



新疆天麒

# 西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体 设备采购

## 竞争性磋商文件

磋商采购文件编号：KQJYJ(ZC)2022-07

采购人：克拉玛依市克拉玛依区教育局

采购代理机构：新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司

二零二二年六月

# 总目录

第一章	采购公告.....	第 1 页
第二章	供应商须知.....	第 4 页
第三章	项目采购需求及合同条款.....	第 23 页
第四章	响应文件格式.....	第 63 页
第五章	评审标准（综合评分法）.....	第 77 页

## 第一章 竞争性磋商采购公告

### 项目概况

西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购项目的潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台 ([www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)) 获取采购文件，并于 2022 年 7 月 1 日 10:30 (北京时间) 前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：KQJYJ(ZC)2022-07

项目名称：西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购

采购方式：竞争性磋商

预算金额（元）：910000

最高限价：910000

采购需求：

数量：2

预算金额（元）：910000

单位：间

简要规格描述：详见采购文件

备注：无

合同履行期限：标项 1，详见采购文件

本项目（否）接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：标项 1:按照《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，落实促进中小企业发展政策。
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

时间：2022 年 6 月 18 日至 2022 年 6 月 25 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）

地点：新疆政府采购网政采云平台 ([www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn))

方式：线上获取，供应商登陆政采云账户，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台→采购项目→获取采购文件→申请，审核通过后可下载采购文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话 400-881-7190）。

售价（元）：0

#### 四、响应文件提交

截止时间：2022 年 7 月 1 日 10:30（北京时间）

地点：新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

#### 五、响应文件开启

开启时间：2022 年 7 月 1 日 10:30（北京时间）

地点：新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本项目为电子招投标项目，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行线上申领，或前往新疆克拉玛依市克拉玛依区迎宾路 75 号（中国银行大厦 11 楼营业部）或新疆克拉玛依市独山子区大庆东路 3039 号（市民服务中心三楼大厅）进行线下办理。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：400-881-7190。

2. 本项目实行网上投标，采用电子响应文件，若供应商参与磋商，应自行承担磋商一切费用。

3. 供应商应在磋商前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商应使用最新版本的 CA 驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足 win7+64 位以上操作系统（不能用 mac 或者 linux 系统）。客户端请至新疆政府采购网（[www.ccgp-xinjiang.gov.cn](http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn)）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

5. 供应商应当在递交响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交响应文件截止时间后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

6. 供应商登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效响应。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

特别提示：

1、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

2、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 6%~10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 6%~10%作为其价格分。

3、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 40%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 2%~4%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 2%~4%作为其价格分。

## 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：克拉玛依市克拉玛依区教育局

地址：克拉玛依市南新路 16 号

联系方式：0990-6259208

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司

地址：克拉玛依市通讯路 44 号

联系方式：0990-6230002

### 3. 项目联系方式

项目联系人：王明媛（采购人）、姚磊 高语含（采购代理机构）

电话：0990-6259208、0990-6230002

## 第二章 供应商须知

### 前附表

项号	内容规定
1	项目名称：西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购 采购文件编号：KQJYJ(ZC)2022-07
2	采购人：克拉玛依市克拉玛依区教育局 地 址：克拉玛依市南新路 16 号 邮政编码：834000 联系人：王明媛 联系电话：0990-6259208
3	采购代理机构：新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司 地址：克拉玛依市通讯路 44 号 邮政编码：834000 联系人：姚磊 高语含 联系电话：0990-6230002 开户行：中国工商银行股份有限公司克拉玛依石油分行 行号：102882000037 银行账号：3003020209024539038
4	响应文件有效期：递交响应文件截止之日起 60 天（日历日）
5	响应文件采用电子文档。响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。供应商不论成交与否，磋商后需将纸质版响应文件按要求递交至采购代理机构。
6	递交响应文件截止时间：2022 年 7 月 1 日 10:30 递交响应文件时间：2022 年 7 月 1 日 10:00~10:30 递交响应文件地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
7	磋商时间：2022 年 7 月 1 日 10:30 磋商地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
8	采购项目预算：¥91 万元。供应商的商务报价如超过采购预算，则该供应商的响应文件作无效响应处理。

## A 说明

### 1、适用范围及磋商依据

#### 1.1 适用范围

本磋商文件仅适用西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购。

#### 1.2 磋商依据

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《财政部关于印发〈政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法〉的通知》（财库〔2014〕214号）及有关法律、法规。

### 2、定义

2.1 “采购人”系指克拉玛依市克拉玛依区教育局，在签订和执行合同阶段称“买方”。

2.2 “采购代理机构”系指新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司。

2.3 “供应商”系指具备资格并响应磋商文件要求提交响应文件的法人，供应商若成交，在签订和执行合同阶段称“卖方”。

2.4 “磋商文件”系指由采购人向供应商发出的本采购项目的全部文件（包括修改文件、补充文件、答疑纪要、各种通知和附件等）。

2.5 “响应文件”系指供应商根据磋商文件提交的所有文件。

2.6 “合同货物”系指按合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本竞争性磋商文件规定，成交供应商须向采购人提供经重复磁刺激仪（双位）安装、调试验收合格并正常使用所需的全部设备、材料等（含手册、规范、标准记相关资料等）。

2.7 “服务”系指合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本竞争性磋商文件规定，成交供应商为西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购所需设备的供应、保险、税费、仓储运输、现场装卸（卸至需方指定地点）及保管、现场搬运（含二次搬运），安装、调试、安装所需的所有材料、检验及验收、移交等全部工作，向采购人提交设备技术参数、技术资料（包括操作手册、维修手册及其他相关资料等）、技术咨询、用户人员培训、缺陷修补、质量保修期内的维保、售后服务等保证西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购验收合格并能正常交付使用以及合同条款、项目采购需求、本竞争性磋商文件约定的全部内容及保修责任和义务。为“交钥匙工程”。

2.8 凡提及的“天、日期、星期、月份和年份”系指公历日历的日历天、日期、星期、月份和年份。

### 3、采购范围及供货期

3.1 采购范围：西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购所需设备的供应、保险、税费、仓储运输、现场装卸（卸至需方指定地点）及保管、现场搬运（含二次搬运），安装、调试、安装所需的所有材料、检验及验收、移交等全部工作，向采购人提交设备技术参数、技术资料（包括操作手册、维修手册及其他相关资料等）、技术咨询、用户人员培训、缺陷修补、质量保修期内的维保、售后服务等保证西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购验收合格并能正常交付使用以及合同条款、项目采购需求、本竞争性磋商文件约定的全部内容及保修责任和义务。为“交钥匙工程”。

3.2 供货期：自签订合同之日起 45 天（日历日）内供货至采购人指定地点及安装、调试完成并验收合格。

### 4、合格供应商资格要求

4.1 详见第一章“竞争性磋商采购公告”中的供应商资格要求。

#### 4.2 采购有关规定

4.2.1 供应商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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.2.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.2.3 在单一品目的货物采购中，同一品牌同一型号的产品有多家供应商参加采购，只能按照一家供应商计算。

4.2.4 同一分包的货物，制造商参与采购的，不得再委托代理商参与采购。

5、回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

5.1 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

5.2 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

5.3 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；

5.4 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；

5.5 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。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 6、参与磋商费用

6.1 供应商应承担所有与磋商准备和磋商有关的全部费用，不论磋商结果如何，采购人和采购代理机构无义务和责任承担供应商所发生的一切费用。

6.2 供应商在磋商准备、实地考察和磋商的全过程中，如果发生人身伤亡、财物或其它任何损失，不论何种原因所造成，均由供应商自行承担全部责任和损失。

## 7、法律适用

7.1 本次磋商活动及由本次磋商产生的合同受中国法律制约和保护。

## 8、磋商文件的约束力

8.1 供应商若成交，即被认为接受了本磋商文件中的所有条件和规定。是采购人与成交供应商签订合同的依据且是合同的组成部分。

# B 磋商文件

## 9、磋商文件的组成

9.1 本磋商文件是对西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购磋商程序、合同条款进行说明。磋商文件包括下列内容：

第一章 采购公告

第二章 供应商须知

第三章 项目采购需求及合同条款

第四章 响应文件格式

第五章 评审标准（综合评分法）

9.2 磋商文件以中文编印，以中文文本为准。

9.3 除非有特殊要求,磋商文件不单独提供采购项目使用地的自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等情况,供应商被视为熟悉上述条件或若成交履行合同有关的一切情况。

