

白河县狮子山体育场改扩建音响设备 及音控室设备采购

招 标 文 件

项目编号：SXSD2026-AK-042

采购单位：白河县城关镇中心小学

代理机构：陕西顺德招标代理有限公司

二零二六年八月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 商务及合同主要条款

第四章 采购内容及技术参数

第五章 投标文件基本格式

第一章 招标公告

项目概况

白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）获取招标文件，并于 2026 年 08 月 24 日 14 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXSD2026-AK-042

项目名称：白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购

采购方式：公开招标

预算金额：750,000.00 元

采购需求：

合同包 1(白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购)：

合同包预算金额：750,000.00 元

合同包最高限价：750,000.00 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)
1-1	其他音频设备	白河县狮子山体育场改扩建音响设备 及音控室设备采购	1(批)	详见采购文件	750,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 20 个日历日。

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要求：

合同包1(白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- (1) 《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);
- (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) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号);
- (4) 《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);
- (5) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);
- (6) 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);
- (7) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号);
- (8) 《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);
- (9) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号);
- (10) 《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购)特定资格要求如下:

- (1) 合法注册的法人或其他组织,并出具合法有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证(或统一社会信用代码的营业执照);
- (2) 法定代表人或负责人授权书(附法定代表人或负责人身份证复印件)及被授权人身份证(法定代表人或负责人直接参加投标只须提供法定代表人或负责人身份证);
- (3) 信用记录:提供《供应商信用记录书面声明函》(按格式填写,提供原件)。经查,投标人未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体名单”及“重大税收违法失信主体名单”;不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间;
- (4) 财务状况报告:提供2025年度财务审计报告(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),或其开标前半年内基本存款账户开户银行出具的资信证明;

(5) 税收缴纳证明：自 2026 年 01 月 01 日以来已缴纳的至少一个月的缴税凭证。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

(6) 社会保障资金缴纳证明：提供 2026 年 01 月 01 日以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；

(7) 本项目不接受联合体投标，需出具非联合体投标声明；

三、获取招标文件

时间：2026 年 08 月 03 日至 2026 年 08 月 07 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 17:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 08 月 24 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

网上报名与文件下载：

(1) 投标供应商使用捆绑陕西省公共资源交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击“我要投标”并完善相关投标信息；

(2) 未完成网上投标成功的，视为报名失败；

(3) 本项目采用电子化投标方式，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》；

(4) 电子投标文件技术支持：4009280095、4009980000；

(5) 未及时下载招标文件确认的将会影响后续开评标活动。如未进行线上操作，导致无法参与投标的，责任自负；

(6) 本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标前，供应商需登录网络开标大厅，登录网址 <http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>。（遇到问题及时联系客服 4009280095）开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：白河县城关镇中心小学

地址：安康市白河县城关镇狮子山社区

联系方式：0915-7822363

2. 采购代理机构信息

名称：陕西顺德招标代理有限责任公司

地址：安康市汉滨区香溪路天宝康郡2-1-401室

联系方式：0915-3322979

3. 项目联系方式

项目联系人：谭工

电话：0915-3322979

陕西顺德招标代理有限责任公司

2026年08月02日

第二章 投标须知

一、总则

本次采购依据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）、《陕财办采资〔2016〕53号》文件及省市现行有关法律法规执行。

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采购人：白河县城关镇中心小学

1.2 采购代理机构：陕西顺德招标代理有限公司

1.3 监督管理机构：白河县财政局

2. 合格的投标人、合格的服务

2.1 合格的投标人

2.1.1 凡是依照《中华人民共和国公司法》注册、具有法人资格、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求具备的条件、并具备国家规定的相关该行业必备资质，有能力提供本次货物和服务的制造商或授权供应商均可投标。

2.1.2 资质要求：

（1）合法注册的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或统一社会信用代码的营业执照）；

（2）法定代表人或负责人授权书（附法定代表人或负责人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人或负责人直接参加投标只须提供法定代表人或负责人身份证）；

（3）信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体名单”及“重大税收违法失信主体名单”；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；

（4）财务状况报告：提供2025年度财务审计报告（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），或其开标前半年内基本存款账户开户银行出具的资信证明；

（5）税收缴纳证明：自2026年01月01日以来已缴纳的至少一个月的缴税凭证。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

（6）社会保障资金缴纳证明：提供2026年01月01日以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；

(7) 本项目不接受联合体投标，需出具非联合体投标声明；

注：投标人要保证在投标文件中仍有上述资质复印件并加盖公章。

2.1.3 投标人参加本次招标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，在参加政府采购活动中未被监督管理机构列入“不良行为记录名单”。

2.1.4 投标人必须从采购代理机构获取招标文件并登记备案，未从采购代理机构获取招标文件并登记备案的潜在投标人均无资格参加投标。

2.1.5 本项目不接受联合体投标。

2.2 合格的货物与服务。

2.2.1 投标所用货物及其有关服务，均应来自上述 2.1 条款所规定的合格投标人。

2.2.2 货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，投标人须承担的与投标货物有关的辅助服务，如包装、运输、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的全部费用。

二、招标文件

4. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 拟签订合同条款

第四章 采购内容与技术参数

第五章 投标文件基本格式

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人或招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在陕西省政府采购网上发布变更公告，并以书面形式通知所有获取招标文件并登记备案的投标人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 投标人对招标文件若有疑问要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知招标代理机构，招标代理机构对投标人的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的每一个获取招标文件并登记备案的投标人。

5.3 采购人可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有获取招标文件并登记备案的投标人，并在陕西省政府采购网发布变更公告。

6. 招标文件的解释权归采购代理机构及采购单位。

三、投标文件的编制

7. 编制要求

7.1 投标人应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件做出实质性响应。如果投标人在投标文件中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在各方面都做出实质性响应，其投标按废标处理。

7.2 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函均应以中文书写。

8. 投标文件构成和格式

8.1 投标人编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 三 供应商资格证明文件
- 四 分项报价表
- 五 货物说明一览表
- 六 技术规格响应偏离表
- 七 商务响应偏离表
- 八 实施方案
- 九 产品质量保证

十 项目业绩一览表

十一 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺

8.2 投标人应按照本须知第 8.1 条的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

8.3 投标人应将投标文件按本须知第 8.1 条规定的顺序编排、并应编制目录，逐页标注连续页码。

9. 投标报价

9.1 投标报价是指是设备到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括设备的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及进口设备国家按现行税收政策征收的一切税费等，以招标文件的内容和要求作为投标依据；

9.2 投标单位应在投标文件中的分项报价表上，标明所投设备的供应价、安装调试费、运杂费、等其它费用。

9.3 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

9.4 本项目采用电子化投标，不接受纸质投标文件。投标单位应确保电子投标文件能够正常打开，因投标单位自身原因导致电子投标文件无法打开，导致废标或未中标，投标单位自行承担 responsibility。

9.5 本项目采购预算为：柒拾伍万元整（¥：750,000.00 元），投标报价大于本采购预算按废标处理；

9.6 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

9.6.1 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65% 的，即投标（响应）报价小于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 65\%$ ；

9.6.2 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65% 的，即投标（响应）报价小于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 65\%$ ；

9.6.3 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65% 的，即投标（响应）报价小于采购项目最高限价 $\times 65\%$ ；

9.6.4 评审委员会基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况,提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标(响应)审查的数值标准,但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的,从其规定。

10. 电子化投标报价步骤

10.1 电子文件下载

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”下载电子投标文件(*.SXSZF);(未完成网上投标成功的或未在规定时间内在平台上下下载文件的,无法完成后续流程)

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”下载更新后的电子投标文件(*.SXSTF),使用旧版电子投标文件制作的电子投标响应文件,系统将拒绝接收。

10.2 电子投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(8.0.0.36)》,下载网址:

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>,并升级至最新版本,使用该客户端可以打开电子投标文件。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》,下载网址:

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>;

10.3 制作电子投标响应文件

电子投标响应文件同样需要使用上述“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)”软件(升级至最新版本)进行编制,使用该客户端制作电子投标响应文件,制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标响应文件。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。

10.4 递交电子投标响应文件

电子投标响应文件可于提交投标响应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响应文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

10.5 文件开启与解密

开标时，供应商须使用电子投标响应文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）自行解密电子投标响应文件。

11. 投标保证金：本项目无需缴纳保证金。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。投标人的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

12.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

13. 投标文件的制作和签署

13.1 投标文件封面应由法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章。由委托代理人签字的，在投标文件中须同时提交法定代表人授权委托书。

13.1 除投标人对投标文件错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由投标人的法人或其授权代表在修改处签字并加盖公章后才有效。

13.2 投标文件因表述不清所引起的后果由投标人负责。

四、投标文件的递交

14. 投标单位所上传的电子投标文件，应符合安康市公共资源交易平台要求的（*.SXSTF）格式。（项目成交后由中标人在领取中标通知书时提供与电子投标文件（*.SXSTF）内容一致的纸质版投标文件一正一副用于备案、存档）。

