恢复出厂标准设置。</li> </ol> |
| 4 | 单色模组  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、像素点间距≤4.75mm 单元板分辨率≥2048Dots</li> <li>2、刷新率≥960Hz 像素构成：1R</li> <li>3、驱动方式：恒流驱动。</li> <li>4、控制方式：同步控制系统、异步控制系统。</li> <li>5、反光率≤1%，白平衡亮度≥250cd/m<sup>2</sup>；亮度调节：0-100% 亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性≥98%</li> <li>6、对比度≥6000：1；灰度等级≥8bit；水平视角≥160°，垂直视角≥160°</li> </ol>  |

|   |        |   |
|---|--------|---|
|   |        | <p>7、峰值功耗<math>\leq 200\text{W}/\text{m}^2</math>；平均功耗<math>\leq 100\text{W}/\text{m}^2</math></p> <p>8、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。</p> <p>9、具备智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气。</p>  |
| 5 | 控制卡    | <p>1. 集群控制:一台电脑控制多个显示屏。</p> <p>2. 分角色审核发布:可根据用户角色权限，实现编辑内容和审核内容分开控制，内容更安全。</p> <p>3. 网络、串口、U 盘三通讯:可通过网口、串口和 U 盘传输字幕数据。</p>  |
| 6 | 主扩音箱   | <p>1. 阻抗<math>\leq 8\Omega</math></p> <p>2. 额定功率<math>\geq 350\text{W}</math></p> <p>3. 灵敏度<math>\geq 99\text{dB}/\text{W}/\text{M}</math></p> <p>4. 高音<math>\geq 1.7''</math>压缩高音单元<math>\times 1</math></p> <p>5. 低音<math>\geq 12''</math>低音<math>\times 1</math></p> |
| 7 | 超重低音音箱 | <p>1. 阻抗：<math>\leq 8\Omega</math></p> <p>2. 频响等同或优于 <math>40\text{Hz}\sim 400\text{Hz}</math></p> <p>3. 额定功率<math>\geq 600\text{W}</math></p> <p>4. 灵敏度<math>\geq 99\text{dB}/\text{W}/\text{M}</math></p> <p>5. 低音：<math>\geq 18''</math>低音<math>\times 1</math></p>  |
| 8 | 返听音箱   | <p>1. 阻抗<math>\leq 8\Omega</math></p> <p>2. 额定功率<math>\geq 350\text{W}</math></p> <p>3. 灵敏度<math>\geq 99\text{dB}/\text{W}/\text{M}</math></p> <p>4. 高音<math>\geq 1.7''</math>压缩高音单元<math>\times 1</math></p> <p>5. 低音<math>\geq 12''</math>低音<math>\times 1</math></p> |
| 9 | 辅声音箱   | <p>1. 阻抗<math>\leq 8\Omega</math></p> <p>2. 额定功率<math>\geq 350\text{W}</math></p> <p>3. 灵敏度<math>\geq 99\text{dB}/\text{W}/\text{M}</math></p> <p>4. 高音<math>\geq 1.7''</math>压缩高音单元<math>\times 1</math></p>   |



|    |      |  |
|----|------|--|
|    |      | <p>5. 低音<math>\geq 12''</math>低音<math>\times 1</math></p> <p>★6. 为确保扩声系统仿真计算结果的可信度，音箱产品需经过声学设计权威机构的检测，并在设计软件的扬声器数据库中；设计软件为 Odeon 或 EASE 或 Comsol 等。（提供第三方机构出具的证明材料）</p>  |
| 10 | 主扩功放 | <p>1. 标准<math>\leq 1U</math> 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声<math>@8\Omega</math>：<math>\geq 700W \times 2</math>；立体声<math>@4\Omega</math>：<math>\geq 1000W \times 2</math>；桥接<math>@16\Omega</math>：<math>\geq 1400W</math>；桥接<math>@8\Omega</math>：<math>\geq 2000W</math>。</p> <p>2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3. 支持开机软启动功能，启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p> <p>4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>5. 整机转换效率达到 85%以上。</p> <p>6. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。</p> <p>8. 内置六大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，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。</p> |
| 11 | 辅声功放 | <p>1. 标准<math>\leq 1U</math> 机柜式设计；采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案；输出功率：立体声<math>@8\Omega</math>：<math>\geq 700W \times 2</math>；立体声<math>@4\Omega</math>：<math>\geq 1000W \times 2</math>；桥接<math>@16\Omega</math>：<math>\geq 1400W</math>；桥接<math>@8\Omega</math>：<math>\geq 2000W</math>。</p> <p>2. 开关电源采用 LLC 谐振电源短路保护电路和 D 类数字功放一体模块化设计，保证半桥 LLC 开关电源稳定性和可靠性。</p> <p>3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p> <p>4. 开关电源内置 EMI 电路，有效的抑制电源谐波，达到欧盟</p>  |

|    |      |   |
|----|------|---|
|    |      | <p>绿色电源标准。</p> <p>5. 整机转换效率达到 85%以上。</p> <p>6. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。</p> <p>8. 内置保护电路模块，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。</p>  |
| 12 | 低音功放 | <p>1. 标准≤1U 机柜式设计机柜式设计，采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。</p> <p>2. 开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。</p> <p>3. 采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。</p> <p>4. 采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。</p> <p>5. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇等功能。</p> <p>6. XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出。</p> <p>7. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。</p> <p>8. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声 <math>8\Omega \times 2</math>：≥2*1000W；立体声 <math>4\Omega \times 2</math>：≥2*1700W；立体声 <math>2\Omega \times 2</math>：≥2*2900W；桥接 <math>16\Omega</math>：≥2000W；桥接 <math>8\Omega</math>：≥3400W；桥接 <math>4\Omega</math>：≥5800W。</p> |
| 13 | 调音台  | <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 组立体声输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 个耳机监听输出、≥1 个接口双路效果输出、≥1 组控制</p>  |