9.4 采购人向供应商提供的有关数据和资料,是采购人现有的能被供应商利用的资料,供应商对此做出的推论、理解和结论自行负责。

#### 10、磋商文件的澄清

10.1 供应商对磋商文件如有疑问,可要求澄清,应以书面形式(必须加盖供应商公章)送达至新疆天麒工程项目管理咨询有限责任公司或发至 603781401@qq.com。采购人和采购代理机构将视情况以书面形式予以答复,并发至领取磋商文件的每位供应商。答复中包括所提问题,但不包括问题的来源。

10.2 澄清内容包括所有需要回答的问题和答复,各供应商需登陆新疆政府采购网政采云平台(www.zcygov.cn)进行查看并下载。如果上述答复涉及对磋商文件的修改或补充,则它将被视为磋商文件的组成部分。凡原先所发磋商文件中的内容与答复中的内容不一致之处,以最后书面答复为准。任何电话或口头咨询和答复的意思解释均不具有法律约束力。

#### 10.3 各供应商时关注新疆政府采购网发布的澄清、更正通知等。

#### 11、磋商文件的修改和补充

11.1 在递交响应文件截止日期 5 日前的任何时候,采购人可主动地或依据供应商要求澄清的疑问而修改、补充磋商文件,对磋商文件的补充,采购代理机构将在新疆政府采购网政采云平台(www.zcygov.cn)发布,补充文件将作为磋商文件的组成部分,对所有供应商具有约束力。

11.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购代理机构可延长递交响应文件截止时间和开启时间,但至少应当在规定的递交响应文件的截止时间 5 日前,以书面形式通知所有领取磋商文件的每位供应商,不足 5 日的,应当顺延提交响应文件截止日期。

11.3 供应商如未提交疑问(疑问范围包含采购文件、采购文件附件、答疑、补遗、通知及其他资料等)则视为供应商完全接受、认可并理解采购文件、采购文件附件、答疑、补遗、通知及其他资料等的所有条款及内容的各项约定、要求及条件,项目开标后,如对采购文件、采购文件附件、答疑、补遗、通知及其他资料等提出质疑、异议、歧义、解释的,采购人及采购代理机构均不予接受、回复、答复。

## C 响应文件的编写

### 12、响应文件的编写

12.1 供应商必须详细阅读磋商文件的章、节、条款、格式等所有内容，按磋商文件的要求提交响应文件，并保证所提供的全部文件及相关资料的真实性，以使其对磋商文件做出实质性响应。供应商应仔细阅读并充分理解磋商文件、技术规范及标准、项目采购需求及合同条款后**编制响应文件**。

### 13、响应文件的语言及计量单位

13.1 响应文件及供应商和采购人及采购代理机构就有关磋商的所有文件和来往函件，应以中文书写。供应商可以提交用其他语言（原文）打印的资料，但必须翻译成中文，当原文和译文（中文）之间存有差异和/或矛盾时，以中文为准。

13.2 除在磋商文件的项目采购需求及合同条款中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。如供应商采用其它计量单位，需事先得到采购人的同意。

### 14、知识产权

14.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

14.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

14.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

14.4 供应商如采用其所不拥有的知识产权，则在其商务报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

15、响应文件的组成：**响应文件采用电子文档，响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。**

**响应文件包括但不限于以下内容，各供应商应对照“第三章 项目采购需求及合同条款”及“第五章 评审标准（综合评分法）”提供相关的证明资料：**

- (1) 响应文件封面；
- (2) 响应函（详见格式 1）；
- (3) 法定代表人资格证明书（详见格式 2）；
- (4) 法定代表人授权书（详见格式 3）；
- (5) 供应商资格声明（详见格式 4）；
- (6) 中小企业声明函（详见格式 5）；
- (7) 政府采购领域诚信承诺书（详见格式 6）；
- (8) 有效的营业执照副本（复印件）；
- (9) 商务报价一览表（详见格式 7）；
- (10) 设备、材料清单及价格明细表（详见格式 8）；
- (11) 商务条款偏离表（详见格式 9）；
- (12) 供应商近三年（2019 年 1 月 1 日至今）类似项目业绩表（详见格式 10）；
- (13) 售后服务；
- (14) 技术指标；
- (15) 采购需求及评分所需的其它资料；
- (16) 货物规格、技术偏离表（详见格式 11）；
- (17) 资格性/符合性自查表（详见文件格式 12）；
- (18) 磋商文件要求提供的其它材料以及供应商认为需要提交的材料。

**特别说明：**①上述各种证件、证书复印件须加盖供应商公章。

②供应商应如实提供资料，并保证真实可靠，不得弄虚作假。如供应商隐瞒事实真相、弄虚作假，一经查实，取消该供应商的磋商资格，若成交的，取消其成交资格。

## 16、响应文件格式

16.1 供应商应按磋商文件提供的格式及商务报价说明完整地填写所提供的合同项目、服务以及单价等内容。

## 17、商务报价

17.1 供应商的商务报价应是为采购人提供全部合同货物及服务，并保证货物正常运行和使用以及合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本磋商文件约定的所有费用的总和。

任何因供应商忽视或误解采购范围、技术规范及标准、项目采购需求、合同条款和项目现场情况，若成交，采购人将不予批准由此而产生的索赔或供货期延长申请。

商务报价中不得包含技术规范及标准、项目采购需求、合同条款、本磋商文件要求以外的其他内容。

#### 17.2 商务报价总价应包括的内容和计价因素

(1) 西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购所需设备的供应、保险、税费、仓储运输、现场装卸（卸至需方指定地点）及保管、现场搬运（含二次搬运），安装、调试、安装所需的所有材料、检验及验收、移交等全部工作，向采购人提交设备技术参数、技术资料（包括操作手册、维修手册及其他相关资料等）、技术咨询、用户人员培训、缺陷修补、质量保修期内的维保、售后服务等保证西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购验收合格并能正常交付使用以及合同条款、项目采购需求、本竞争性磋商文件约定的全部内容及保修责任和义务。为“交钥匙工程”。

(2) 供应商根据对本磋商文件、技术规范和标准、项目采购需求、合同条款的理解，应达到的技术指标、检验及验收标准等要求，结合市场情况进行商务报价。供应商应充分考虑合同执行期内各类合同货物的市场风险和国家政策性调整风险等因素对商务报价的影响。

17.3 供应商应按照磋商文件所附的格式完整地填写商务报价一览表。**供应商应对采购范围内的全部内容进行报价。**

17.4 供应商若成交，不得以任何理由在合同执行期间予以价格调整。任何包含价格调整的要求将被认为是非响应而予以拒绝。

#### 18、商务报价货币

18.1 商务报价一览表、设备、材料清单及价格明细表和响应文件中的所有报价一律使用人民币（RMB）填报。

#### 19、供应商资格证明文件

19.1 供应商必须提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件。

#### 20、提供的货物符合磋商文件规定的技术响应文件

20.1 供应商须提交证明其拟供货物和服务符合磋商文件、技术规范及标准、项目采购需求、合同条款规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分；

20.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述及设备清单和所提供服务的详细说明；

20.3 供应商应逐条对磋商文件、项目采购需求、合同条款等进行仔细阅读，提出自己提供的货物和服务是否对其做出了实质性的响应。

## 21、响应文件有效期

21.1 **响应文件**有效期为递交响应文件截止之日起 60 天（日历日）。供应商的响应文件有效期比规定的有效期短的，将被视为非响应而予以拒绝。

21.2 特殊情况下，在原有效期届满之前，采购人可征得供应商的同意延长其有效期，这种要求与答复均应以书面形式。供应商拒绝延长的，其响应文件失效。同意延长有效期的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

## 22、响应文件的签署及规定

22.1 供应商应提交本须知第 14 条规定的**加密电子版响应文件**。响应文件应编制完整的页码、目录（编制上传响应文件与相应模块对应）。

22.2 **加密电子版响应文件**应按照采购文件“第四章 响应文件格式”中规定签字、盖章的地方必须按规定签字盖章。

22.3 除供应商对错误做必要修改外，响应文件中不许有增删、涂改或改写。若确有修改必须由签署响应文件的委托代理人签字或盖章。

22.4 采购人概不接受电报、电传、电话、邮寄以及电子邮件等方式的磋商。

## D 响应文件的递交、修改和撤回

### 23、递交响应文件截止时间

23.1 所有**加密电子版响应文件**都必须按采购文件供应商须知前附表中规定的递交响应文件截止时间之前上传至新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）。