15. 投标截止日期

15.1 供应商应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将响应文件上传至安康市公共资源交易平台网站上。

15.2 招标代理机构可以按本须知第 5.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

16. 投标响应文件的上传

16.1 供应商应在投标截止期前上传电子投标响应文件，未在投标截止期前上传导致无法解密电子投标响应文件，由供应商自行承担责任。

17. 投标文件的修改和撤回

17.1 投标人在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其投标文件。但投标人必须在规定的投标截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到招标代理机构。

17.2 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

17.3 从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

18. 开标

18.1 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点组织开标，该项目将采取“不见面”开标的形式，参加的投标人在开标前 30 分钟登录不见面开标系统签到以证明其出席，并保持在线直到评审结束（遇到问题及时联系客服 4009280095）。

18.2 开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密响应文件时所用 CA 相同，解密时间未到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

18.3 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：

(1) 投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 因投标人自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标响应文件使用的 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；

- (3) 上传的电子投标文件无法打开的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

18.4 招标代理机构对开标过程进行全程录音录像，并存档备查。

19. 评标委员会

19.1 采购人及招标代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

19.2 评标委员会由采购人代表及评审专家组成，专家从陕西省政府采购网专家库中随机抽取产生。

19.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向采购人提交书面评审意见。

20. 评标过程的保密性

20.1 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

20.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人及招标代理机构施加任何影响，其投标将按废标处理。

21. 投标文件的澄清

21.1 在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

22. 投标文件的初审

22.1 资格性审查

采购人将按照以下要求对供应商资格证明文件进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	审查因素	审查标准
----	------	------

1	主体资格证明	合法注册的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或统一社会信用代码的营业执照）
2	授权委托书	法定代表人或负责人授权书（附法定代表人或负责人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人或负责人直接参加投标只须提供法定代表人或负责人身份证）；
3	财务状况报告	财务状况报告：提供 2025 年度财务审计报告（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），或其开标前半年内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
4	社会保障资金缴纳证明	社会保障资金缴纳证明：提供 2026 年 01 月 01 日以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明
5	税收缴纳证明	税收缴纳证明：自 2026 年 01 月 01 日以来已缴纳的至少一个月的缴税凭证。依法免税的投标单位应提供相关文件证明；
6	信用记录	信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体名单”及“重大税收违法失信主体名单”；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间
7	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标，需出具非联合体投标声明

22.2 符合性审查

评标委员会将对投标文件的符合性进行审查，符合性审查不合格则按非响应投标处理：

序号	符合性审查项	通过条件
1	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号、标段（未分标段的除外）与本项目完全一致： （1）响应文件封面 （2）投标函 （3）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明
		响应文件应包含以下部分：

2	响应文件组成	(1) 投标响应函 (2) 投标报价表 (3) 供应商资格证明文件 (4) 分项报价表 (5) 货物说明一览表 (6) 技术规格响应偏离表 (7) 商务响应偏离表 (8) 实施方案 (9) 产品质量保证 (10) 项目业绩一览表 (11) 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺
3	签章	签章均符合招标文件要求，且无遗漏。
4	语言和计量单位	符合招标文件的要求
5	响应文件有效期	符合招标文件的要求
6	投标报价	同时满足以下条款： (1) 货币单位符合招标文件要求 (2) 报价符合唯一性要求 (3) 未超出采购预算或最高限价 (4) 符合《开标一览表》的填报要求 (5) 大型企业制造产品及中小微企业制造产品占比符合招标文件要求
7	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款。
8	合同条款响应	完全理解并响应招标文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件的。
		完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商合法经营各类规约

9	其他	和责任义务要求，没有出现法律法规或招标文件规定的其他无效情形。
---	----	---------------------------------

23. 投标文件的详细评审

23.1 评标委员会将按照第 22 条规定只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

23.2 评标方法：综合评分法。

评价和比较以响应文件为依据，对所有实质上响应的投标人分别从“商务评审”、“投标报价”、“总体方案”、“技术响应评审”、“项目实施组织方案”、“产品质量保证”、“服务保障”、“人员配备”、“综合能力”、“培训方案”、“业绩”十一项指标进行评审赋分。投标人综合得分为十一项指标合计得分（满分 100 分）。

23.3 评分细则：

评审总分为 100 分，具体分值如下：

评审因素	分项分值	评分标准
商务评审	5 分	经过有效性和符合性审核合格的投标人，投标响应文件对付款、交货时间、地点、验收、售后等商务要求进行响应说明，完全响应且逐项说明计 5 分，部分响应且说明计 1-4 分，未详细响应不计分。
投标报价	30 分	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： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30。
总体方案	5 分	针对本项目制订总体方案：①方案描述详细，架构完整，对项目需求和具体情况理解充分，设备选型科学合理并由详细的说明，能充分体现项目需求，计 4-5 分；②有基本的总体方案和说明，但未贴合项目实际情况进行详细论述，设备选型没有具体的内容和说明，计 2-3 分；③总体方案不完整，对项目理解不充分，设备质量无法保障的，计 0-1 分；
技术响应评审	24 分	投标产品技术指标清晰，符合国家的最新标准和有关规定，技术资料齐全，技术参数全部响应招标文件中技术要求的计 24 分。其中标记▲项参数每出现一项负偏离扣 1 分；非▲技术参数每出现一项负偏

		离扣 0.5 分，直至扣完为止；投标时须附有所投产品的技术资料（包括但不限于检测报告、技术说明资料、官网功能截图等证明材料），佐证材料需加盖投标供应商公章。
项目实施组织方案	5分	项目实施组织方案全面、描述准确、科学合理、可操作性强，规范可行，能够保证项目全面高效按期完成，包括项目组织管理（人员配置计划）、项目实施（包括设备供货、安装调试、试运行、测试、验收等内容）、工作进度计划、文档管理等方面， 每项总分为 1 分；每项具体评审得分如下： （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，包括具体实施细节及措施等，提供完善的实施组织方案，保障设备的正常交付，计 1 分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计 0.5 分； （3）方案内容不完整，未提供具体的供货组织措施，计 0 分；
产品质量保证	5 分	①供应商具有产品来源合法的证明文件（包括但不限于销售协议、销售合同、厂家授权书等）得 0-3 分，不提供不得分。 ②能针对本项目提出具体可行的质量保证措施和承诺，有明确的承诺和质量保证措施且具体切实可行的计 2 分，质量保证措施和承诺有偏离，不满足项目要求，计 1 分；没有质量保证措施或承诺计 0 分。
服务保障	4 分	具备健全的售后维保服务及相关机构，能够保证及时提供售后服务和维修，售后服务方案详细、具体可行，包含： ①售后服务承诺及保障措施；②技术服务及措施；③售后服务网点整体情况；④具备专业的售后服务评价体系，包括集成服务和运维服务； 共 4 项内容，每项总分为 1 分； 每项具体评审得分如下： （1）方案描述详细，针对项目情况有具体的分析阐述，提供标准服务体系，包括具体实施细节及措施等，最大限度的提供完善的售后及培训服务，计 1 分； （2）方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计 0.5 分；

		(3) 方案内容不完整, 未提供具体的售后措施及承诺, 计 0 分;
人员配备	项目负责人 2 分	供应商拟投入项目负责人持有国家人力资源和社会保障部认可颁发的信息系统项目管理类高级及以上级别资格证书(如信息系统项目管理师等), 提供证书复印件及最近 1 年内不少于 3 个月的社保证明(社保证明须清晰显示参保单位、参保期限、参保人员姓名, 与证书持有人一致), 加盖投标人公章, 本项最高 3 分; 未按要求提供人员证书、社保证明, 资格不符合要求的, 不得分;
	技术人员 3 分	供应商拟投入项目技术人员持有第三方培训认可的网络安全类(如网络安全工程师)或特种行业操作证(如电工证)或所投产品制造厂家认证工程师资格证书, 提供证书复印件及最近 1 年内不少于 3 个月的社保证明(社保证明须清晰显示参保单位、参保期限、参保人员姓名, 与证书持有人一致), 加盖投标人公章, 每提供 1 人得 1 分, 最高得 3 分; 未按要求提供人员证书、社保证明, 或人员数量、资格不符合要求的, 对应分项不得分。
综合能力	4 分	供应商或制造商具有 1. 质量管理体系认证证书, 2. 职业健康安全管理体系认证证书, 3. 环境管理体系认证证书的, 4. 符合 GB/T23331-2020 或 ISO50001-2018 标准的《能源管理体系认证证书》, 5. 符合 GB/T40753-2021 或 ISO28000 标准的《供应链安全管理体系认证证书》和符合 GB/T30146-2013《安全与恢复-业务连续性管理体系要求》, 6. 符合 GB/T27922《商品售后服务评价体系》标准的《售后服务认证证书》, 7. 符合《专业舞台音视频设计、安装及调试甲级资质等级证书》, 8. 符合《音视频智能系统集成工程服务企业壹级资质证书》。每提供 1 项有效证书得 0.5 分, 最高得 4 分。
培训方案	5 分	对采购人技术人员的操作, 维修、保养等方面进行专业培训, 须列出具体培训工作的响应方案并编制详细的响应说明(响应说明需包含培训人数、培训时间、培训内容, 保证使用人员正常操作设备的各种功能)有详细的培训计划方案(包括: 培训人数、培训时间、培训内容等) (1) 方案描述详细, 针对项目情况有具体的分析阐述, 包括具体实施细节及措施等, 计 5 分;