|    |       |  |
|----|-------|--|
|    |       | <p>室输出、<math>\geq 1</math> 组主混音断点插入、<math>\geq 8</math> 个断点插入。</p> <p>3. 内置<math>\geq 24</math> 位 DSP 效果器，提供<math>\geq 100</math> 种预设效果。</p> <p>4. 具备<math>\geq 15</math> 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音录音；内置 MP3 播放器，支持<math>\geq 1</math> 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。</p>   |
| 14 | 音频处理器 | <p>1. 输入：<math>\geq 4</math> 路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。</p> <p>2. 输出：<math>\geq 8</math> 路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。</p> <p>3. 支持 FIR 滤波器。</p> <p>4. 内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。</p> <p>5. 支持 USB 和 RJ45 两种连接方式，实现 PC 软件控制，支持 RS232 控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统。</p>   |
| 15 | 抑制器   | <p>1. 具有移频+陷波反馈抑制功能，可以使用<math>\geq 48</math> 个可编程陷波点。</p> <p>★2. 前面板具有<math>\geq 48</math> 个 LED 灯陷波状态指示灯（具有<math>\geq 2 \times 12</math> 个静态点和<math>\geq 2 \times 12</math> 个动态点）、<math>\geq 2</math> 英寸 IPS 真彩显示屏、<math>\geq 1</math> 个编码旋钮；后面板具有<math>\geq 1</math> 个船形开关、<math>\geq 2</math> 路 XLR 母座+2 路 TRS 母座模拟输入、<math>\geq 2</math> 路 XLR 公座+2 路 TRS 母座模拟输出、<math>\geq 1</math> 个 RJ45 接口。（提供设备接口证明）</p> <p>3. 设备具有编码旋钮和<math>\geq 2.0</math> 英寸 IPS 屏幕，可用于控制和配置设备直通、场景。IPS 屏幕能够显示 IP 地址，输入和输出通道的实时电平。</p> <p>4. 具有设备定位，PC 客户端具有一键定位局域网内同类设备功能，被定位到的设备会在显示屏上显示定位信息。</p> <p>5. 设备具有统一集中控制功能，支持<math>\geq 65535</math> 台设备通过软件集中控制。</p> <p>★6. 反馈抑制器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频</p> |

|    |           |   |
|----|-----------|---|
|    |           | 设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况和一键还原配置信息功能。（提供设备接口证明）  |
| 16 | 一拖二无线手持话筒 | <p>1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国产主控芯片，传输距离<math>\geq 80</math> 米，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；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有<math>\geq 1</math> 台接收主机、<math>\geq 2</math> 只手持发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。</p> <p>3. 接收机前面板具有<math>\geq 2</math> 个显示屏、<math>\geq 2</math> 个编码旋钮、<math>\geq 2</math> 个频率扫描实体按键、<math>\geq 2</math> 个红外对频实体按键、<math>\geq 1</math> 个电源开关按键、<math>\geq 1</math> 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有<math>\geq 1</math> 个 LINE-OUT 接口、<math>\geq 2</math> 个 XLR-OUT 接口、<math>\geq 2</math> 个 BNC 接口、<math>\geq 1</math> 个 DC 接口。发射机具有<math>\geq 1</math> 个 OLED 显示屏、<math>\geq 1</math> 个开关机/静音按键、<math>\geq 2</math> 个工作状态指示灯。</p> <p>4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置<math>\geq 5</math> 秒静音，<math>\geq 8</math> 分钟关机。</p> <p>5. 具有多档位混响调节功能，混响效果<math>\geq 15625</math> 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有<math>\geq 25</math> 档调节方式。</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节<math>\geq 2197</math> 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持<math>\geq 13</math> 档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长<math>\geq 10</math> 小时。</p> <p>8. 具有 ID 码防串扰功能，采用 32 位唯一 ID 码，用于接收和发射配对，收发 ID 码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> |

|    |               |  |
|----|---------------|--|
|    |               | <p>9. 接收机具有<math>\geq 2</math>个2英寸的LCD显示屏；发射机具有<math>\geq 0.9</math>英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>8. 桌面式发射机配置<math>\geq 1</math>颗锂电池，使用时长<math>\geq 15</math>小时；设备电池孔位<math>\geq 4</math>个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长<math>\geq 60</math>小时。</p>   |
| 17 | 一拖四无线会议<br>话筒 | <p>1. 基于数字U段的传输技术，<math>\pi/4</math>-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离<math>\geq 80</math>米，接收机具有<math>\geq 4</math>路平衡输出、<math>\geq 1</math>路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。</p> <p>2. 具有<math>\geq 1</math>台接收主机、<math>\geq 4</math>台桌面式短咪杆发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。</p> <p>3. 接收机前面板具有<math>\geq 4</math>个LCD显示屏、<math>\geq 4</math>个编码旋钮、<math>\geq 4</math>个频率扫描实体按键、<math>\geq 4</math>个红外对频实体按键、<math>\geq 1</math>个电源开关按键、<math>\geq 1</math>个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有<math>\geq 1</math>个LINE-OUT接口、<math>\geq 4</math>个XLR-OUT接口、<math>\geq 4</math>个BNC接口、<math>\geq 1</math>个DC接口。桌面式发射机具有<math>\geq 1</math>个TYPE-C充电口、<math>\geq 1</math>个3.5mm耳麦输入接口、<math>\geq 1</math>个OLED显示屏、<math>\geq 1</math>个电源开关按键，<math>\geq 1</math>个触摸开关麦按键。</p> <p>4. 具有多档位混响调节功能，混响效果<math>\geq 15625</math>个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有<math>\geq 25</math>档调节方式。</p> <p>5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节<math>\geq 2197</math>种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持<math>\geq 13</math>档调节。</p> <p>6. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> |