23.2 出现因磋商文件的修改推迟截止日期时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交**加密电子版**响应文件。在此情况下，采购人和采购代理机构与供应商之间受截止期制约的所有权利和义务应延长至新的截止期。

23.3 供应商提交的响应文件必须唯一有效，响应文件内要求有盖章及签字的必须有盖章签字，所盖章必须是红章。

### 24、逾期递交的响应文件

24.1 采购人将拒绝接收在规定的递交响应文件截止时间后上传至新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）的加密电子版响应文件。

### 25、递交响应文件

25.1 供应商应按本供应商须知前附表规定的时间及地点上传加密电子版响应文件。

## E 磋商、评审、确定成交供应商

### 26、磋商会议

26.1 采购人在本供应商须知前附表第 8 项规定的时间和地点组织磋商会议。

26.2 本次采用网上评标系统，供应商在线参加磋商（无需到开标现场）。磋商前供应商完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自磋商时间起至评审结束，供应商须登录新疆政府采购网政采云平台并保持网络畅通，随时答复磋商小组的疑问。若供应商未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由供应商自行承担。

26.3 供应商登录政采云平台，在磋商时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密电子版响应文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效响应。解密与加密电子版响应文件须使用同一个 CA。

26.4 磋商会议由采购代理机构组织并主持。

26.5 在磋商过程中，工作人员如发现响应文件组成部分不齐全，由磋商小组认定其有效性。磋商小组认定的无效响应文件将不进入磋商、评审阶段。

### 27、磋商小组

27.1 磋商小组成员组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关法律、法规规定组建，由采购人代表和评审专家组成。磋商小组将负责对供应商提交的响应文件进行磋商、评审，确保磋商、评审过程公正、合法、保密，并向采购人推荐成交候选供应商。

### 28、磋商

28.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。供应商应由法定代表或法定代表授权的供应商代表及专业技术人员参与磋商。供应商所作的重要答复均应以书面形式予以补充，并经法定代表或授权人签署，作为响应文件的一部分，对供应商具有约束力，但不得对磋商内容进行实质性修改。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料和其他信息。

28.2 在磋商小组与各供应商进行了相同轮次的磋商后，为了更好地实现采购目标，磋商小组可以修改磋商文件，但涉及实质性变动的，将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。供应商收到修改磋商文件的通知后，可以决定是否继续参加磋商活动。

28.3 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表或委托代理人签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，应当附法定代表授权书。

28.4 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商小组在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

28.5 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终整修方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的整修方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

28.6 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

28.7 磋商小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不依靠任何外部证据，但响应文件有不真实、不正确的内容除外。

28.8 如果响应文件实质上没有响应磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留，而使其成为实质上响应。

## 29、评审

29.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商响应文件和最后报价进行综合评分。

29.2 磋商小组将对实质性响应磋商文件的响应文件进行详细评审和比较。对服务、价格等进行比较，并与磋商文件、项目采购需求及合同条款和采购人的实际需要进行比较和评价。

### 29.3 商务报价错误的修正

如果发现商务报价存在计算或表达上错误，则按下列原则进行修正：

- (1) 用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；
- (2) 单价与工程量的乘积与总价之间不一致时，以单价为准。若单价有明显小数点错位，应以总价为准，并修改单价。

29.4 磋商小组将按第 29.3 条原则修正商务报价，并要求供应商进行确认。确认后

的报价和文件将对供应商具有约束力。并以修正后的报价作为评审的依据。

### 30、响应文件的澄清

30.1 为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组在评审过程中有权随时请供应商对其响应文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，供应商对澄清问题的书面答复应有法定代表或委托代理人签字或盖章，但不得寻求、提供或允许对最后报价或响应文件中的其他实质性内容做任何更改。

30.2 供应商法定代表或委托代理人在评审过程中应保证随时接受磋商小组质询。若供应商法定代表或委托代理人因故不能接受质询，其响应文件仍有效，但应视为供应商已默认磋商小组对缺席的质询所作出的结论。

30.3 磋商小组允许供应商通过澄清答复修正其最后报价中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规范的地方，但这些修正不能影响任何供应商的相关名次排列。

30.4 如果供应商在响应文件中未对磋商文件、技术规格及标准、项目采购需求及合同条款等提出偏离意见或澄清，将视同供应商同意上述文件的全部条款和要求。

### 31、重大偏离

重大偏离是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能、供货期等，或者实质上不能满足磋商文件的要求，而且限制了采购人的权力或减轻了供应商的义务。纠正或承认这些偏离将会对其他实质上响应要求的供应商合理的竞争地位产生不公正的影响。

### 32、无效响应文件

响应文件有下列情形之一的，由磋商小组评审后按无效响应文件处理：

32.1 供应商的商务报价高于采购项目预算；

32.2 响应文件附有采购人不能接受条件的；

32.3 出现重大偏离的；

32.4 对磋商文件提出的实质性要求和条件未能实质性响应；

32.5 《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及相关法律法规及磋商文件明确规定可以作无效响应的其他情形。

### 33、评审标准

33.1 本项目评审采用综合评分法，严格按照磋商文件的要求和条件进行。

33.2 信用查询：按照《财政部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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

33.3 响应文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。响应文件初审由磋商小组根据各供应商响应文件进行评审，初审内容详见第五章“评审标准（综合评分法）”。未通过初审的供应商其响应文件将按照无效磋商处理。

33.3.1 资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

33.3.2 符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

33.3.2.1 澄清有关问题。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表或委托代理人签字或盖章，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

33.3.2.2 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

33.4 比较与评价。磋商小组按磋商文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

33.5 评审分值：总分值为102分，其中价格分值为30分，其余部分分值为70分，政策性加分2分。具体评审评分内容详本磋商文件第五章“评审标准（综合评分法）”。

### 33.6 推荐成交候选供应商

33.6.1 各供应商的评审得分由高至低排序，评审得分排列前3名的供应商被推荐为成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

33.6.2 评分计算结果保留两位小数，第三位小数四舍五入。

33.7 磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对

拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

33.8 采购人根据磋商小组推荐的成交候选供应商及有关规定确定成交供应商。

34、采购人依法接受和拒绝任一或所有供应商的权力

采购人保留确定成交供应商之前的任何时候依法接受或拒绝任一或所有供应商的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

35、成交通知书

35.1 采购人确定成交供应商后，及时通知采购代理机构，采购代理机构将按程序公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书一经发出即发生法律效力。

35.2 《成交通知书》将是合同的组成部分。

35.3 采购人将通知其他未成交的供应商。

36、纪律与保密事项

36.1 凡参与磋商工作的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关磋商的其他情况。

36.2 领取本磋商文件及其它相关资料者，应对文件进行保密，不得用作本次磋商以外的任何用途。由采购人向供应商提供的图纸、技术资料 and 所有其它资料，均视为保密资料，除非得到采购人的同意，不得向第三方透露。

36.3 供应商不得与采购人串通磋商，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义参与磋商或者以其它任何方式弄虚作假骗取参与磋商。供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

36.4 供应商不得在磋商过程中互相串通、结盟、损害磋商的公正性和竞争性，或以任何方式影响其他供应商参与正当磋商。扰乱磋商市场，破坏公平竞争原则。如供应商在磋商过程中互相串通，一经查实，将取消磋商资格。

36.5 磋商之日起直至授予成交供应商合同为止，凡属于对响应文件的审查、澄清、评价、比较有关的资料和成交候选人的推荐情况及与评审有关的其他任何情况均严格保密。

36.6 从磋商之日起至授予合同期间，供应商试图向磋商小组、采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定进行影响，都可能导致其响应文件被拒

绝。

36.7 除供应商被要求对响应文件进行澄清外，从磋商之时起至授予合同期间，供应商不得就与其响应文件有关的事项主动与磋商小组、采购代理机构以及采购人联系。

36.8 成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因作出任何解释，未成交供应商不得向磋商小组或其他有关人员询问评审过程的情况和索取评审过程的资料。

## F 授予合同

### 37、授予合同标准

37.1 本采购项目的采购合同将授予按本须知第 33.7 条所确定成交供应商。

### 38、签订合同

38.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商不得要求订立背离本响应文件合同主要内容等响应文件实质性内容的其他协议。