		(2) 方案内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述或内容中未包括具体实施细节及措施，计 3 分； (3) 方案内容不完整，未提供具体的内容及措施，计 1 分； (4) 缺项则计 0 分；
业绩	8 分	投标人具有近年（2023 年 8 月 1 日至今以合同签订时间为准）的类似业绩证明文件，合同复印件或扫描件加盖公章，每提供一份计 2 分，满分 8 分。

23.4 投标人的招标响应文件中必须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果有弄虚作假的，评标委员会将取消其招标资格。

23.5 评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出三名以上中标候选单位。

23.6 评标委员会根据原始招标记录和招标成交结果编写评标报告，报采购人。

23.7、本项目需要落实的政府采购政策

23.7.1 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的有关规定，在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。则参与政府采购活动时，货物和服务项目对小型和微型企业产品的价格给予 10%-20% 的价格扣除，工程项目给予 3%-5% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有大型、中型企业制造货物的，不享受政府采购价格扣除优惠政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价 2%-3% 的扣除，工程项目为 1%—2% 的扣除。联合体各方均为小型、微型

企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的中小企业应提供《中小企业声明函》原件。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

23.7.2 投标产品政府采购政策

(1) 节能产品根据《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）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期节能产品政府采购清单为准。

(2) 环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）公布的最新一期环境标志产品政府采购清单为准。

(3) 招标投标单位在投标文件中对所投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于清单内产品的证明资料（从中国政府采购网上下载的网页公告等），未提供节能、环保、环境标志产品优惠明细表及属于清单内产品的证明资料的不给予优惠。

(4) 若节能、环保、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一标段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

(6) 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

(7) 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标单位公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

23.7.3 价格优惠比例

(1) 投标企业优惠比例

符合文件规定的小微企业、监狱企业优惠条件的投标单位，价格给予 10% 的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

(2) 投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志产品清单中的产品，符合招标文件要求的，价格给予6%的扣除（不重复优惠，最高为6%），用扣除后的价格参与评审。

23.7.4关于融资的政府采购政策

供应商为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）申请信用融资，供应商获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据供应商的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件。银行为参与政府采购融资的供应商提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。具体可登陆<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shaanxi>（陕西省政府采购信用融资平台）查看办理。

六、授予合同

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构在收到采购人的中标复函后，将在陕西省政府采购网上发布中标公告，并在规定时间向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书是合同的组成部分。

25. 中标服务费

中标人应在接到中标通知书时，依据国家发展计划委员会计价格〔2011〕534号文件规定的收取标准及相应的计算办法，向陕西顺德招标代理有限公司缴纳中标服务费。（项目成交后由中标人在领取中标通知书时提供与电子投标文件（*.SXSTF）内容一致的纸质版投标文件一正一副用于备案、存档）。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到中标通知书后三十日内，与采购人签订合同。

26.2 如果中标人没有按照上述第25条或第26.1条规定执行，采购人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，采购人可将合同授予综合得分排序名列下一个的投标人，或重新招标。

27. 其他

27.1 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情

形外，采购人应当报告财政管理部门，由财政管理部门按照以下原则处理：

(1) 招标文件没有不合理条款、招标公告时间及程序符合规定的，同意采取公开招标、竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购；

(2) 招标文件存在不合理条款的，招标公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并责成采购人及招标代理机构依法重新招标。

在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家情形的，可以比照前款规定执行。

27.2 拒绝商业贿赂

投标人必须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章附件）编制在投标文件中。

28. 询问、质疑与投诉

28.1 询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

28.2 质疑

28.2.1 供应商认为招标文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以向采购人、采购代理机构提出质疑，具体时限为：

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日起七个工作日内；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

28.2.2 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

28.2.3 供应商必须按照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》及其制作说明提出质疑。

28.2.4 供应商提出质疑应当提交必要的证明材料，证据来源必须合法，采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。质疑函内容不得含有虚假、恶意成分。对捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得的证明材料，滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，采购人、采购代理机构将驳回。

28.2.5 供应商可以委托代理人进行质疑，须提交授权委托书。其授权委托

书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章（鲜章）。

28.2.6 供应商应在法定期限内以书面形式提出质疑，联系人：谭工，联系方式：0915-3322979，地址：陕西顺德招标代理有限责任公司（安康市汉滨区香溪路天宝康郡 2-1-401 室）

28.3 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的时间内作出答复的，可按《政府采购法》第55条和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第17条等有关规定执行。

第三章 商务及合同主要条款

合 同 编 号：

甲方（采购方）：白河县城关镇中心小学

乙方（供货方）：

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规之规定，以及招标文件、投标文件规定条款和中标供应商承诺书、中标通知书等，甲、乙双方同意签订白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购供货合同。

第一条 合同标的

序号	产品名称	规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
...		..	..	..			
人民币合计金额（大写）：							
（小写）							
说明： 合计金额包括货物价款、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料 和包装、运输等全部费用，甲方不再支付任何费用。							

第二条 质量保证

- （1）货物的设计、制造应遵照行业的现行规范和标准。
- （2）所有货物及辅材须是未使用过的，是用最新工艺生产的全新产品，质

量优良、渠道正当，配置合理。

(3) 质量保证期见“具体参数中售后服务要求”。中标人承诺的质量保证期超过本条款规定的，按其承诺时间质保。

(4) 投标供应商应承诺在质量保证期内免费提供货物维修、更换零部件等服务，质量保证期后以优惠价提供上述服务。

(5) 采购人只对中标人提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的有关事项均由中标人负责。

第三条 知识产权

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

4.1 乙方采用包装方式必须符合包装和运输的有关标准，包装应为制造商出厂时的原包装（特殊约定除外），每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

4.2 运输方式及费用负担

由乙方负责运输至交货地点或者甲方指定地点，运输费用及安全均由乙方负责承担。由乙方负责卸车及就位，费用及安全均由乙方负责承担。

第五条 交付和验收

5.1 交货时间：合同签订后 20 个日历日内，完成订单货物的配送、安装、调试工作。

5.2 指定履约人员：甲方指定 ____ 为代表，组织甲方相关人员检验、接收货物，签收（或送达）合同履行资料。乙方指定 ____ 代表乙方交付货物，签收（或送达）合同履行资料。上述指定人员如需变更，应以书面形式于变更之日通知对方。非指定人员签署的履行资料，在结算时甲方不予认可。

5.2 安装调试：乙方负责在货物到达甲方交货地点或者指定地点 7 日内到甲方现场调试服务，遵守安全、文明规定，服从项目管理单位的管理，承担安全文明施工责任和成品保护责任。安装调试期间，若发生任何不安全事件（人员、产品、设施），乙方负责承担。

5.3 验收标准：依照本合同约定的货物技术标准条款执行。货物的技术标准（或质量要求）：按照技术协议约定内容；技术协议没有约定的，按照国家标准执行；国家标准没有要求的，按照行业标准执行；行业标准没有要求的，按照行

业惯例或行业习惯执行。

5.3.1 所有系统产品、材料到达安装调试现场2个工作日内，甲方组织专业人员或部门对乙方交付的产品进行初步验收。系统产品、材料不符合相关国家、行业及约定标准或没有按规定提供约定的证明文件的，甲方拒绝接受。此项验收仅为货物初步验收，并不免除乙方承担的质量责任。未经甲方验收合格乙方擅自安装的，一切责任由乙方自行承担。

5.3.2 乙方交付时应向甲方提交以下证明材料和文件：产品合格证、原厂证明、产品出厂检测报告等质量证明文件。

5.3.3 安装调试完成后，乙方通知甲方组织验收。验收合格后，甲乙双方签署货物验收单，验收时间以验收单上签署的时间为准，验收结果以该项目验收单结论为准。甲方对验收有异议的或者经整改仍验收不合格的，现场向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5个工作日内及时予以解决。