|    |       |  |
|----|-------|--|
|    |       | <p>7. 接收机具有<math>\geq 4</math>个 2.2 英寸的 LCD 显示屏；发射机具有<math>\geq 0.96</math> 英寸 OLED 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。</p> <p>8. 桌面式发射机配置<math>\geq 1</math> 颗锂电池，使用时长<math>\geq 15</math> 小时；设备电池孔位<math>\geq 4</math> 个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长<math>\geq 60</math> 小时。</p> <p>（说明：以上第 3、4、8 条参数提供第三方检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告证明）</p> |
| 18 | 天线分配器 | <p>1. 具备<math>\geq 2</math> 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。</p> <p>2. 具备<math>\geq 4</math> 个直流电源输出接口，支持给<math>\geq 4</math> 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。</p>  |
| 19 | 话筒天线  | <p>1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz</p> <p>2. 指向性：<math>\geq 180</math> 度指向。</p>  |
| 20 | 电源管理器 | <p>1. 支持<math>\geq 8</math> 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：<math>\leq 1</math> 秒，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。</p> <p>2. 单个通道最大负载功率<math>\geq 2200W</math>，所有通道负载总功率<math>\geq 6000W</math>。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>3. 具有<math>\geq 1</math> 路 USB 接口。</p>   |
| 21 | 音频隔离器 | <p>1. 双通道音频隔离器。</p> <p>2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰。</p> <p>3. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。</p> <p>4. 具有<math>\geq 2</math> 路 XLR 输入；具有<math>\geq 2</math> 路 XLR 输出。</p>   |
| 22 | 音响线   | EVJV2*2.5 专业音响线  |
| 23 | 影视灯   | <p>1. 采用<math>\geq 200W</math> LED COB 光源，光源平均寿命<math>\geq 50000H</math>。</p> <p>2. 具备<math>\geq 45^\circ</math> 光束角度。</p> <p>3. 支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新。</p>  |

|    |       |  |
|----|-------|--|
|    |       | <p>4. 支持 0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪，支持 0-100%电子线性调光。</p> <p>5. 支持 3000K-6000K 色温线性调节。</p> <p>6. 采用数码管显示，配置<math>\geq 4</math> 个机械按键。</p> <p>7. 内置 NTC 温度控制功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。</p> <p>8. 支持 DMX512 协议，RDM 协议，内置主从模式、自走模式、手动控制模式。</p> <p>9. 具备<math>\geq 3</math> 种通道模式，包含精简模式<math>\geq 2</math>CH，标准模式<math>\geq 6</math>CH，拓展模式<math>\geq 7</math>CH。</p>  |
| 24 | 固定染色灯 | <p>1. 采用<math>\geq 54 \times 3W</math> LED 光源，光源平均寿命<math>\geq 50000H</math>。</p> <p>2. 具备光束角度<math>\geq 15^\circ</math>，光斑角度<math>\geq 30^\circ</math>。</p> <p>3. 支持 0-25 次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持 0-100%电子线性调光。</p> <p>4. 具备 RGBW(红绿蓝白)线性混色系统，内置宏功能，支持 3200K-7200K 色温线性调节。</p> <p>5. 支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新。</p> <p>6. 采用数码管显示，配置<math>\geq 4</math> 个机械按键。</p> <p>7. 内置 NTC 温度控制功能，当 LED 工作过热时，智能降低 LED 的输出功率。</p> <p>8. 支持 DMX512 协议，RDM 协议，内置主从模式、自走模式、声控模式、手动控制模式。</p> <p>9. 具备<math>\geq 2</math> 种通道模式，由精简模式<math>\geq 4</math>CH，标准模式<math>\geq 8</math>CH 组成。</p> <p>10. 配置<math>\geq 1</math> 个电源输入接口，<math>\geq 1</math> 个电源输出接口，<math>\geq 1</math> 个 DMX512 输入接口，<math>\geq 1</math> 个 DMX512 输出接口。</p> |
| 25 | 摇头灯   | <p>1. 配置<math>\geq \phi 145mm</math> 口径出光镜头，光束角度<math>\leq 2.5^\circ</math>。</p> <p>2. 支持 0-15 次/秒单片式频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持 0-100%线性调光，具备<math>\geq 4</math> 种调光曲线（平</p>  |