38.2 成交通知书、成交供应商的响应文件及其澄清文件、技术规范及标准、项目采购需求及合同条款、本磋商文件（含修改文件或补充文件）及答疑纪要等，均为签订合同的依据。

38.3 采购人如不按本须知 38.1 条规定与成交供应商签订合同，或者采购人、成交供应商签订背离合同实质性内容的协议，由监督管理部门责令其改正。

38.4 成交供应商如不按本须知 38.1 条规定与采购人签订合同，则按违约处理，采购人将有权取消成交供应商资格，给采购人造成损失的，还应当予以赔偿，同时依法承担相应的法律责任。

**38.5 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。**

### 39、合同的签订准则

39.1 合同签订必须由采购人、成交供应商双方法定代表或其委托代理人签署并加盖法人公章后方能生效。

### 39.2 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

### 39.3 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

## 40、验收

40.1 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《克拉玛依市政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（克财发〔2016〕9号）的要求进行验收。

## G 询问、质疑、投诉

### 41、询问

41.1 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 42、质疑

42.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害的，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，将质疑文件原件和必要的证明材料送达采购代理机构。

42.2 供应商认为采购文件技术指标、参数、评分标准有质疑，向采购人提出，由采购人按相关规定作出答复或委托采购代理机构代为答复。供应商如对采购过程和采购结果有质疑，向采购代理机构提出，由采购代理机构按相关规定作出答复。

42.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对采购文件提出质疑的，为采购文件公告期限届满之日起计算；
- （2）对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的，自中标或者成交结果公告期限届满之日起计算。

42.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节提出质疑。

42.5 质疑文件应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购代理机构不予受理【财政部发布了《政府采购供应商质疑函范本》和《政府采购供应商投诉书范本》，两范本指供应商提出质疑、投诉人提起投诉时，应提交的质疑函、投诉书和必要的证明材料（下载路径：中国政府采购网→下载专区）】：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话（包括座机、手机、传真号码等）；

(2) 质疑项目的名称、项目编号、包号、采购公告发布时间、递交响应文件或响应文件截止时间；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据（具体条款，认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。如涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件）；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提起质疑的日期；

(7) 质疑文件应当署名，质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章；

(8) 供应商委托代理质疑的，应当提交授权委托书，并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。

42.6 质疑供应商是指直接参加本项目采购活动的供应商，未参加政府采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

42.7 采购人、采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在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，答复的内容不涉及商业秘密。

### 43、投诉

43.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购项目同级财政部门提起投诉。

43.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的

投诉事项除外。

#### **44、诚实信用**

44.1 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标或成交处理。

44.2 中小企业应当按照《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）如实填写并提交《中小企业声明函》。中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## **H 义务、工作纪律**

#### **45、磋商小组在政府采购活动中承担以下义务：**

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；
- （五）发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- （六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；
- （七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （八）法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **46、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

- （一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

(三) 评审过程中, 不得与外界联系, 因发生不可预见情况, 确实需要与外界联系的, 应当在监督人员监督之下办理;

(四) 评审过程中, 不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论, 不得征询或者接受采购人的倾向性意见, 不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见, 不得以磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据, 不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准, 不得违规撰写评审意见, 不得拒绝对自己的评审意见签字确认;

(五) 在评审过程中和评审结束后, 不得记录、复制或带走任何评审资料, 不得向外界透露评审内容;

(六) 评审现场服从采购代理机构工作人员的管理, 接受现场监督人员的合法监督;

(七) 遵守有关廉洁自律规定, 不得私下接触供应商, 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处, 不得接受采购代理机构的请托。

#### **47、采购代理服务费用**

47.1 经与采购人协商, 本项目采购代理服务费用由成交供应商在领取成交通知书同时向采购代理机构支付, 本项目采购代理服务费用为¥1万元整。

### 第三章 项目采购需求及合同条款

#### 一、 项目技术规格、数量及质量要求

西南科技小学阶梯教室设备采购需求				
序号	产品名称	产品规格	数量	单位
1、LED 显示系统				
1.1 屏体显示				
1	户内全彩 LED 屏	1 结构说明：像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一； 2 室内 Q2.0 全彩单元板显示效果更加清晰细腻；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波等。 3 模组尺寸：320mm*160mm ， 模组分辨率 160 点×80 点； 4 驱动器件：采用动态行驱动芯片 ， 具有支持亮度调节功能。 5 工作电压：在 4.2x(1±10%)VDC 6 工作环境：能满足—20℃ ~ 40℃ 正常工作 7★像素点间距：≤2.0mm ；最佳视角：水平≥160° ， 垂直≥160° 8 物理密度：≥250000 点/m <sup>2</sup> 9★刷新频率：≥3000Hz； 10★最大对比度：≥6000：1 11★校正后白平衡亮度：≥650cd/m <sup>2</sup> 12★亮度均匀性 ： ≥96% 13★色温：3000K-18000K 具有可调整性 14 ★灰度级数：大于或等于 16bit 15、★平均无故障时间：≥20000 小时 16. ★模组平整度：≤0.05mm； 17★像素失控率≤0.01 18★像素中心距精确度≤3%	31.9	平方 米

	<p>19、★人眼视觉舒适度：VICO 指数<math>\leq 1</math></p> <p>以上参数本项标有★的技术参数需提供由国家权威机构 CNAS 认证并出具的检测报告复印件并加盖原厂公章复印件备查。</p> <p>20、★为保证产品质量、供货渠道的合法性提供制造相应证明文件。</p> <p>21、▲产品须通过盐雾 10 级试验后能正常工作</p> <p>22、▲支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置。（提供检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>23、▲具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上点措施、防护等级达到 IP50。（提供国家级质量监督检验中心的检测报告报告复印件加盖制造商公章）</p> <p>24、▲为了保证工作场所的无噪音影响，LED 显示屏必须通过噪声实验，1m 范围内，测试 4 个位置（前后左右）噪音不大于 2dB。（提供具有国家级质量监督检验中心的检测报告复印件并加盖制造商公章）</p> <p>25、为了产品安全可靠，所投 LED 显示屏制造商获得国家机构联合认定为的：国家级认定企业技术中心。（提供相关政府批文复印件，加盖制造商公章）</p> <p>26、所投人 LED 显示屏是由一种新型炫彩 LED 显示屏单元板组成，需提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件。</p> <p>27、所投人 LED 显示屏具有模组 LED 灯保护装置，需提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件</p> <p>28、所投人 LED 显示屏具有全局控制的 LED 显示屏亮度的转接装置，需提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件。</p>		
--	---	--	--

		<p>29、投标 LED 显示屏产品需具备消鬼影控制电路，需提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件。</p> <p>30、显示屏框架</p>		
2	系统接收卡	<p>1. 集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>4. 新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>5. 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6. 支持 14bit 精度逐点校正；</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>8. 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>9. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>10. 单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</p> <p>11. 支持超大带载面积，单卡带载 128*1024，256*512；</p> <p>12. 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>13. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p> <p>★提供厂家售后服务承诺书和项目授权书；</p> <p>★大屏幕参数设置必须提供国家新闻出版广电总局、广播电视规划院、广播电视计量检测中心检测报告；</p> <p>★为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护（并提供 CMA、CNAS、ilac-MRA 的第三方厂家盖章检测报告）</p>	75	张
3	视频处理器	<p>1. 专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可接收 4096*2160 像素的 4K 数字信号；支持 HDMI、DVI、SDI 等数字接口，多路信</p>	1	台

		<p>号间无缝切换；支持拼接、广播级缩放，最大支持 7 画面显示。具备 16 个千兆网口输出，单机可支持最宽或最高 8192 像素的 LED 显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于高端租赁显示屏和小间距 LED 显示屏。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 HDMI 2.0、4 路 DVI、2 路 SDI；</li> <li>3. 最大输入分辨率 4096*2160@60Hz，支持分辨率任意设置；</li> <li>4. 最大带载 1040 万像素，最宽或最高可达 8192 像素；</li> <li>5. 支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放；</li> <li>6. 支持 7 画面显示，位置、大小可自由调节；</li> <li>7. 支持 HDCP 2.2；</li> <li>8. 双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</li> <li>9. 支持亮度和色温调节；</li> <li>10. 支持低亮高灰；</li> </ol> <p>★须提供设备生产商针对本项目的授权和售后服务承诺函（加盖厂家公章）。</p> <p>★视频控制设备可支持 250N 恒定作用力，外部防护罩可承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S（提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）</p> <p>★通过该发送可调试显示屏的色域坐标显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示 并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内 （提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告）</p> <p>★视频控制设备可支持 EUT 的连接方法（提供厂家盖</p>		
--	--	---	--	--