5.4 技术培训

乙方应在使用操作和维修技术方面及应用向甲方提供培训，直至正确使用、熟练操作。

第六条 货款结算

6.1 本合同以人民币付款。

合同总价款：_____元，大写_____，本合同执行期间，合同单价不变，该价格已经包含本合同第一条约定的所有费用。

6.2 付款条件：签订合同后支付至合同总价的40%，货到安装调试合格后支付至合同总价的70%，验收合格后支付至合同总价的100%。

第七条 售后服务

7.1 乙方应按国家相关法规及招标文件、投标文件对售后服务的要求和响应提供服务，所有产品质保期为3年。质保期，自甲乙双方签署货物验收单的次日起算。

7.2 质保期内，乙方将定期派员对甲方使用的货物进行检测，应保证货物处于正常使用状态；提供技术支持；进行系统免费升级；更换非人为因素损坏的零配件。

7.3 质保期内，如出现5次（含）以上非人为因素引起的故障，影响甲方使用，乙方负责在10个工作日内免费更换相同新产品。

7.4 如因产品质量或原始标（警）示不清等原因，导致甲方损失，或造成甲

方操作人员、第三方人员人身伤害，乙方应依法予以赔偿。

第八条 合同的变更、终止与转让

8.1 甲乙双方除非事先得到对方的书面同意或本合同另有约定，任何一方不得将合同项下的任何权利、义务、责任转让给任何第三方，不得擅自变更、中止或终止本合同。

8.2 乙方逾期未完成约定义务超过 5 个工作日，甲方有权单方解除本合同。

8.3 乙方履行本合同约定义务时，未达到甲方要求，修改或整改超过 2 次，仍然无法达到甲方要求，甲方有权单方解除本合同。

第九条 违约责任

9.1 甲方没有按本合同约定的时间和数额支付合同约定款项的，收到书面催付 15 日后按迟延支付金额的 1%（日）的标准向乙方支付违约金。

9.2 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货部分总价款每日 1% 向甲方支付违约金，由甲方从待付价款中直接扣除；逾期超过约定日期 15 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。

9.3 乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付本合同约定总价款 10% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

9.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同约定及招标文件规定的标准的，甲方有权拒收该货物，乙方应按本合同总价款的 10% 向甲方支付违约金。乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可以单方面解除合同。

9.5 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

第十条 不可抗力

10.1 “不可抗力”是指所有超出本合同双方控制范围的事件，该事件应不可预见，或虽然可以预见，但通过合理努力无法阻止或避免其发生，且这类事件发生于本合同签字之后，并且阻止任何一方全部或部分履行本合同。

10.2 由于不可抗力事件，致使任何一方不能履行其在本合同下的义务，该方不承担由此给另一方造成的损失；该方应及时通知另一方其不能履行或延迟履行合同义务的原因，并应尽快向另一方提供有关发生不可抗力的证明文件，按事故对本合同的影响程度，双方协商是否终止本合同，或部分免除本合同的义务。

第十一条 争议解决办法

11.1 因货物质量问题发生争议,由质量技术监督部门或质量技术监督部门指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方预付,货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

11.2 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由相关部门调解解决,协商或调解不成的,可以向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十二条 其他

12.1 招投标文件、承诺书以及合同附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

12.2 本合同未尽事宜,由甲乙双方协商后产生书面文件,作为本合同的补充条款,具备与本合同同等法律效力。

12.3 对本合同内容的任何修改和变更需要用书面形式,并经双方签字盖章确认后生效。

12.4 甲乙双方须共同遵守《协议书》的有关规定,诚信经营、合法经营。

12.5 本合同一式五份,甲方肆份,乙方壹份。本合同自甲乙双方签字盖章后生效。

附件:

1. 产品整套完整资质文件
2. 法定代表人授权书(含身份证正面扫描件)
3. 产品配置清单
4. 产品技术参数响应偏离表
5. 售后服务承诺
6. 中标通知书
7. 购销廉洁协议书
8. 政府采购项目货物(服务)验收入库报告单

甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

单位地址：	单位地址：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

第四章 采购内容及技术参数

一、采购内容：白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购

二、采购预算：柒拾伍万元整（¥：750,000.00 元）投标报价大于本采购

预算按废标处理；

三、技术参数要求：

序号	产品名称	产品规格	数量	单位	备注
一、运动场日常教学广播系统（本次采购运动场日常教学广播系统须与学校原数字网络 IP 广播系统兼容，以确保 IP 广播融合管理平台整体稳定运行，否则视为无效投标。）					
1	IP 终端	▲1. 支持系统自定义≥3 个功能按键设置，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（提供面板按键产品图和功能界面截图） 2. 内置网络音频解码功能，支持 MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS 音频格式，支持播放 8kHz、16kHz、32kHz、44.1kHz、48kHz 采样率的音频。 ▲3. 支持数字混音，≥10 段 EQ 均衡配置。 4. 面板自带≥3.9 英寸 TFT 彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；自旋式飞梭旋钮，数字编码方式设计，可控制终端输出音量大小。 5. 具有≥1 路 USB 接口；具有≥2 组音频信号辅助输出接口；具有≥1 路 RS-485 控制接口。 ▲6. 系统支持抗丢包恢复功能，系统开启抗丢包恢复功能后，网络丢包≥37.5%音频播放无卡顿。	2	台	
2	室外防雨音柱	1. 额定功率(100V)：≥120W 2. 额定功率(70V)：≥60W 3. 灵敏度≥93dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：等同或优于 IP66 6. 喇叭单元：≥6.5"×4+≥3"×1	8	只	
3	IP 终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的音频文件；支持单独播放或分区/全区播放。	2	套	
4	前置放大器	1. 具有≥5 路话筒(MIC)输入接口，≥3 路标准信号线路(AUX)	1	台	

		输入接口, ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入接口。 2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能 4. MIC1、2、3、4、5 和 ≥ 2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮 6. MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择			
5	纯后级功放	1. 采用 D 类数字功放技术, 功率放大电路设计 2. 额定输出功率: $\geq 1500W$。 3. 具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, ≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和开关电源技术, 开关机自动软启动控制。 6. 功放电路, 零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式: $4-16\Omega/100V$ 可选择。	1	台	
6	无线话筒	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 ≥ 80 米, 接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、≥ 1 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。 2. 具有 ≥ 1 台接收主机、≥ 2 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。 ▲3. 接收机前面板具有 ≥ 2 个显示屏、≥ 2 个编码旋钮、≥ 2 个频率扫描实体按键、≥ 2 个红外对频实体按键、≥ 1 个电源开关按键、≥ 1 个二合一指示灯 (红外发射管+对频指示灯); 后面板具有 ≥ 1 个 LINE-OUT 接口、≥ 2 个 XLR-OUT 接口、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 DC 接口。发射机具有 ≥ 1 个 OLED 显示屏、≥ 1 个开关机/静音按键、≥ 2 个工作状态指示灯。(提供设备接口图) 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 ≥ 5 秒静音, ≥ 8 分钟关机, 无需手动干预。 ▲5. 具有多档位混响调节功能, 混响效果 ≥ 15625 个, 效果占比、回响延时、混响幅度调节, 三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。(提供功能截图) 6. 具有多频段均衡调节功能, 均衡调节 ≥ 2197 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 ≥ 13 档调节。 7. 具有长时间续航, 发射机使用时长 ≥ 10 小时。	1	套	

		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。 9. 接收机具有 ≥ 2 个 LCD 显示屏; 发射机具有 OLED 显示屏, 能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。			
7	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套	
8	话筒天线	1. 无线接收频段广, 可接收等同或优于 470-950MHz 的频率。 2. 天线极化方式: 线极化。 3. 天线驻波比: ≤ 2.0 。 4. 放大器增益: 四档可调 (-6dB/0dB/6dB/12dB)。 5. 指向性: ≥ 90 度指向。	1	套	
9	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持采集短路信号接口, 设定触发任务。 3. 支持触发分区/全区广播功能。	1	套	
10	室外立杆 (带避雷针)	金属立柱, 水泥地基座, 立杆高度 ≥ 4 米, 带避雷针和地板引线等。	4	根	
11	浪涌保护器	1. 安装方式: 模块化插拔式 2. 保护模式: 1P+N 3. 最大持续运行电压 U_c : $\geq 385V$ AC 4. 标称放电电流 I_n (8/20 μs): $\geq 20kA$ 5. 最大放电电流 I_{max} (8/20 μs): $\geq 40kA$ 6. 电压保护水平 U_p : $\leq 1.5kV$	4	个	
12	机柜	1. 机柜容量: 22U; 标准 19 英寸安装机架, 外形尺寸 (宽 $\times$ 深 $\times$ 高): $\geq 600mm \times 800mm \times 1200mm$ 2. 材质板材: 优质 SPCC 冷轧钢板 3. 承重方孔立柱: $\geq 2.0mm$ 4. 框架、横梁: $\geq 1.5mm$ 5. 柜门、侧板、顶盖、底板: $\geq 1.2mm$ 6. 防护等级: IP20	1	套	
13	交换机	1. 设备层级: 三层路由交换机, 1U 机架式 2. ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 千兆电口 (RJ45) ≥ 4 个千兆 SFP 光插槽, 自带 Console 调试口、USB 管理口 3. 交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$, 包转发率 $\geq 126Mpps$, MAC 地址表 $\geq 32K$, VLAN 数量 ≥ 4096 ; 支持 802.1Q 标签 VLAN 4. 支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议; 支持 SEP、ERPS 环网	1	台	