|    |       |  |
|----|-------|--|
|    |       | <p>方曲线、反曲线、直线和 S 曲线）。</p> <p>3. 配置<math>\geq 1</math> 个颜色盘，由<math>\geq 14</math> 个颜色+<math>\geq 1</math> 个白光组成，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。</p> <p>4. 配置<math>\geq 1</math> 个固定图案盘，由<math>\geq 16</math> 个固定图案+<math>\geq 1</math> 个白光组成，单向流水，速度可调，任意定位功能。</p> <p>5. 配置<math>\geq 2</math> 个棱镜，由<math>\geq 1</math> 个十六棱镜+<math>\geq 1</math> 个六排镜组成，可正反旋转，速度可调，棱镜叠加功能。</p> <p>6. 配置<math>\geq 1</math> 个独立的雾化片，实现柔光雾化效果。</p> <p>7. 支持 DMX 信号更新、云端服务器远程在线更新。</p> <p>8. 采用<math>\geq 2.8</math> 英寸全触控 LCD 显示屏，配置<math>\geq 5</math> 个机械按键。</p> <p>9. 配备<math>\geq 20</math> 个独立可编辑场景，单机编程录制出多变的场景灯光效果。</p> <p>10. 支持<math>\geq 6</math> 种屏保模式，当显示屏在一段时间内没有活动时，将自动进入屏保模式。</p> <p>11. 采用<math>\geq 251W</math> 灯泡，光源平均寿命<math>\geq 3000H</math>。</p> <p>12. 支持 RDM 协议，单机编程控制模式；具备标准通道模式<math>\geq 15CH</math>。</p> <p>13. 配置<math>\geq 1</math> 个电源输入接口，<math>\geq 1</math> 个电源输出接口，<math>\geq 1</math> 个 DMX512 输入接口，<math>\geq 1</math> 个 DMX512 输出接口。</p> |
| 26 | 信号放大器 | <p>1. 支持 DMX512 公母接口输入。</p> <p>2. 支持输入输出光电隔离。</p> <p>3. 支持<math>\geq 8</math> 路独立放大驱动输出。</p>   |
| 27 | 灯光控台  | <p>1. 物理固定输出 1024 个 DMX512 控制通道，可使用 ART-NET 拓展到 4 个输出口，共 2048 个 DMX512 通道。</p> <p>2. 支持<math>\geq 96</math> 台电脑灯的配接数量。</p> <p>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。</p> <p>4. 支持灯具通道滑步模式切换，支持<math>\geq 40</math> 主通道+<math>\geq 40</math> 微调通道控制，支持 R20 灯库。</p>  |