		<p>公章 CMA、CNAS 第三方检测报告)</p> <p>★为高效兼容交流电网电源的连接方式, 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接 (提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告)</p> <p>★可在局域网内实现通过 web 控制设备, 支持 Windows、macOS、Linux、麒麟系统、Android、iOS 等系统平台, 支持电脑、平板、手机等多种硬件平台。(提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告)</p> <p>★可稳定的兼容显卡, 网络盒子, 会议系统, 拼接器, DVD, 信号发生器等多种信号源 (提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告)</p> <p>★支持通过网络控制设备, 支持 TCP 和 UDP (提供厂家盖公章 CMA、CNAS 第三方检测报告)</p>		
	智控盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机外观精致小巧, 黑色外观低调素雅, 整机长度 16 厘米, 宽度 14 厘米, 高度仅只有 3 厘米。</li> <li>2. 4 核 CPU, 2G 内存, 32G 存储, 安卓 7.0 系统, DC 直流输入 5V, 7.5W 超低功耗。</li> <li>3. 多种输出口选择: 3.5mm 音频输出接口 * 1; HDMI 1.4 * 1, 支持分辨率 1920x1080@60Hz, 可带载 230 万像素点。</li> <li>4. 丰富数据接口: USB3.0 接口 * 1, USB2.0 接口 * 1, 百兆网口 RJ45 * 1。</li> <li>5. 2.4G/5GHZ 双频天线, 信号稳定可靠, 无线频段: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac。</li> <li>6. 兼容性高, 输出对接 LCD 或主流发送卡带载显示。</li> <li>7. 断电重启后自动播放, 降低维护成本。</li> <li>8. 操作编辑简单, 集成专业的控制编辑软件及多平台控制编辑 App 支持, 降低人员培训成本。</li> </ol>		

		<p>9. 支持手机、Pad 多平台控制实现编辑，设计以及播放控制。</p> <p>10. 支持所见即所得的画面拖放控制体验。</p> <p>11. 丰富可视化窗口组件添加，如视频、图片、文本、滚动字幕、时钟、天气、投屏等。</p> <p>12. 支持 U 盘即插即播/素材导入，自动循环播放。</p> <p>13. 支持手机/移动端实时拍照上传视频/图片资料，并快速播放。</p> <p>14. 强大的图形处理引擎，支持 5 个及以下窗口叠加，支持视频/图片/投屏/文本窗口的混合播放模式，窗口位置大小任意调整。</p> <p>15. 多视频窗口同步解码播放，支持硬件解码，支持 2 个全高清视频窗口同步流畅播放不卡顿。</p> <p>16. 支持滚动字幕，速度可调，字体颜色可调，字体大小缩放，支持任意位置组合输出。</p> <p>17. 支持自定义预设各种模板，并可需求灵活调用/编辑。</p> <p>18. 支持点播，视频、图片即点即播。</p> <p>19. 支持 LOGO 叠加，可以任意根据需要进行叠加固定 LOGO。</p> <p>20. 支持 LED 屏幕测试画面输出，支持各种基色原色输出，对屏幕进行测试。</p> <p>21. 支持节目预约，采用手势拖放设定预约播放内容以及播放计划，实现预约节目和日常节目自动切换。</p> <p>22. 具有 PAD 和 IPAD 平板及手机、电脑无线投屏显示功能；支持 PC、Mac、IOS 及 Androd 移动终端通过网络传输接入智控盒实现无线投屏显示。</p> <p>23. 支持投屏画面可与其它类型窗同屏组合显示。</p> <p>24. 支持 LED 分辨率设置，通过手势拖放，即可将</p>		
--	--	--	--	--

		画面锁定在 LED 显示区域,即使没有处理器也能够实现画面点对点播放。 25. 支持 PAD 或者 IPAD 模拟会议中控控制。 26. 支持会议主题管理、会议场景一键切换。 27. 提供播放控制软件著作权证书。		
<b>控制设备以及配套设备</b>				
1	台式电脑	台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office )20英寸	1	台
2	线材	输入、输出线缆、电源线、网线	1	批
<b>2、扩声系统</b>				
1	专业功放	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2. 采用智能控制强制散热设计★需提供国家强制性产品认证 3C 证书复印件 ▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。 4. 输出功率:立体声/并联 8Ω :700W*2. 立体声/并联 4Ω :1050W*2. 桥接 8Ω :2100W。 5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。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。	1	台
2	高端工程音箱 500W	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：40Hz-20KHz 3. 额定功率：500W 4. 灵敏度：100dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)90° (V)80° 6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：15"低音×1	2	只
3	音箱支架	整体伸缩长度：760mm~1260mm（每节增减 50mm）	2	只

		角度调节：170 度~370 度（每孔位调节 10 度）		
4	专业功放	<p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计</p> <p>▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>4. 输出功率：立体声/并联 8Ω：700W*2. 立体声/并联 4Ω：1050W*2. 桥接 8Ω：2100W。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。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>	2	台
5	高端工程音箱 400W	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：45Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率：400W</p> <p>4. 灵敏度：99dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)90° (V)80°</p> <p>6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1★所投音箱产品为国际 IEC 标准和中国国家标准检测认证进入 EASE 数据库的扬声器，提供证书复印件和官网截图加盖原厂公章</p>	4	只
6	音箱支架	<p>1. 固定面板尺寸（长*宽）：230mm*152mm</p> <p>2. 臂杆长度：230mm</p> <p>3. 箱体固定杆长度：155mm</p> <p>4. 重量：2.56Kg</p>	4	只
7	专业功放	<p>▲1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p>	1	台

		<p>2. 采用智能控制强制散热设计</p> <p>▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>4. 输出功率: 立体声/并联 <math>8\Omega</math> : <math>\geq 500W*2</math>、立体声/并联 <math>4\Omega</math> : <math>\geq 730W*2</math>、桥接 <math>8\Omega</math> : <math>\geq 1460W</math>。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。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>		
8	高档返听音箱 300W	<p>1. 阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>2. 频响: 60Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率: 300W</p> <p>4. 灵敏度: 98dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度: (H) <math>80^\circ</math> (V) <math>60^\circ</math></p> <p>6. 高音: 1.4"压缩高音单元<math>\times 1</math>; 低音: 10"低音<math>\times 1</math></p>	2	只
9	专业功放	<p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计</p> <p>▲3. 具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>4. 输出功率: 立体声/并联 <math>8\Omega</math> : <math>700W*2</math>. 立体声/并联 <math>4\Omega</math> : <math>1050W*2</math>. 桥接 <math>8\Omega</math> : <math>2100W</math>。</p> <p>5. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。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>	1	台
10	高档超低频音箱 500W	<p>1. 阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>2. 频响: 40Hz~400Hz</p> <p>3. 额定功率: 500W</p> <p>4. 灵敏度: 98dB/W/M</p>	2	只

		5. 低音：15"低音×1		
11	UHF 段液晶显示可调频真分集无线咪(双手持)	<p>▲1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 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；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>▲4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB <math>\mu</math>V (80dBS/N)，灵敏度调节范围：12-32dB <math>\mu</math>V，频率响应：80Hz-18KHz（<math>\pm</math>3dB）。</p> <p>7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> <p>8. 输出功率：3mW~30mW。★此产品符合此 VCS-020-001-2018《微功率短距离无线电发射设备射频认证实施规则》要求认证</p>	1	套
12	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p>	1	套

		<p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>		
13	UHF 段液晶显示可调频率真分集无线咪（双耳戴）	<p>1. 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；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4. 频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度: 12dB <math>\mu</math>V (80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB <math>\mu</math>V，频率响应:80Hz-18KHz (<math>\pm</math>3dB)。</p> <p>6. 系统包括有一台主机+两个头戴话筒；发射机指标：音头采用电容式（头戴话筒），输出功率:3mW~30mW。</p>	1	套
14	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p>	1	套