		协议 5. 支持端口聚合 LACP（静态 / 动态链路聚合） 6. 支持 iStack 堆叠（多台虚拟一台设备统一管理）			
14	AI 智慧电力 管控主机	1. 具备 ≥ 1 个 100A 空气开关,具有过载和短路双重保护功能;内置 ≥ 12 个继电器,可瞬间触发,确保开关的快速响应。 2. 具备 ≥ 14 路独立输出通道(≥ 12 路可控+ ≥ 2 路直通); ≥ 12 路可控输出通道分别为 ≥ 6 路 10A 输出和 ≥ 6 路 16A 输出; ≥ 2 路直通输出通道为 10A 输出;设备整体最大可带载 $\geq 22KW$ (100A)。 ▲3. 具有 ≥ 2.8 英寸液晶显示屏,屏幕亮度可以手动调节,实时显示总电流、总功率、每路输出通道的开关状态、电压、电流、功率、耗电量,电源输入欠压、过压,电源输出每路过压、过流、过载等告警信息;可以显示设备信息、运行时长、运行日志、日期时间、CPU 使用率、CPU 温度、内存使用率等信息;自带屏幕锁、按键锁,防止误触。(提供功能截图) 4. 支持 DMX512、RDM、Art-Net、TCP/IP 等通信协议;支持 MODBUS (RS485、RS232、UDP) 协议,可对接中控主机进行控制;配置 ≥ 1 个 DMX512 输入接口, ≥ 1 个 DMX512 输出接口, ≥ 1 个 RJ45 网络接口, ≥ 1 个 RS232 接口, ≥ 1 个凤凰端子接口(RS485、24V 直流输出、24V 消防信号直流输入), ≥ 1 个 USB 接口。 5. 支持多台设备组网,对所有组网设备统一管理;支持场景管理,包括开关状态场景编辑和保存,支持开关状态一键恢复。 6. 支持一键开关,单个设备所有回路输出一键式顺序、逆序开关,也可以每路独立开关。 7. 支持开关延时,开关开启和关闭延时 0.5-999.0 秒自定义设置,所有回路统一设置,也可以每路单独设置。 8. 支持每路定时控制,可以自定义选择输出通道定时开启或关闭,可单次执行,也可以循环执行。 9. 支持参数监测,输入电源电压欠压、过压监测,每路输出通道支持电压、电流、功率、开关状态,每路输出过压、过流、过载异常告警监测,并及时关闭对应通道的开关;支持设备内部温度监测功能,异常时自动告警并及时关闭开关。 10. 支持设置输入电压欠压和过压阈值、延时响应时间,支持每路输出单独设置电压、电流告警阈值,支持设置输出总电流告警阈值,超出范围后报警并关闭开关;支持识别出每路没有正常工作的设备,可以选择是否断开输出电源。 11. 支持实时监测设备所有的异常告警,显示告警信息,设备本机保存告警日志,并自动上报至云端,可在手机或平板 APP 端和 WEB 网页端查看,实现手机或电脑的远程实时监控。 12. 支持安全设置,设备可自定义设置开启和关闭远程操作功能,防止因远端误操作造成安全隐患。	1	台	

		▲13. 支持通过手机或平板 APP 端连接设备蓝牙，实时显示设备信息、运行时长、每一路的开关状态、电压、电流、功率等信息，轻松实现对设备总开关以及每一路开关的操控。（提供功能截图） ▲14. 支持联网控制，设备具有 RJ45 网络接口，接入外网可自动分配 IP 接入云平台，由手机/平板 APP 端和 WEB 网页端远程控制，设备支持远程 OTA 升级固件程序；手机/平板 APP 端、WEB 网页端均支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现一键开关、顺序开关、并机管理、定时控制、参数监测、报警管理功能。			
二、运动场扩声及主席台专业表演系统（满足升旗仪式和重大活动汇报演出功能）					
1	线阵音箱（全频）	1. 箱体采用实木多层板制作、聚脲耐磨喷涂工艺，抗冲击，耐磨。 2. 箱体采用独特的对称前倒相式结构设计，失真度显著降低。 3. 2 只 10" 高规格中低频防水驱动器和一只 75mm 高频驱动器。 4. 采用吊装组合线阵设计，允许等同或优于 0-8 度范围调整音箱覆盖区域。专业吊挂件组合。 5. 功率 $\geq 700W$；标称阻抗：$\leq 8\Omega$。 6. 频率范围：等同或优于 60Hz-20KHz。 7. 低频扬声器：$\geq 10" \times 2$，高频扬声器：$\geq 75mm (3")$ 压缩驱动器 $\times 1$，水平覆盖角 $(-6dB) \geq 110^\circ$；垂直覆盖角 $(-6dB) \geq 10^\circ$。	8	只	
2	线阵音箱（低频）	1. 音箱类型为低频音箱，低频扬声器：$\geq 18" \times 1$ 2. 功率 $\geq 800W$、标称阻抗：$\leq 8\Omega$ 3. 频率范围等同或优于 40Hz-400Hz。	2	只	
3	支架	线阵音箱支架，金属防氧化涂层处理。	2	套	
4	支架	葫芦架支架，金属防氧化涂层处理。	2	套	
5	专业功放（全频、低频）	1. 标准 $\leq 1U$ 机柜式设计，采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 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。 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。 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。 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、温度自动控风扇功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出。	5	台	

		7. MONO/STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8. 灵敏度 1V/2V 可选择切换。 9. 带温控风机, 开机即转, 随着温度升高风扇加速。 10. 面板有信号 (绿)、削顶 (橙)、保护指示灯 (红)、电源指示灯 (蓝)。 11. 输出功率* (1KHz/THD≤1%): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2: \geq 2 \times 1200W$; 立体声 $4\Omega \times 2: \geq 2 \times 1900W$; 立体声 $2\Omega \times 2: \geq 2 \times 3200W$; 桥接 $16\Omega: \geq 2400W$; 桥接 $8\Omega: \geq 3800W$; 桥接 $4\Omega: \geq 6400W$;			
6	线阵音箱 (中置)	1. 箱体采用实木多层板制作、聚脲耐磨喷涂工艺, 抗冲击, 耐磨; 2. 箱体采用独特的对称前倒相式结构设计, 失真度显著降低 3. 2 只 10" 高规格中低频防水驱动器和一只 75mm 高频驱动器。 4. 采用吊装组合线阵设计, 允许等同或优于 0-8 度范围调整音箱覆盖区域。专业吊挂件组合。 5. 功率 $\geq 700W$; 标称阻抗: $\leq 8\Omega$ 。 6. 频率范围: 等同或优于 60Hz-20KHz。 7. 低频扬声器: $\geq 10" \times 2$, 高频扬声器: $\geq 75mm (3")$ 压缩驱动器 $\times 1$, 水平覆盖角 (-6dB) $\geq 110^\circ$; 垂直覆盖角 (-6dB) $\geq 10^\circ$ 。	6	只	
7	支架	音箱支架日字架, 金属防氧化涂层处理。	2	套	
8	支架	葫芦架支架, 金属防氧化涂层处理。	2	套	
9	专业功放 (中置线阵)	1. 标准 $\leq 1U$ 机柜式设计, 采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 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。 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。 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。 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、温度自动控风扇功能, 很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出。 7. MONO/STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8. 灵敏度 1V/2V 可选择切换。 9. 带温控风机, 开机即转, 随着温度升高风扇加速。 10. 面板有信号 (绿)、削顶 (橙)、保护指示灯 (红)、电源指示灯 (蓝)。 11. 输出功率* (1KHz/THD≤1%): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times$	3	台	

		2: $\geq 2 \times 1200W$; 立体声 $4 \Omega \times 2$: $\geq 2 \times 1900W$; 立体声 $2 \Omega \times 2$: $\geq 2 \times 3200W$; 桥接 16Ω : $\geq 2400W$; 桥接 8Ω : $\geq 3800W$; 桥接 4Ω : $\geq 6400W$;			
10	专业音箱 (低音)	1. 箱体采用桦木板 CNC 切割技术, 内部多点加强筋固定增加箱体稳定性, 表面喷涂聚脲漆工艺处理。 2. 一体冲压成坚硬厚实的刚性保护网罩, 并覆盖了高透声率声学网棉, 保护喇叭增加使用寿命; 3. 采用 ≥ 2 只 18 寸铁氧体超低音单元组成, 倒相式箱体设计, 低频可延伸至 $\geq 40Hz$, 释放出浑厚而富有强大震撼力的低频效果; 4. 箱体全防水漆处理, 搭配防水扬声器单元, 可全天候户外防水。 5. 阻抗: $\leq 4 \Omega$ 6. 频响等同或优于 $40Hz-400Hz$ 7. 额定功率: $\geq 1200W$ 8. 灵敏度: $\geq 101dB/W/M$ 9. 最大声压级 (额定/峰值): $\geq 132dB/\geq 138dB$	2	只	
11	专业功放	1. 标准 $\leq 1U$ 机柜式设计, 采用 PFC+开关电源+D 类数字功放设计方案。 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。 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。 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。 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、温度自动控风扇功能, 很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出。 7. MONO/STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 8. 灵敏度 $1V/2V$ 可选择切换。 9. 带温控风机, 开机即转, 随着温度升高风扇加速。 10. 面板有信号 (绿)、削顶 (橙)、保护指示灯 (红)、电源指示灯 (蓝)。 11. 输出功率* ($1KHz/THD \leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8 \Omega \times 2$: $\geq 2 \times 1200W$; 立体声 $4 \Omega \times 2$: $\geq 2 \times 1900W$; 立体声 $2 \Omega \times 2$: $\geq 2 \times 3200W$; 桥接 16Ω : $\geq 2400W$; 桥接 8Ω : $\geq 3800W$; 桥接 4Ω : $\geq 6400W$;	1	台	
12	专业音箱 (返听)	1. 阻抗 $\leq 8 \Omega$ 2. 频响等同或优于 $50Hz-20KHz$ 3. 额定功率 $\geq 400W$	4	只	