|    |            |  |
|----|------------|--|
|    |            | <p>5. 具备<math>\geq 60</math> 个可保存的场景，具备<math>\geq 10</math> 个可同时运行的场景，具备<math>\geq 600</math> 步场景的总步数。</p> <p>6. 具备淡入、淡出、LTP 滑步场景时间控制。</p> <p>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。</p> <p>8. 具备图形生成器，每个场景可存储<math>\geq 5</math> 个图形。</p> <p>9. 具备<math>\geq 10</math> 个可同时运行图形数量。</p> <p>10. 具备全局、重演、灯具主控推杆。</p> <p>11. 支持立即黑场。</p> <p>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。</p> <p>13. 支持 FAT32 格式 U 盘读取。</p> <p>14. 支持 Art-net 协议与 RDM 协议。</p> <p>★15. 支持通过在线服务小程序提交工单，可提交的类型包括“维护”、“指导调试”、“指导安装”、“指导布线”、“远程调试”类别可选。（提供功能界面截图证明）</p>  |
| 28 | 直通箱        | 具备 $\geq 12$ 路 $\times 4KW$ 功率输出。  |
| 29 | 灯光信号线      | RVVP2*0.5 信号线  |
| 30 | 舞台灯杆+焊接+安装 | 舞台灯杆+焊接+安装，采用 50 镀锌管现场焊接。  |
| 31 | 礼堂椅        | <p>1、背海绵均为软质聚氨酯泡沫材料尺寸为：710*450*70mm（<math>\pm 10</math>mm）。表观密度偏差 45~50 <math>\pm 4\text{kg/m}^3</math>，40%压陷硬度偏差 245 <math>\pm 31\text{N}</math>、性能要求：回弹率<math>\geq 35\%</math>，75%压陷永久变形<math>\leq 10\%</math>，65%/25%压陷比<math>\geq 1.8</math>，气味等级<math>\geq 7</math> 级，拉伸强度<math>\geq 80\text{kPa}</math>，断裂伸长率<math>\geq 90\%</math>，撕裂强度<math>\geq 1.6\text{N/cm}</math>，干热老化后拉伸强度<math>\geq 55\text{kPa}</math>，干热老化后拉伸强度变化率<math>\leq \pm 30\%</math>，湿热老化后拉伸强度<math>\geq 55\text{kPa}</math>，湿热老化后拉伸强度变化率<math>\leq \pm 30\%</math>，灰分<math>\leq 2.75\%</math>，甲醛散发<math>\leq 10\text{mg/kg}</math>。</p> <p>2、背内板采用优质多层板经过模具热压成型尺寸为</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>690*425*7mm（±5mm）。</p> <p>3、背胶壳采用优质 PP(聚丙烯)多元素复合材料注塑成型，抗高强冲击，防老化，背胶壳尺寸 745*445*55*T4.5mm（±5mm）。</p> <p>4、座椅面料：面料材质为针织透气或仿毛透气麻绒布料，具有较好透湿性，耐磨性高。布料环保性能符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准：甲醛含量 C 类 ≤300mg/kg；可分解致癌芳香胺染料禁用（限量值 ≤20mg/kg）。</p> <p>5、座海绵均为软质聚氨酯泡沫材料尺寸为：460*480*110mm（±10mm）。</p> <p>6、座内板采用优质多层板经过模具热压成型尺寸为 435*400*11mm（±5mm）。胶合板环保性能符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准：可迁移元素锑 (Sb) ≤60mg/kg、砷 (As) ≤25mg/kg、钡 (Ba) ≤1000mg/kg、镉 (Cd) ≤75mg/kg、铬 (Cr) ≤60mg/kg、铅 (Pb) ≤90mg/kg、汞 (Hg) ≤60mg/kg、硒 (Se) ≤500mg/kg。板材环保性能符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准：甲醛释放量(气候箱法) E1 ≤0.124mg/m³。</p> <p>7、座胶壳采用优质 PP(聚丙烯)多元素复合材料注塑成型，抗高强冲击，防老化，座胶壳尺寸 500*425*65*T2.5mm（±2mm）。</p> <p>8、座包的回位机构弹簧回位机构，该机构具有回位力度大、回位速度迅速可靠、回位结构稳定耐用。</p> <p>9、写字板为活动写字板采用高密度板制成, 写字板尺寸为 265*235*16mm（±10mm）。写字板表面贴三胺板、周边塑料封边，写字板上带塑料笔槽。通过写字板圆铁和脚架连接，写字板使用灵活，耐用。写字板可以收藏在扶手内。</p> <p>10、上脚框：脚架采用 T1.8mm 的热轧板冲压折弯而成，脚框</p> |
|--|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>宽度 80mm 经过焊接工序把各种配件组合成脚架,脚架表面经喷涂处理,使得脚架耐用、耐氧化,脚框外形为四边形,脚框尺寸: 430*415*80mm(±10mm)。带喷塑涂层的金属部件环保性能符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》标准:可迁移元素锑(Sb)≤60mg/kg、砷(As)≤25mg/kg、钡(Ba)≤1000mg/kg、镉(Cd)≤75mg/kg、铬(Cr)≤60mg/kg、铅(Pb)≤90mg/kg、汞(Hg)≤60mg/kg、硒(Se)≤500mg/kg。</p> <p>11、侧板优质中纤板制作厚度 3mm,表面贴棉后扞布,美观耐用,侧板采用内插式侧板,相对于传统外扣式更牢固且不易脱落。</p> <p>12、下脚架:下脚架采用铝合金材料制作,下脚板表面经喷涂处理,使得脚架耐用、耐氧化。尺寸允许±5mm。下脚架尺寸: 325*227*85mm,下脚板尺寸长 325*厚 27mm 下脚板前端宽度 85mm 后端宽度 68mm,地脚孔距 265mm。脚立柱外形为从下往上逐渐变小的立方体,外观新颖时尚,脚立柱底端厚度 77mm,顶端厚度 62mm,立柱底部长度 187mm,立柱顶部长度 175mm,立柱高度 200mm。下脚架的上下后端都带加强筋增加脚架的稳固性。铝合金脚架性能符合 HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》:可迁移元素锑(Sb)≤60mg/kg、砷(As)≤25mg/kg、钡(Ba)≤1000mg/kg、镉(Cd)≤75mg/kg、铬(Cr)≤60mg/kg、铅(Pb)≤90mg/kg、汞(Hg)≤60mg/kg、硒(Se)≤500mg/kg。</p> <p>13、扶手面为优质实木制作尺寸为 420*82*25mm(±10mm, ),外涂聚酯漆。</p> <p>14、地面固定:地脚螺丝采用钢制内六角螺丝使座椅与地面固定,地脚螺丝需要对应地面结构灵活更换,地脚螺丝孔带防尘盖。</p> <p>15、基本尺寸:椅高: 990±10mm,坐高 450±10mm,背到座 750±10mm,中心距 580±5mm,建议排距为 900mm。甲醛释放</p> |
|--|--|

|    |       |  |
|----|-------|--|
|    |       | <p>量<math>\leq 0.120\text{mg}/\text{m}^2\text{ h}</math>。</p> <p>（说明：以上 10、12 条参数提供由国家认可的具备 CMA 认可的检测资质的检测机构出具带有防伪二维码及检测产品图片的检测报告进行佐证。）</p>  |
| 32 | 主席台桌子 | <p>1. 尺寸：2100*600*760mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）</p> <p>材料采用优质高密度板，符合国家环保标准，所有板材经过防潮防虫、防腐等化学处理，强度高，抗弯力强，刚性好，不易变形等特点，含水率低于 9%，面贴优质胡桃木皮，做油漆加工，经过五底三面工序，表面硬度达到 3H 级，表面不起泡，无压痕，木纹纹理清晰，台面为加厚台面具有耐刮花，耐高温，耐腐蚀，承重力强，主席台边角位都经过打磨，触感圆滑，不刮手。</p> <p>2. 尺寸：720*610*970mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）</p> <p>座椅架采用一次性液压成型弯曲木制作，表面经过五底三面喷漆工序，具有耐腐蚀、耐刮花，表面硬度达到 3H 级。椅脚桌架为加厚，加宽，桌椅结实，耐用，稳定，不会摇晃。座背包为冷发泡高密度定型海绵表面扞西皮制作，坐感舒适，表面西皮经过耐潮，耐腐，耐变形处理，使座包更耐用不变形。</p> |
| 33 | 主席台椅子 | <p>尺寸：720*610*970mm（<math>\pm 5\text{mm}</math>）</p> <p>座椅架采用一次性液压成型弯曲木制作，表面经过五底三面喷漆工序，具有耐腐蚀、耐刮花，表面硬度达到 3H 级。椅脚桌架为加厚，加宽设计，使桌椅结实，耐用，稳定，不会摇晃。座背包为冷发泡高密度定型海绵表面扞西皮制作，坐感舒适，表面西皮经过耐潮，耐腐，耐变形处理，使座包更耐用不变形。</p>   |
| 34 | 墙体吸音棉 | 轻钢龙骨、12mm 石膏板打底，聚酯吸音棉板。  |
| 35 | 音箱支架  | <p>1. 固定面板尺寸（长*宽）：227mm*150mm<math>\pm 1\text{mm}</math>（<math>\pm 2\text{mm}</math>）</p> <p>2. 臂杆长度：280mm 至 400mm（可调节）</p>  |