		5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。		
15	一拖八数字无线会议麦克风（八桌面）	<p>1. 采用先进 PLL 频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器 CPU 总线控制系统。</p> <p>2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。</p> <p>3. V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。</p> <p>4. 带 8 级射频电平显示， 8 级音频电平显示， 频道菜单显示， 静音显示。</p> <p>5. 使用 640-830MHZ 频段， 每台接收机拥有 200 个可调频率。</p> <p>6. 支持平衡和非平衡两种选择输出端口。</p> <p>7. 系统包括有一台主机+八台桌面式无线麦克风</p>	1	套
16	天线分配器	<p>1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</p> <p>2. 频带范围： 470-960MHz， 输出/入增益+1.0dB(频段中心)， 输出/入阻抗： 50Ω， 频宽： 320MHz。</p>	2	台
17	极化天线	<p>1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线， 支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段， 具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2. 最大功率支持 50W， 半功率波瓣宽度： H:76° ±5° ， V:76° ±5° ， 前后比≥23dB， 。</p> <p>3. 接头类型 BNC， 雷电保护： 直流接地 DC。</p>	1	套
18	24 路数字调音台带 8 编组	<p>1. 支持≥24 路 Mic 输入接口兼容 24 路线路输入接口， 话筒输入接口带 48V 幻象电源。</p> <p>2. 支持≥2 组立体主输出、 ≥8 路编组+辅助输出、 ≥1 组立体监听输出、 ≥1 路耳机监听输出。</p> <p>3. 采用 32-bit 浮点 DSP 处理器， 24bit/48Khz 数模/模数转换。</p>	1	台

		<p>4. 支持 1 个 7 英寸 IPS 触屏，支持 1024×600 分辨率；具备 13 个 100mm 行程的高精密电动推子。</p> <p>5. 输入通道支持 4 段参数均衡，输出通道支持 31 段图示均衡。</p> <p>▲6. 支持 2 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新。（提供接口截图佐证）</p> <p>▲7. 支持 1 路网络接口，支持固件更新或可用于连接 ipad 进行远程管控。（提供接口截图佐证）</p> <p>8. 支持场景记忆功能，可保存、调用 24 个场景。★产品需提供软件能力成熟度模型集成公司认证 CMMI3 证书(复印件盖鲜章，原件中标备查)</p> <p>9. 支持自动混音功能、RTA 功能、Talkback 功能；具有 12 种效果处理器。</p> <p>10. 支持 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制音量大小，支持 12 组 DCA。</p> <p>11. 支持复制功能；支持锁定、解锁、密码修改功能。</p> <p>12. 支持 Talkback 功能，通过 Talkback 键可进行插播讲话。★为保证系统的稳定性和兼容性，便于后期统一管理和维护，所采用主要的音视频系统（LED 屏、视频处理器、扩声音响、功放、处理器、话筒、舞台灯光等）均为同一品牌</p>		
19	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持 ≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 ≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（提供音频处理功能界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高</p>	1	台

		<p>低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音,支持输入通道 48V 幻象供电。  <b>★</b>为了保证整体系统产品的稳定性,整体系统的产品必须达到音视频智能系统集成工程资质壹级的标准,满足 ISO20000 信息技术服务管理体系认证等级。</p> <p><b>▲</b>5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播。(提供 APP 相关功能界面截图及 USB 接口、播放录制功能截图佐证,并盖设备生产厂商公章)</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口,可用于控制外部设备;配置 RS-485 接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>		
20	多媒体有源音箱	<p>1. 有源音箱内置高保真扬声器,额定输出功率支持 2×25W,支持 4-8Ω 输出阻抗。</p> <p><b>▲</b>2. 支持≥1 路话筒和≥1 路立体声线路输入接口、1 路立体声线路输出接口,带静音功能,话筒优先于线路输入。具有 1 个麦克风音量调节,1 个线路输入音量调节,2 个高低音调节。(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明,并盖设备生产厂商公章)</p> <p><b>▲</b>3. 支持 100V 广播输入接口。(需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明,并盖设备生产厂商公章)</p> <p>4. 具有输出过载、过压、短路保护。</p> <p>5. 信噪比≥70dB,频率响应 40Hz~20KHz(≤±3dB),谐波失真≤1%。</p>	1	套
21	2 通道反馈	<p>1. 48kHz 采样频率,32-bit DPS 处理器(300 兆主频),</p>	1	台

	抑制器 (H)	<p>24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>▲2.5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p> <p>3. 采用 2 英寸显示屏，分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示，每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调 (1Hz 步进)，陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。★所投产品厂家获得 CAQI 全国质量检验先进企业证书，提供含 (公共广播、数字会议、视频会议、智慧云录播、分布式综合管理信息平台、中控矩阵、LED 大屏及控制、智能灯光控制、景观亮化照明、消防广播、专业音响) 等字样的证书复印件并盖生产厂商公章。</p> <p>▲9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p>		
22	8 路电源时序器	<p>1. 支持不小于 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延长时间：1 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—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p>	3	台

		3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。		
23	音箱墙插盒	二位音响插座专业舞台 4 芯音响 NL4FC 音箱插头墙插	4	个
24	86 底盒	86 型安装底盒/暗盒暗装底盒	4	套
<b>4、舞台灯光系统</b>				
<b>一顶光</b>				
1	固定染色灯	<p>1. 频闪频率 1-25Hz</p> <p>2. 采用光源性能不低于 54×3W LED(R14G14B14W12)</p> <p>3. 色温 3200K~7200K</p> <p>4. 透镜角度 25° (15°、45° 可选)</p> <p>5. 灯具具有 RGBW(红绿蓝白)混色。</p> <p>6. 灯具内置宏功能。</p> <p>7. 灯具调光范围为 0-100%可调。</p> <p>▲8. 灯具具有主从自走自动同步功能。(提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章)</p> <p>▲9. 灯具具有控台正常控制自走永久同步。(提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章)</p> <p>▲10. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时,降低 LED 的输出功率。(提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章)</p> <p>11. 灯具具有声控功能。</p> <p>12. 灯具配备 DMX512 接口。</p> <p>13. 灯具内置程序自走功能。</p> <p>14. 灯具具有主从联机模式。</p> <p>15. 灯具配备支持 RDM 协议接口。</p> <p>16. 灯具具有程序在线更新功能。</p> <p>17. 灯具 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。所投产品厂家须提供专业舞台灯光音响工程设计与施工一级证书复印件，</p>	8	台

		并盖生产厂商公章		
2	影视灯	<p>1. 采用光源性能不低于 630 颗 0.2w2835 LED（冷暖白）</p> <p>2. 色温:3000-6500K</p> <p>3. CRI:Ra<math>\geq</math>97, TLCI<math>\geq</math>95</p> <p>▲4. 灯具具有冷暖白色温可调功能。（提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>▲5. 灯具调光范围为 0-100%可调。（提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>▲6. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率（提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>7. 灯具 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。</p> <p>8. 灯具支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能</p>	7	台
二顶光				
1	固定染色灯	<p>1. 频闪频率 1-25Hz</p> <p>2. 采用光源性能不低于 54<math>\times</math>3W LED(R14G14B14W12)</p> <p>3. 色温 3200K~7200K</p> <p>4. 透镜角度 25°（15°、45° 可选）</p> <p>5. 灯具具有 RGBW(红绿蓝白)混色。</p> <p>6. 灯具内置宏功能。</p> <p>7. 灯具调光范围为 0-100%可调。</p> <p>▲8. 灯具具有主从自走自动同步功能。（提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>▲9. 灯具具有控台正常控制自走永久同步。（提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>▲10. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率。（提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>11. 灯具具有声控功能。</p>	8	台