		4. 灵敏度 $\geq 99\text{dB/W/M}$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.7"$ 压缩高音单元 $\times 1$ ；低音：12"低音 $\times 1$ 7. 防护等级： $\geq \text{IP55}$			
13	专业功放 (返听)	1. 标准 $\leq 1\text{U}$ 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 8Ω ： $\geq 700\text{W}\times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 1000\text{W}\times 2$ ；桥接 16Ω ： $\geq 1400\text{W}$ ；桥接 8Ω ： $\geq 2000\text{W}$ 。 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。 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。 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。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到 85%以上。 7. 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。 8. MONO /STEREO/BRIDGE 三种模式可选择切换。 9. 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。 10. 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。	2	台	
14	AI 音频处理器	1. 处理器 ≥ 4 核，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ 。 2. 后面板具有 ≥ 16 路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有 48V 幻象供电)、 ≥ 16 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 ≥ 1 个拨码开关、 ≥ 1 个 RJ45 接口、 ≥ 1 个 RS232 接口、 ≥ 1 个 RS485 接口、 ≥ 8 个可编程 GPIO 控制接口、 ≥ 1 个接地柱；前面板具有显示屏、 ≥ 1 个编码旋钮、 ≥ 1 个 USB 存储设备接口。 ▲3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(≥ 12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽)、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；输出通道支持均衡器(≥ 16 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 ≥ 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。(提供功能截图) 4. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益	2	台	

		可调,增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。 ▲5. 音频处理器具有跨平台软件,可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 macOS 系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。(提供功能截图) 6. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、IOS 平板端不同控制方式,可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接设备,并实现多端数据的同步。 7. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕,可用于控制和配置设备静音,增益,场景;IPS 屏幕能够显示 IP 地址,输入和输出通道的实时电平。 8. 具有设备定位功能,客户端一键定位局域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。 9. 设备具有统一集中控制功能,支持≥65535 台设备通过软件集中控制。 ▲10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。(提供功能截图) 11. 采用 AI 人工智能深度学习算法进行噪声抑制,根据不同使用场景提供≥三个 AI 语音降噪档位可调整,有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号,如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声,确保语音清晰度和可懂度(降噪能力≥40dB)。			
15	无线话筒 (双手持)	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≥80 米,接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 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。 2. 具有≥1 台接收主机、≥2 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。 ▲3. 接收机前面板具有≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮,≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯);后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。发射机具有≥1 个 OLED 显示屏、≥1 个开关机/静音按键、≥2 个工作状态指示灯。(提供设备接口图) 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≥5 秒静音,≥8 分钟关机,无需手动干预。 ▲5. 具有多档位混响调节功能,混响效果≥15625 个,效果	2	套	

		占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。（提供功能截图） 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 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 ≥ 13 档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长 ≥ 10 小时。 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。 9. 接收机具有 ≥ 2 个LCD显示屏；发射机具有OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。电量格数信息。			
16	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	2	套	
17	无线话筒（双头戴）	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 ≥ 80 米，接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 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。 2. 具有 ≥ 1 台接收主机、 ≥ 2 只头戴腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有 ≥ 2 个TFT-LCD显示屏、 ≥ 2 个编码旋钮、 ≥ 2 个频率扫描实体按键、 ≥ 2 个红外对频实体按键、 ≥ 1 个电源开关按键、 ≥ 1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有 ≥ 1 个LINE-OUT接口、 ≥ 2 个XLR-OUT接口、 ≥ 2 个BNC接口、 ≥ 1 个DC接口。发射机具有 ≥ 1 个显示屏、 ≥ 4 个实体按键（包括 ≥ 1 个静音键、 ≥ 1 个音量减少键、 ≥ 1 个音量增加键、 ≥ 1 个电源开关键）、 ≥ 1 个电源状态指示灯、 ≥ 1 个静音指示灯。（提供设备接口图） ▲4. 具有多档位混响调节功能，混响效果 ≥ 15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有 ≥ 25 档调节方式。（提供功能截图） 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 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 ≥ 13 档调节。 6. 具有长时间续航，发射机连续使用时长 ≥ 10 小时。 7. 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。 8. 接收机具有 ≥ 2 个LCD显示屏；发射机具有OLED显示屏，	2	套	

		能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。			
18	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	2	套	
19	无线话筒（双桌面）	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≥80 米，接收机具有≥2 路平衡输出、≥1 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。 2. 具有≥1 台接收主机、≥2 台桌面式鹅颈咪杆发射机；频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有≥2 个 TFT-LCD 显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 接口。桌面式发射机具有≥1 个 TYPE-C 充电口、≥1 个 3.5mm 耳麦输入接口、≥1 个 LCD 显示屏、≥1 个电源开关按键、≥1 个触摸开关麦按键。（提供设备接口图） ▲4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625 个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25 档调节方式。（提供功能截图） 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197 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≥13 档调节。 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。 7. 接收机具有≥2 个 LCD 显示屏；发射机具有 LCD 显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 8. 桌面式发射机配置≥1 颗锂电池，使用时长≥15 小时；设备电池孔位≥4 个，支持拓展电池数量，通过拓展连续使用时长≥60 小时。	2	套	
20	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	2	套	
21	无线话筒	1. 基于数字 U 段的传输技术，pi/4-DQPSK 调制方式，采用国	1	套	

	(双领夹)	产主控芯片,传输距离≥ 80米,接收机具有≥ 2路平衡输出、≥ 1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。 2. 具有≥ 1台接收主机、≥ 2只领夹腰包;频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有≥ 2个 TFT-LCD 显示屏、≥ 2个编码旋钮、≥ 2个频率扫描实体按键、≥ 2个红外对频实体按键、≥ 1个电源开关按键、≥ 1个二合一指示灯(红外发射管+对频指示灯);后面板具有≥ 1个 LINE-OUT 接口、≥ 2个 XLR-OUT 接口、≥ 2个 BNC 接口、≥ 1个 DC 接口。发射机具有≥ 1个显示屏、≥ 4个实体按键(包括≥ 1个静音键、≥ 1个音量减少键、≥ 1个音量增加键、≥ 1个电源开关键)、≥ 1个电源状态指示灯、≥ 1个静音指示灯。(提供设备接口图) ▲4. 具有多档位混响调节功能,混响效果≥ 15625个,效果占比、回响延时、混响幅度调节,三种音效各具有≥ 25档调节方式。(提供功能截图) 5. 具有多频段均衡调节功能,均衡调节≥ 2197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≥ 13档调节。 6. 具有长时间续航,发射机连续使用时长≥ 10小时。 7. 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。 8. 接收机具有≥ 2个 LCD 显示屏;发射机具有 OLED 显示屏,能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。			
22	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	1	套	
23	话筒(有线)	1. 采用柱极式电容麦克风设计,具有良好的束状特性。 2. 接口:平衡式 XLR 接口;方向特性:束状 3. 支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4. 幻象供电:$\geq +48V$	4	支	
24	支架	1. 高度调节等同或优于 1030-1710mm 2. 横杠长度≥ 750mm 3. 外箱尺寸$\geq 325*290*1000$MM	4	个	
25	智能混音器	1. 具有≥ 2个状态指示灯、≥ 1个船型开关、≥ 1个散热风扇、≥ 1个 LAN 网口、≥ 16路模拟平衡输入(每路都具有 48V 幻象电源)、≥ 4路模拟平衡输出。 2. 具有智能混音功能,提供增益共享型自动混音算法和门限	1	台	