|    |         |  |
|----|---------|--|
|    |         | 3. 类型：音箱支架   |
| 36 | 灯光信号连接线 | 三芯铜针平衡卡侬信号线；采用缠绕屏蔽，优质线材，专业音频线 话筒线 卡侬线 麦克风线，用于灯光、音响、功放机、麦克风、调音台周边设备之间的音频信号连接 2*0.75mm <sup>2</sup>  |
| 37 | 电源线缆    | RVV3*2.5 电源线   |
| 38 | 灯光设备机柜  | 标准化模式；采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达 500 公斤；机柜内 4 条可调节铝型材槽轨；底座可着地或安装活动脚轮。标称高度：1.8M，尺寸（高×宽×深）：1800×600×600mm（±5mm），基本配置：底座、支架、顶盖和两个侧板；四条可调节铝合金槽轨；四个活动脚轮；配置 30 条可调横托、一块前板、一块后板；可调节横托条、前面板和托盘。 |
| 39 | 定制钢结构   | LED 高清屏幕采用水平安装(具体依照现场条件确定)，安装结构能满足室内全彩模组的整体均匀平滑要求，结构便于安装和调试。   |
| 40 | 配电柜     | 1. 箱体尺寸：400*500*170mm（±5mm）<br>2. 显示屏输出路数：3 路<br>3. 延时启动：1 次<br>4. 检修插座：1 组<br>5. 远程控制端子：1 组<br>6. 远程控制开关：1 个<br>7. 风机线路温度控制：1 组   |
| 41 | 大灯勾     | 1. 规格：厚度≥28mm<br>2. 承重：≥50kg<br>3. 卡管：40mm-58mm  |
| 42 | 多功能灯勾   | 1. 规格：厚度≥30mm<br>2. 承重：≥150kg<br>3. 卡管：44mm-52mm   |

|    |         |  |
|----|---------|--|
| 43 | 安全绳     | 1. 规格：直径 $\geq 4.0\text{mm}$<br>2. 长度：总长 $\geq 845\text{mm}$<br>3. 承重： $\geq 100\text{kg}$ |
| 44 | 大屏后封闭窗户 | 18mm 木工板、防火石膏板   |
| 45 | 阶梯教室扶手  | 304 不锈钢  |
| 46 | LED 平板灯 | 尺寸：600*600*35mm<br>功率：36W<br>色温：5700K  |
| 47 | 辅材配件    | 磁铁、磁片、成品三芯电缆、成品网线、接收卡线。  |
| 48 | 安装、调试   | 所有产品的安装调试。   |

### 三、技术要求说明

1. 技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

2. 技术参数如涉及国家强制性标准（GB）的条款，不符合视为无效投标；供应商所投产品质量应完全符合国家强制性标准（GB），提供的产品不符合其公开标准的技术要求的，将依法承担民事责任。

3. 供应商根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明材料以证明所投产品技术性能真实性（项目要求中“带★”技术参数及特别要求提供的，不提供证明材料视为负偏离），供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。（注：证明材料为生产厂家技术白皮书或相关检测报告等公开发布及能证明所投标产品技术性能参数的相关资料或文件，证明材料在投标文件中附复印件加盖供应商公章。）

4. 建议供应商在技术规格偏差表（详见投标文件格式）备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

5. 本项目为非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重现确定核心产品：室内全彩模组。

### 四、供货要求

1. 交货期：合同签订后 25 日内完成所有产品的供应、安装，并调试合格。

2. 质量标准：合国家相关规定及行业标准。

3. 交货地点：采购人指定地点。

4. 包装要求：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

5. 供应商所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时供应商须提供产品的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

## 五、项目验收

1. 产品安装调试结束后，采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2. 验收由采购人（包含委托的第三方验收机构）和中标人共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行。

3. 中标人负责合同项目产品的运输、安装及调试，一切费用由中标人负责。

4. 中标人安装时必须对各安装场地内的其它产品、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标人安装、调试失误所造成的产品损坏，一切修复费用由中标人负责。

5. 若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用由中标人全部承担。

6. 验收标准：符合国家相关标准并满足招标文件要求。

## 六、售后服务

1. 质保期：自验收合格之日起提供三年免费质保及升级维护。

2. 供应商中标后应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试，并向采购单位操作人员提供现场技术培训，保证采购人熟练无误运行相关仪器；培训内容包含仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的應用，并提供全套操作、运行、维护、保养手册等技术资料。

3. 在质量保证期内，因质量问题、安装问题，供应商负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用。



4.供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，质保时间内，凡出现故障，0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题，24 小时如不能及时解决问题，供应商提供备机服务，直到原设备修复。

5.质保期外，免费上门服务，凡出现故障，1 小时内响应，6 小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理。