		<p>12. 灯具配备 DMX512 接口。</p> <p>13. 灯具内置程序自走功能。</p> <p>14. 灯具具有主从联机模式。</p> <p>15. 灯具配备支持 RDM 协议接口。</p> <p>16. 灯具具有程序在线更新功能。</p> <p>17. 灯具 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。</p>		
2	影视灯	<p>1. 采用光源性能不低于 630 颗 0.2w2835 LED (冷暖白)</p> <p>2. 色温:3000-6500K</p> <p>3. CRI:Ra<math>\geq</math>97, TLCI<math>\geq</math>95</p> <p>▲4. 灯具具有冷暖白色温可调功能。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲5. 灯具调光范围为 0-100%可调。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲6. 灯具内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率 (提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>7. 灯具 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。</p> <p>8. 灯具支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能</p>	7	台
三顶光				
1	固定染色灯	<p>1. 频闪频率 1-25Hz</p> <p>2. 采用光源性能不低于 54<math>\times</math>3W LED(R14G14B14W12)</p> <p>3. 色温 3200K~7200K</p> <p>4. 透镜角度 25° (15°、45° 可选)</p> <p>5. 灯具具有 RGBW(红绿蓝白)混色。</p> <p>6. 灯具内置宏功能。</p> <p>7. 灯具调光范围为 0-100%可调。</p> <p>▲8. 灯具具有主从自走自动同步功能。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲9. 灯具具有控台正常控制自走永久同步。(提供第三方</p>	8	台

		<p>检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章)</p> <p>▲10. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时,降低 LED 的输出功率。(提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章)</p> <p>11. 灯具具有声控功能。</p> <p>12. 灯具配备 DMX512 接口。</p> <p>13. 灯具内置程序自走功能。</p> <p>14. 灯具具有主从联机模式。</p> <p>15. 灯具配备支持 RDM 协议接口。</p> <p>16. 灯具具有程序在线更新功能。</p> <p>17. 灯具 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。</p>		
2	摇头灯	<p>1. 频闪:频率 0.5-13 次/s</p> <p>▲2. 具备光源性能不低于 PHILIPS 250。(提供飞利浦授权证书)</p> <p>3. 光束角度:2.5° ▲投标产品需具有《中国环境标志(II 型)产品认证证书》(提供权威认证机构颁发的证书复印件加盖制造商公章)</p> <p>4. 灯具色盘具有 14 个颜色片+1 个白光。</p> <p>5. 灯具具有双向彩虹效果。</p> <p>6. 灯具色盘具有速度可调,任意定位功能。</p> <p>7. 灯具固定图案盘具有 16 个固定图案片+1 个白光。(提供第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章)</p> <p>8. 灯具具有单向流水,速度可调,任意定位功能。</p> <p>9. 灯具拥有十六面旋转棱镜+6 排镜。</p> <p>10. 灯具棱镜能正反向旋转,可叠加,速度可调。</p> <p>11. 灯具具有雾化功能。</p> <p>12. 灯具采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面。</p> <p>13. 液晶显示菜单具有菜单分层结构,支持触摸屏的常规操作,包括点击、双击、滑动等操作手势。</p>	6	台

		<p>▲14. 灯具散热采用风向引流与温度监控技术, 根据灯具不向位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不向部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲15. 当灯具陀螺仪功能打开时, Y 轴自动补偿校准。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>16. 灯具具有 3-25.5 米自动对焦功能。</p> <p>17. 灯具配备 DMX512 接口、灯具配备支持 RDM 协议接口、灯具配备支持 Art-net 以太网数据接口。</p> <p>18. 灯具 DMX 控制通道数量为 14/17 通道。</p>		
左右侧光				
1	固定染色灯	<p>1. 频闪频率 1-25Hz</p> <p>2. 采用光源性能不低于 54×3W LED(R14G14B14W12)</p> <p>3. 色温 3200K~7200K</p> <p>4. 透镜角度 25° (15°、45° 可选)</p> <p>5. 灯具具有 RGBW(红绿蓝白)混色。</p> <p>6. 灯具内置宏功能。</p> <p>7. 灯具调光范围为 0-100%可调。</p> <p>▲8. 灯具具有主从自走自动同步功能。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲9. 灯具具有控制台正常控制自走永久同步。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲10. 灯具内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>11. 灯具具有声控功能。</p> <p>12. 灯具配备 DMX512 接口。</p> <p>13. 灯具内置程序自走功能。</p> <p>14. 灯具具有主从联机模式。</p>	8	台

		<p>15. 灯具配备支持 RDM 协议接口。</p> <p>16. 灯具具有程序在线更新功能。</p> <p>17. 灯具 DMX 控制通道数量为 4/8 通道。</p>		
<b>面光</b>				
1	影视灯	<p>1. 采用光源性能不低于 COB LED 灯珠</p> <p>2. 色温:3000K-6000K, 光束角度:15-60 度</p> <p>▲3. 灯具显色指数:Ra&gt;94(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>▲4. 灯具调光范围为 0-100%可调(提供第三方检测结构出具的检验报告, 并盖生产厂商公章)</p> <p>5. 灯具散热方式:铜管散热器</p> <p>6. 灯具 DMX 控制通道数量为 3/4 通道</p>	10	台
<b>外围设备及控制系统</b>				
1	1500W 烟机 (可调角度)	<p>1. 输出大小档位/调节范围: 1-100</p> <p>2. 输出烟雾量: 大约 26,600 立方英尺/分钟</p> <p>3. 喷射距离: 大约 6 m</p> <p>4. 输出耗油量: 大约 7 min/L</p> <p>5. 持续输出时间(100 输出): 大约 30 秒</p> <p>6. 出烟角度: 0-130° 可调</p> <p>7. 额度功率: ≥1500W</p> <p>8. 预热时间: 大约 4.0 分钟</p> <p>9. 加热器类型(加热铝/速热器): 加热铝</p> <p>10. 油桶容积: 4.0 L</p> <p>11. 控制方式:DMX512 控制、遥控控制</p> <p>▲12. 通道: ≥2 通道所投产品厂家须提供专业舞台音响设计、安装及调试资质等级证书复印件并加盖原厂公章</p>	2	台
2	灯光控台 1024	<p>1·采用功能强大的 ARM 系统: 不易档机, 不易损坏系统, 永远不会中病毒;</p> <p>2·内置 7 寸电容触摸屏, 全中文显示, 可触摸屏和键盘</p>	1	台

	<p>同步操作；</p> <p>3 • 支持三种灯具类型模式：（电脑灯，LED 灯，调光器）可一键快速切换，现场应用。</p> <p>4 • 开机即用，无需灯库也可直接操作，兼容了传统的控台操作方式； 具有现场快速制作灯库功能（只要有灯有电，有无说明书，都能做灯库）让你可以随时在控台上编写灯库； 并支持使用 R20 灯库。（可存储 200 个灯库）</p> <p>5 • 支持手写命名做标识，让内容易记，易找；★为保证系统的稳定性和兼容性，便于后期统一管理和维护，所采用主要的音视频系统（LED 屏、视频处理器、扩声音响、功放、处理器、话筒、舞台灯光等）均为同一品牌</p> <p>6 • 手绘快速编程方式，可迅速编制复杂多变渐变场景效果，或手绘简单的灯具位置排布效果；强大的 CMY/RGB 调色板可立即混出指定颜色输出,提升了效率及效果。</p> <p>7 • 走灯程序有四种即时运行模式： 自动模式、触发模式、音乐模式和播放器模式；每个程序又可设置三种输出模式：循环模式、顺序模式和交叉模式。</p> <p>8 • 播放器模式下实现声光影同步控制：该模式下，可通过 MH-Player 同步播放器软件实现音频或视频与灯光效果完全同步工作，而且 MH-Player 同步播放器软件可支持多种音频和视频文件（只要能正常播放的文件基本都可使用），同时可将视频窗口与播放器控制窗口分开，这样图像内容就可投放到舞台背景的大屏幕上显示，同时可支持双向控制（即：播放器软件可操作控台，控台也可操控播放器软件）；</p> <p>9 • 控台内置时间码程序编辑功能，可以方便快捷编辑简易灯光秀。</p> <p>10 • 气氛程序键可让您即兴输出渲染气氛的程序；可让您在任何时候实现快速插入程序或场景输出。</p>		
--	---	--	--