		型自动混音模式，可接≥ 16路话筒输入，≥ 4路音频输出；具有智能闪避功能，能够自动调节背景音乐或其他音频内容的音量，当有重要的音频信号（如语音或特定音效）进入时，背景音量会降低或“闪避”，从而突出主要信号；具有自动增益功能，可以自动调整音频信号的强度，避免音量过大或过小。通过调节音频信号的增益（音量）以保持输出音量的一致性；具有数字矩阵功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。 3. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 4. 支持设备统一集控，支持≥ 65535台设备通过软件集中控制。 5. 支持多客户端数据同步，PC软件多个客户端同时连接设备时多端数据同步。 ▲6. 混音器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。（提供功能截图）			
26	话筒天线	1. 天线接收频段广，可接收等同或优于$470-950\text{MHz}$的频率。 2. 天线极化方式：线极化。 3. 天线驻波比：≤ 2.0。 4. 放大器增益：四档可调（$-6\text{dB}/0\text{dB}/6\text{dB}/12\text{dB}$）。 5. 指向性：$\geq 90$度指向。	1	套	
27	天线分配器	1. 具备≥ 2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。 2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。 3. 具备≥ 2个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。 4. 具备≥ 4个直流电源输出接口，支持给≥ 4台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。	2	套	
28	天线放大器	1. 频率范围$\geq 470-950\text{MHz}$ 2. 端子：BNC 3. 噪声：$\leq 2\text{dB}$ 4. 增益：$\geq 20\text{dB}$	1	套	
29	数字调音台	1. 具有≥ 14路平衡XLR输入接口、≥ 16路TRS输入接口、≥ 1路OPTICAL接口、≥ 1路S/PDIF接口、≥ 1路USB2.0输入声卡。 2. 具有≥ 100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；≥ 32个PEQ模式存储。 3. 具有≥ 8个推子编组、≥ 3个快速静音组按键。	1	台	

		4. 具有≥ 2个内置效果器,设备自带经典混响、大房间混响效果模块。 5. 具有≥ 1个 10.1 英寸高清触摸屏,支持$\geq 1280 \times 800$分辨率。 6. 具有≥ 13个 100mm 电动推子,电动推子可操控所有的通道和主输出:≥ 1个 LR 主声道推子、≥ 12个通道推子以及≥ 2个推子层。 7. 具有面板锁定按键,防止误操作。 8. 支持中英文界面切换,且无需重启。 ▲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。(提供功能界面截图) ▲10. 每个输出通道具有≥ 8段参数均衡、高低通、压缩、反相、1800 毫秒延时器。(提供功能界面截图) 11. 输入带有独立的反馈抑制器,支持增益共享型自动混音,带有≥ 2个 DCA 编组。			
30	AI 智慧电力 管控主机	1. 具备≥ 1个 100A 空气开关,具有过载和短路双重保护功能;内置≥ 12个继电器,可瞬间触发,确保开关的快速响应。 2. 具备≥ 14路独立输出通道(≥ 12路可控+≥ 2路直通);≥ 12路可控输出通道分别为≥ 6路 10A 输出和≥ 6路 16A 输出;≥ 2路直通输出通道为 10A 输出;设备整体最大可带载$\geq 22\text{KW}$(100A)。 ▲3. 具有≥ 2.8英寸液晶显示屏,屏幕亮度可以手动调节,实时显示总电流、总功率、每路输出通道的开关状态、电压、电流、功率、耗电量,电源输入欠压、过压,电源输出每路过压、过流、过载等告警信息;可以显示设备信息、运行时长、运行日志、日期时间、CPU 使用率、CPU 温度、内存使用率等信息;自带屏幕锁、按键锁,防止误触。(需提供功能截图) 4. 支持 DMX512、RDM、Art-Net、TCP/IP 等通信协议;支持 MODBUS (RS485、RS232、UDP) 协议,可对接中控主机进行控制;配置≥ 1个 DMX512 输入接口,≥ 1个 DMX512 输出接口,≥ 1个 RJ45 网络接口,≥ 1个 RS232 接口,≥ 1个凤凰端子接口(RS485、24V 直流输出、24V 消防信号直流输入),≥ 1个 USB 接口。 5. 支持多台设备组网,对所有组网设备统一管理;支持场景管理,包括开关状态场景编辑和保存,支持开关状态一键恢复。 6. 支持一键开关,单个设备所有回路输出按键式顺序、逆序开关,也可以每路独立开关。 7. 支持开关延时,开关开启和关闭延时 0.5-999.0 秒自定义设置,所有回路统一设置,也可以每路单独设置。 8. 支持每路定时控制,可以自定义选择输出通道定时开启或关闭,可单次执行,也可以循环执行。 9. 支持参数监测,输入电源电压欠压、过压监测,每路输出	3	台	

		通道支持电压、电流、功率、开关状态，每路输出过压、过流、过载异常告警监测，并及时关闭对应通道的开关；支持设备内部温度监测功能，异常时自动告警并及时关闭开关。 10. 支持设置输入电压欠压和过压阈值、延时响应时间，支持每路输出单独设置电压、电流告警阈值，支持设置输出总电流告警阈值，超出范围后报警并关闭开关；支持识别出每路没有正常工作的设备，可以选择是否断开输出电源。 11. 支持实时监测设备所有的异常告警，显示告警信息，设备本机保存告警日志，并自动上报至云端，可在手机或平板APP端和WEB网页端查看，实现手机或电脑的远程实时监控。 12. 支持安全设置，设备可自定义设置开启和关闭远程操作功能，防止因远端误操作造成安全隐患。 ▲13. 支持通过手机或平板APP端连接设备蓝牙，实时显示设备信息、运行时长、每一路的开关状态、电压、电流、功率等信息，轻松实现对设备总开关以及每一路开关的操控。（需提供功能截图） ▲14. 支持联网控制，设备具有RJ45网络接口，接入外网可自动分配IP接入云平台，由手机/平板APP端和WEB网页端远程控制，设备支持远程OTA升级固件程序；手机/平板APP端、WEB网页端均支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现一键开关、顺序开关、开机管理、定时控制、参数监测、报警管理功能。			
三、安装施工材料及辅料（根据踏勘现场预估）					
1	动力电缆	YJV-0.6/1kV 4×35+1×16，铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆，额定电压 0.6/1kV，4 芯 35mm ² +1 芯 16mm ²	200	米	
2	光纤线缆	室外层绞式铠装光缆，8 芯单模 G.652D 光纤；9/125 μm；涂塑铝带纵包铠装；PE 黑色外护套；衰减：1310nm≤0.36dB/km，1550nm≤0.22dB/km	100	米	
3	光纤熔接	光纤熔接	10	芯	
4	光纤跳线	光纤熔接跳线 3m	8	根	
5	槽式桥架	结构形式：封闭式槽式桥架，整张钢板弯折成型；规格≥宽 100mm×高 100mm；材质：优质冷轧钢板；槽体板材厚度≥1.2mm	300	米	
6	机柜	1. 外部尺寸：≥600mm(宽)×1000mm(深)×2045mm(高)，安装标准：19 英寸 2. 材质：SPCC 优质冷轧钢板 3. 框架/立柱：≥2.0mm，门板/侧板：≥1.2mm 4. 机柜脚：固定支脚/万向脚轮（带刹车） 5. 顶部：4×风扇位、走线孔，内部 2 根垂直安装立柱（方孔条），标配≥2 块固定托盘	2	套	
7	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	16	根	
8	音频连接线	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	24	根	

9	音频连接线	5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	30	根	
10	音频连接线	3米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	24	根	
11	音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	8	根	
12	音频连接线	5米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	8	根	
13	变压器	1. 具备 ≥ 2 路输入、 ≥ 2 路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	8	只	
14	声卡	1. 电脑播放声卡，带有 ≥ 2 个音频专用隔离变压器，可对电脑端的地电位噪声进行电磁隔离。 2. 具有 ≥ 2 个XLR卡侬输出口，可单独音量调节。具有 ≥ 1 个6.35mm耳机输出口，可单独音量调节。 3. 具有 ≥ 1 路USB2.0输入 4. 频率响应等同或优于20Hz-20kHz（0/-0.5dB）	1	个	
15	话筒插座	弹起式/2个卡侬口	3	个	
16	音箱插座	含2个欧姆头接口	4	个	
17	线阵安装钢丝绳	规格：7*19；直径8mm	100	米	
18	线阵吊装安全钢丝绳	规格：7*19；直径8mm	100	米	
19	线阵卡头	304不锈钢741夹头、卡头	24	个	
20	室外音箱线	线径：10.0mm；芯数：2*307铜芯；平方数：2*2.5；外被：耐磨PVC；导体：精选铜；100米/卷	2	卷	
21	音频线	带屏蔽RVVP2*0.75，200米/卷	2	卷	
22	话筒线	屏蔽：铝箔+编织网；外被：PVC；规格：2芯；导体：精选铜；米数：200m	2	卷	
23	操作台	1. 外形尺寸： $\geq L1200 \times D800 \times H600$ mm；满足安放专业调音台； 2. 主体结构：框架采用优质SPCC冷轧钢板，承重立柱 ≥ 1.5 mm，侧板、隔板 ≥ 1.2 mm；整体焊接+螺栓组装结构，承重 ≥ 250 kg，长期使用不变形； 3. 台面：厚度 ≥ 25 mm高密度防火板，耐磨、防静电、易清洁，前缘圆弧防撞处理； 4. 表面工艺：钢材经脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑；标准色RAL7035； 5. 布线设计：台面预留线缆过线孔，柜体内部设置理线通道，方便音频线缆进出。	2	台	
24	电缆线	额定电压：300/500V，规格：3芯，每芯10mm ² ，导体：无氧铜多股绞合软导体，导电性能优良、可弯曲，护套耐磨防潮。	2	卷	
25	空开	单相负荷，额定功率8.8kW，额定工作电流40A，AC220V；配套断路器规格：C40A。	6	个	
26	管材	JDG金属镀锌穿线管 $\phi 25 \times 1.5$ mm 3.9米/根	8	根	