## 第四章 合同（格式）

# 济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁 多功能厅改造项目

## 政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

本合同是/否中小企业预留合同

政府采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日参加了（采购代理机构）组织的“（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评审小组评审确定乙方为中标人，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及采购文件规定，经甲乙双方协商一致，签订采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 计量单位 | 单价（元） | 合计（元） | 生产厂家全称 | 生产厂家具体地址 | 属于环保认证产品（是/否） | 属于节能节水产品（是/否） |
|----|------|----|------|----|------|-------|-------|--------|----------|---------------|---------------|
|    |      |    |      |    |      |       |       |        |          |               |               |
|    |      |    |      |    |      |       |       |        |          |               |               |
|    |      |    |      |    |      |       |       |        |          |               |               |
|    |      |    |      |    |      |       |       |        |          |               |               |

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号、技术参数及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

此价格为\_\_\_固定总价\_\_\_，不因国家政策变化而变化，该价款包括货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

### 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：\_\_\_\_\_
2. 货物的质量要求：\_\_\_\_\_
3. 货物的技术标准：\_\_\_\_\_

### 第四条 交货

1. 交货日期：\_\_\_\_\_
2. 交货地点：\_\_\_\_\_

### 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。
2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。
3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》的规定，对乙方提出的具体包装要求：\_\_\_\_\_

### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
  2. 付款方式：\_\_\_\_\_
  3. 乙方银行账户信息：\_\_\_\_\_
- 开户银行：\_\_\_\_\_
- 开户名称：\_\_\_\_\_
- 开户账号：\_\_\_\_\_

### 第七条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，

待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

4. 乙方指定项目联系人：\_\_\_\_\_ 联系方式（必须为手机号）：\_\_\_\_\_。

5. 质保期（服务期限）：\_\_\_\_\_

## 第八条 验收

1. 货物运抵现场后，甲方将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，甲方有权根据检验结果要求乙方立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行安装，完毕后，甲方应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

5. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》的规定的规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：\_\_\_\_\_

## 第九条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

## 第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

## 第十一条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

## **第十二条 违约责任**

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后\_\_\_\_小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

## **第十三条 不可抗力**

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可以部分或全部免于承担违约责任。

## **第十四条 保密**

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

## **第十五条 争议解决**

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法

院提起诉讼。

## 第十六条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式\_\_\_份，甲方\_\_\_份，乙方\_\_\_份。

## 第十七条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲 方：

乙 方：

单位名称（盖章）：

单位名称（盖章）：

法定代表人（被授权代表）签字或盖章：

法定代表人（被授权代表）签字或盖章：

电 话：

电 话：

签订时间： 年 月 日

签订时间 年 月 日

特别说明：各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同，在中标公告和中标通知书发出后与采购人签订采购合同，最终合同范本以甲乙双方认定的统一格式为准。

附件：

### 政府采购供应商质量保证承诺函

致：\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标响应文件的相关要求及时响应提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1. 若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

2. 若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

3. 货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人、负责人、本人，或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 第五章 投标文件格式

# 济 源 市 政 府 采 购

## 济源产城融合示范区教育体育局济源四中 搬迁多功能厅改造项目

### 投 标 文 件

采购编号：济源采购-2025-240

入场交易编号：JGZJ-采购-2025284

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

## **商务标部分（明标）**

### **目录**

#### **一、投标函**

#### **二、报价部分**

##### **（一）开标一览表**

##### **（二）报价明细表**

#### **三、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书**

#### **四、资格证明文件部分**

##### **（一）供应商信用承诺书**

##### **（二）政府采购政策的相关证明材料**

##### **（三）特定资格要求**

#### **五、技术要求符合情况**

##### **（一）技术规格偏差表**

##### **（二）产品说明资料**

#### **六、投标承诺函**

#### **七、投标（保证金）承诺函**

#### **八、政府采购供应商质量保证承诺函**

#### **九、商务部分**

#### **十、供应商认为有必要的其他材料**

## 一、投标函

致：济源产城融合示范区教育体育局

经研究，我决定参加项目编号为：\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币\_\_\_\_\_（大写）（¥\_\_\_\_\_）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2、投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；对评标委员会根据招标文件相关规定判定我方为非实质性响应投标无任何异议，我方完全理解并接受采购单位不解释未中标原因。

5、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

地 址：

电 话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

## 二、报价部分

### （一）开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

单位：元

|       |   |
|-------|---|
| 供应商名称 |   |
| 投标报价  | 小写：   |
|       | 大写：   |
| 数量    | 完全满足招标文件要求  |
| 质保期   |   |
| 交货期   |   |
| 质量标准  |   |
| 价格扣除  | 符合或视为小微企业价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><br>符合残疾人福利性单位价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 备注    |   |

注：1.小微企业是指视为或符合财库〔2020〕46号文件规定条件的企业。

2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141号文件规定条件的企业。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

## (二) 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

单位： 元

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量  | 单价 | 合计 | 备注 |
|----|------|----|------|-----|----|----|----|
| 1  |      |    |      |     |    |    |    |
| 2  |      |    |      |     |    |    |    |
| 3  |      |    |      |     |    |    |    |
| 4  |      |    |      |     |    |    |    |
| 5  |      |    |      |     |    |    |    |
| 6  |      |    |      |     |    |    |    |
| 7  |      |    |      |     |    |    |    |
| 合计 | 大写：  |    |      | 小写： |    |    |    |

注：供应商根据实际情况自行调整表格。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

### 三、法定代表人身份证明书

姓名：\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）        职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年    月    日