27	配电柜	强电配电柜 600*600*2000MM, 内置电度表、电压表、指示灯、绝缘柱、接地装置等, 分控开关 ≥ 12 路、总控开关 ≥ 3 路, 根据实际需要调整	1	台	
28	绝缘胶布	PVC 电工胶布 无铅 600V 防潮耐酸碱	10	卷	
29	三极电源插头	二三脚插头 3 脚空调插 16a 插头	10	个	
30	三极电源插头	二三脚插头 3 脚空调插 10a 插头	10	个	
31	防雷接地系统	运动场用电设施防雷接地系统建设, 接地电阻 $\leq 1\Omega$, 零地电压 $\leq 0.5V$	1	项	

注: 1、投标供应商对所投产品须提供相关资料(包括品牌、型号、规格、技术指标等)、功能陈述并附上相关图片、彩页或检测报告、设计方案图纸等资料。对复制粘贴招标文件某项参数表而与投标产品厂商参数不对应的, 或者未提供所对应参数的相关图片、彩页或检测报告等资料的, 而导致评标委员会不能准确判断该项技术参数的响应性, 则不得分。

2、评标委员会对于技术参数响应的判断标准, 是指投标文件是否满足招标文件的要求: 技术参数低于或不满足招标文件, 或不具有招标文件所要求的性能, 或技术参数响应与所提供的证明材料不符等, 则视为不响应技术参数要求。

3、供应商的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的, 评标委员会将取消其投标资格。

4、此项目实施为交钥匙项目, 项目内所列所有设备及材料均包括辅材、安装及维护实施费用, 非采购人同意额外增加的设备、材料等费用均由供应商自行承担。

6、本项目核心产品为: **IP 终端、AI 音频处理器。**

7、本项目不允许进口产品参与投标, 投标人应根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发(2025)34号)的规定提供关于符合本国产品标准的声明函, 格式要求详见第五章投标文件基本格式, 未填写按无效响应处理。

第五章 投标文件基本格式

白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音 控室设备采购

投 标 文 件

项目编号：SXSD2026-AK-042

投 标 人（盖章）：_____

法人或委托人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

目录

- 一 投标响应函
- 二 投标报价表
- 三 供应商资格证明文件
- 四 分项报价表
- 五 货物说明一览表
- 六 技术规格响应偏离表
- 七 商务响应偏离表
- 八 实施方案
- 九 产品质量保证
- 十 项目业绩一览表
- 十一 供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺

一、投标响应函

陕西顺德招标代理有限责任公司：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物及服务的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址），提交投标电子文件1份。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。

2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3. 投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 本投标有效期为90个日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5. 投标人完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝招标的条款。

6. 同意向贵方提供可能要求的，与本次投标有关的任何证据或资料。我们完全理解最低投标报价不作为中标的唯一条件，且尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

7. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8. 与本招标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（公章）：_____

详细地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

开户银行：_____

帐号：_____

年 月 日

二、投标报价表（开标一览表）

项目编号：SXSD2026-AK-042

报价内容 项目名称	投标总报价 (元)	交货期 (日历日)	质保期 (年)
白河县狮子山体育场改扩建音响 设备及音控室设备采购			
总报价：人民币（大写）		¥：	元
备注：表内报价内容以元为单位。			

备注：

1、以上报价必须包括货物的价格及与其相关的各项税费、运输、装卸、包装、验收等一切费用。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三、供应商资格证明文件（复印件并加盖公章）

- 1、合法注册的法人或其他组织，并出具合法有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或统一社会信用代码的营业执照）；
- 2、法定代表人或负责人授权书（附法定代表人或负责人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人或负责人直接参加投标只须提供法定代表人或负责人身份证）；
- 3、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“严重失信主体名单”及“重大税收违法失信主体名单”；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；
- 4、财务状况报告：提供 2025 年度财务审计报告（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），或其开标前半年内基本存款账户开户银行出具的资信证明；
- 5、税收缴纳证明：自 2026 年 01 月 01 日以来已缴纳的至少一个月的缴税凭证。依法免税的供应商应提供相关文件证明；
- 6、社会保障资金缴纳证明：提供 2026 年 01 月 01 日以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；
- 7、本项目不接受联合体投标，需出具非联合体投标声明；

法定代表人授权委托书和法定代表人证明书模板：

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（供应商名称）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为_____（项目编号）的_____（采购项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法人代表签字：_____ （公章）： _____年 _____月 _____日	（法人代表身份证复印件）
---	--------------

代理人（被授权委托人）签字：_____ 职务：_____ _____年 _____月 _____日	（被授权人身份证复印件）
---	--------------

法定代表人证明书

致：陕西顺德招标代理有限公司

企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	机构代码证号			
法 定 代 表 人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法 定 代 表 人 身 份 证 复 印 件	(粘贴处)		法定代表人 (签字或盖章)	
			(公章)	
		年 月 日		

(注：参会人员非公司法定代表人的，适用法定代表人授权委托书；参会人员为公司法定代表人的，适用法定代表人证明书。)

供应商信用记录书面声明函（格式）

陕西顺德招标代理有限责任公司：

我方作为《项目名称》（项目编号：_____）第_____标段的投标供应商，
在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。

2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：名称（加盖公章）

日期：

年 月 日

备注：项目不分标段的，第_____标段空白处填写“/”。

（附“信用中国”及“中国政府采购网”相应查询截图）

四、分项报价表

供应商名称（盖章）：_____ 采购项目编号：_____

序号	货物名称	数量	品牌	型号规格	制造商	单价	总价
合 计		人民币：_____元 (大写)：_____					

供应商授权代表签字：_____ 职 务：_____ 日 期：_____

注：

1、投标报价以人民币为结算货币，须包括产品价款、附件、配件、备品备件、途中运输费、装卸费、安装调试费、维护费、培训费、技术资料费、保险费、税费及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切应缴费用等完成本投标文件要求范围内的全部工作内容所需的所有费用。

2、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

五、货物说明一览表

供应商名称（盖章）：_____ 项目编号：_____

序号	货物名称（含主要部件）	制造商	产地	型号	规格参数

注：①本表须如实逐项填写，不得空缺。空缺将视为没有实质性响应招标文件。

供应商授权代表签字：_____ 职务：_____ 日期：_____

六、技术规格响应偏离表

[illegible]

注：1、请按所投项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“技术参数和要求”认真填写本表。偏差说明填写：优于、等于、低于。

2、所投产品证明材料投标单位需注明页码。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代理人签字:

日期： 年 月 日

七、商务响应偏离表

供应商名称(盖章):

项目编号:

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离度

供应商授权代表签字: 职务: 日期:

注: 此表在不改变表式的情况下可自行制作。

八、实施方案（包含总体方案、项目实施组织方案、服务保障、人员配备、综合能力、培训方案）

九、产品质量保证

十、项目业绩一览表

项目名称：白河县狮子山体育场改扩建音响设备及音控室设备采购

序号	委托方名称	项目名称	合同签约日期	投资额	备注

注：投标人应填写“项目业绩一览表”，并附上符合评分标准要求的业绩证明材料复印件。

如果合同金额为外币，应以合同币种按中标时的汇率或项目建设完成时的汇率换算成人民币

计价（以合同签订日期为准）。

十一、政府采购投标人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、中標。
- 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、排挤其他投标人。
- 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投标人恶意串通，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：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

（附件）其他证明材料

其他证明材料非供应商必备证明材料，仅作为评审的参考因素，未提供或提供有瑕疵仅做扣分处理，不影响投标人投标资格。

提供政府采购政策货物（产品）的证明材料（如有）

（没有的此项可删除）

附件 1：中小企业声明函

附件 2：“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

附件 3：残疾人福利性单位声明函

附件 4：关于符合本国产品标准的声明函

附件1、（非中小企业可删除。）▲供应商对身份声明的真实性负责，提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标（成交），依照《政府采购法》有关规定追究相应责任。

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（采购文件规定的所属行业）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（采购文件规定的所属行业）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：

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

供应商非小微企业、监狱企业不填写此表。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：不提供的，在评审时不享受政府采购优惠政策。

附件 2:

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（没有可删除）

说明：1、供应商提供的产品属于该情形，应按第二章供应商须知第 2.7 款、第 14.2 款规定提供相关证明材料，并在《分项明细报价表》中提供相应数据。

2、本表仅适用于涉及提供产品的服务项目，未按上述要求提供、填写的，未提供证明材料，评审时不予以考虑。

附件 3:

残疾人福利性单位声明函（没有可删除）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

说明：填写前请认真阅读（财库〔2017〕141号）文件，并如实填写，享受价格折扣的企业如成交，此声明函将随成交结果一同公示如实填写，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《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。不提供的，在评审时不享受政府采购优惠政策。非残疾人福利性单位此表可删除。

附件 4:

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称 1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。