附：法定代表人身份证正反面复印件



## 法定代表人授权委托书（如有）

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（注册地址）的\_\_\_\_\_（公司名称）的在下面电签章（或签字）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在\_\_\_\_\_（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，负责参加本项目的采购活动、澄清及合同的协商、签订、履行等所有事项，被授权人没有转委托权，我单位对该代理行为承担法律责任。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签章后生效，特此声明。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人：（签字或电子签章）

年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件、授权代理人身份证正反面复印件

## 四、资格证明文件部分

### （一）供应商信用承诺书

致：济源产城融合示范区教育体育局

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业（项目名称）对\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购活动郑重承诺如下：

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

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）未被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （7）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （8）未曾作出虚假采购承诺；
- （9）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2.我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，

自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

备注：投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应招标采购文件要求，按无效投标处理。

## （二）政府采购政策的相关证明材料（如有）

享受政府采购政策的相关证明材料：

- 1.财库〔2020〕46号文件：中小企业声明函（见附件1）
- 2.财库〔2014〕68号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供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；
- 3.财库〔2017〕141号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件2）；
- 4.国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件；

注：供应商提供的产品属于节能或环保产品的，应提供其属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围内的证明材料和国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书；产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

**附件 1:****中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造：

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

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

3.……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：

1.上述采购文件中明确的所属行业详见供应商须知前附表。

2.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

3.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。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

**附件 2:****残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（电子签章）

年 月 日

注：1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

### （三）特定资格要求

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动；（供应商可提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料或自行进行承诺（承诺书格式自拟）。）

2.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：信用中国、中国政府采购网】，信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内。

## 五、技术要求符合情况

### （一）技术规格偏差表

| 序号 | 名称 | 技术参数及要求 |      | 对招标文件偏差 | 描述 | 备注 |
|----|----|---------|------|---------|----|----|
|    |    | 招标文件    | 投标文件 |         |    |    |
| 1  |    |         |      |         |    |    |
| 2  |    |         |      |         |    |    |
| 3  |    |         |      |         |    |    |
| 4  |    |         |      |         |    |    |
| 5  |    |         |      |         |    |    |
| 6  |    |         |      |         |    |    |
| 7  |    |         |      |         |    |    |
| 8  |    |         |      |         |    |    |
| 9  |    |         |      |         |    |    |

注明：1.供应商所投产品参数应对照招标文件“第三章 项目要求”的产品技术参数，逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料按无效投标处理，并承担相关法律责任；供应商可根据实际情况自行调整表格。

2.建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商单位全称（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：        年    月    日



## （二）产品说明资料

供应商根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明资料以证明所投产品技术性能真实性。供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

## 六、投标承诺函

致：济源产城融合示范区教育体育局

根据法律法规及招标文件相关规定，我单位参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品（服务）符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

## 七、投标(保证金)承诺函

致：济源产城融合示范区教育体育局

我单位参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购活动中，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第三十三条、《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）、本项目招标文件的规定，现自愿做出如下承诺：

### 一、承诺事项：

1. 我单位在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标文件；
2. 若我单位被确定为中标供应商，保证按采购文件规定，领取中标通知书；
3. 若我单位被确定为中标供应商，无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同；
4. 在签订政府采购合同时，严格按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
5. 在参加本项目活动中，所提交的响应文件等材料全部真实有效；
6. 严格按照政府采购法及其相关规定参加本项目采购活动。

### 二、违背承诺的责任追究措施：

1. 我单位如违背以上承诺，招标人有权取消我方中标资格、追究由我方造成的经济损失、按项目投资金额 2%的比例缴纳投标保证金。
2. 《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定对以上承诺事项有规定的，除支付违约金外，并按照相关规定对我单位追究法律责任。

本投标(保证金)承诺函有效期同投标有效期一致。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

## 八、政府采购供应商质量保证承诺函

致：济源产城融合示范区教育体育局

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标文件的相关要求提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1. 若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

2. 若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

3. 货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

投标人名称：（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或电子签章）

年 月 日

注：供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

## 九、商务部分

供应商可参照评审标准进行编制。

## 十、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

## 技术标部分（暗标）

供应商可参照评审因素进行编制。

暗标(技术标)制作要求:

1. 版面要求: A4 纸张大小, 纸张方向纵向。
2. 颜色要求: 所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色, 不允许有彩色内容。
3. 字体要求: 标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字; 全部使用中文标点; 所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。
4. 排版要求: 不得设置目录; 正文行间距为 28 磅; 页边距上下左右均为 2.5 厘米; 文字内容(含正文标题、正文)统一设为两端对齐, 首行缩进 2 字符, 不得有空格; 段落前后不得设置空行; 不得设置页眉、页脚和页码。
5. 图表要求: 严格按照招标文件给定格式附相应章节中; 所有图、表、一律采用电脑绘制, 不允许用彩色字体和彩色图文。(注: 本次招标文件要求不允许提供图片、截图、表格、电脑绘制图、图框、插入图片图表(形状)、彩色图文、彩色字体等。)
6. 内容要求: 不得明示的部分以“\*\*\*”代替。任何情况下, 技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹; 除满足上述各项要求外, 构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。
7. “技术标”不签章, 且不能出现任何投标单位、法人等签章。
8. “技术标”不能传入“投标文件正文”模块。
9. “技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息(技术标中信息处理: 单位名称必须隐去, 一律采用本公司、我公司来表示; 技术标中如有相关证明材料、企业制度等, 必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息);

备注: 投标人“技术标”不按照上述要求编制的, “技术标”计 0 分。