		<p>11. 具有 20 个内置图形发生器，同时还有 30 个可用户编辑的图形（通过手绘功能绘制创意图形）；</p> <p>12. 具有 RS232 接口，支持与第三方设备（如：中控设备）的对接和调用，方便系统应用；</p> <p>13. 有自带内置说明书：帮助您现场应用；</p>		
3	直通箱 12*4kw	<p>1. 过载与短路双重保护高分断空气开关。</p> <p>2. A. B. C 三相工作指示灯。</p> <p>3. 设两脚和三脚万能用插座方便使用，进口接线端输入，单 40A 胶木插输出。</p> <p>4. 外形尺寸：国际标准 3U。</p> <p>5. 额定功率：12 路×4kW，可适用于任何负载。</p>	1	台
4	八路信号放大器	<p>▲1. 2 路 DMX512 数码输入。</p> <p>2. 输入输出光电隔离。</p> <p>▲3. 8 路独立放大驱动输出。</p> <p>4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>6. 独立的 LED 信号指示。</p>	2	台
<b>安装材料及配件</b>				
1	大灯勾	1. 规格：28mm 厚；重量：228g；承重：50kg；卡管；40-58mm。	46	个
2	多功能灯勾	1. 规格：30mm 厚；重量：480g；承重：150kg；卡管；40-52mm。	22	个
3	安全绳	1. 规格：4mm；长度：800mm；承重：150kg。	62	条
4	烟油	<p>产品参数：</p> <p>1. 4.5L/瓶 4 瓶/箱（水烟油）。</p>	8	瓶
5	电源线电箱 输出到屏体 RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	1	批
6	信号线	RVVP2*0.5，200 米/卷	1	批

7	灯杆	外径 50 镀锌圆管	1	批
8	效果烟机地插	三芯卡侬母、三芯电源	2	个
9	86 底盒	86 型安装底盒/暗盒暗装底盒	2	套
10	动力电缆	灯具总功率：14260W	1	批
11	辅材（卡农座，胶木插）	国标	1	批
<b>5、辅助材料</b>				
1	机柜	42U，600*800*2055mm	1	套
2	音频、视频线连接线		1	批
3	音箱线	线径：10mm 芯数：307 芯*2，总芯数 614 平方数：2.5 平方*2，共 5 平方	400	米
4	网线	六类千兆网线【0.57 无氧铜芯】305 米	2	箱
5	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	1	卷
6	辅材	国标. 35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头（公、母）、绝缘胶布、剥线钳、插头、空开等辅材	1	批
7	安装调试费		1	项

西南科技小学多媒体教室设备（会议室）采购需求				
序号	产品名称	产品规格	数量	单位
<b>1、扩声系统</b>				
1	专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：65Hz~20KHz 3. 额定功率：150W 4. 灵敏度：95dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°	2	只

		6. 高音：3"锥形高音单元×2 7. 低音：8"低音×1		
2	H 系列支架	H 系列支架固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm 重量：0.31Kg	2	只
3	专业功放	1. 工业造型钢面板，，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 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。 3. 智能控制强制散热设计。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V ▲5. 安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。 6. 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。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。 8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 支持立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W	1	台
4	专业音箱	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：70Hz~20KHz 3. 额定功率：120W 4. 灵敏度：95dB/W/M	2	只

		<p>5. 覆盖角度：(H)120° (V)60°</p> <p>6. 高音：3"锥形高音单元×2</p> <p>7. 低音：6.5"低音×1</p>		
5	H 系列支架	<p>H 系列支架固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm</p> <p>箱体固定面板固定孔尺寸：110mm</p> <p>重量：0.31Kg</p>	2	只
6	专业功放	<p>1. 工业造型钢面板，，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 智能控制强制散热设计。</p> <p>4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入；输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>▲5. 安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>6. 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. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。</p> <p>8. 变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9. 支持立体声或桥接工作模式。</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>11. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W</p>	1	台
7	无线话筒	<p>▲1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段（要求满足或优于此性能），调制方式：宽带 FM，频道数目：500 个频道。（出具满足该参数的第</p>	1	套

		<p>三方权威机构检测报告，提供相关证明材料)</p> <p>2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>3. 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；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>▲4. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB <math>\mu</math>V (80dBS/N)，灵敏度调节范围：12-32dB <math>\mu</math>V，频率响应：80Hz-18KHz（<math>\pm</math>3dB）。</p> <p>7. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p> <p>▲8. 输出功率：3mW~30mW。由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》（提供报告复印件加盖制造商公章）</p>		
8	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>4. 支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	1	套

9	话筒天线	<p>1. 采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2. 最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° ±5° ， V:76° ±5° ， 前后比≥23dB， 。</p> <p>3. 接头类型 BNC， 雷电保护：直流接地 DC。</p>	1	套
10	调音台	<p>1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>▲2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。（提供接口截图佐证）</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。★为了保证整体系统产品的稳定性，整体系统的生产厂商需同时具备 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、标准 ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证，并提供相关文件证明（缺一不可，复印件加盖公章）；</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 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供接口截图佐证）</p>	1	台
11	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、</p>	1	台

		<p>AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音,支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>▲投标设备符合 GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》企业技术要求标准,提供 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 认可的权威检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章。</p> <p>▲5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制,面板具备 USB 接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播。(提供功能界面截图及接口截图佐证)(出具满足该功能参数的第三方权威机构检测报告,提供相关证明材料)</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口,可用于控制外部设备;配置 RS-485 接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口(可自定义输入输出)。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>		
12	抑制器 (H)	<p>1. 48kHz 采样频率, 32-bit DPS 处理器 (300 兆主频), 24-bitA/D 及 D/A 转换。</p> <p>▲2. 5 档全自动移频模式选择,适用于各种场景及麦克风类型。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告,提供相关证明材料)</p> <p>3. 采用 2 英寸显示屏,分辨率 320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4. 48 个陷波器状态 LED 指示灯实时显示,每通道 12 个静态+12 个动态陷波器。</p> <p>5. 采用单键飞梭快捷操作,快速实现模式、直通、锁定及</p>	1	台

		<p>中英文选择功能。</p> <p>6. 移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调。</p> <p>7. 独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7 段 PEQ 功能设置。</p> <p>8. 提供 USB 和 RS-485 通讯接口，连接 PC 上位机及中控设备。★为了保证整体系统产品的稳定性，系统厂商需满足音视频智能系统集成工程资质壹级的资质等级（复印件加盖鲜章）</p> <p>▲9. 通过 PC 上位机可任意编辑 5 档预设模式，支持模式存档及 EQ 存档导入导出。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）</p>		
13	电源管理器	<p>1. 支持不小于 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1 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—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>	1	台
<b>2、数字会议系统</b>				
1	5G-wifi 无线数字会议主机	<p>1. 5G-wifi 无线数字会议主机支持 5GHz 的通信频段。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。▲投标设备符合 GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》企业技术要求标准，提供 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 认可的权威检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章。</p>	1	台

	<p>3. 具有<math>\geq 4.3</math>英寸触摸屏，具有WIFI网络接口，可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量，提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持<math>\geq 4096</math>台有线会议单元，<math>\geq 300</math>台无线会议单元。系统最大支持同时开<math>\geq 8</math>个有线话筒和<math>\geq 6</math>个无线话筒。</p> <p>4、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和WiFi会议单元同时使用）。</p> <p>▲5. 具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口，支持插入U盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有<math>\geq</math>两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（需提供满足此功能的设备接口图及功能界面截图佐证和满足此功能的第三方检测机构出具的报告证明，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>6. 支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION口，可用于连接扩展主机。</p> <p>▲7. 具有<math>\geq 1</math>路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有<math>\geq 1</math>路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有<math>\geq 1</math>路平衡信号和<math>\geq 1</math>路非平衡信号输入接口，<math>\geq 1</math>路平衡信号和<math>\geq 1</math>路非平衡信号输出接口。（需提供满足此功能的设备接口图佐证和满足此功能的第三方检测机构出具的报告证明，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>▲8. PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证</p>		
--	---	--	--

		<p>明，并盖设备生产厂商公章)</p> <p>▲9. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。（提供功能界面截图佐证，并盖生产厂商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明，并盖设备生产厂商公章）</p> <p>10. 支持同声传译功能，系统支持传输 15+1 的有线同声传译。</p>		
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。</p> <p>2. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>3. 支持同声传译功能。▲由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖制造商公章。软件名称要求是“全数字会议系统软件”或相近的软件。</p> <p>4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>6. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>7. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p>	1	套
3	会议话筒	<p>1. 桌面式话筒采用心型指向性驻极体麦克风，支持声控功能。内部具有 DSP 音频处理；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联。</p> <p>2. 具有≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。★所投产</p>	1	台

		<p>品厂家服务能力达到 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准五星级，证书覆盖范围包括（公共广播、数字会议、视频会议、智慧云录播、分布式综合管理信息平台、中控矩阵、LED 大屏及控制、智能灯光控制、景观亮化照明、消防广播、专业音响）字样，提供证书复印件并盖生产厂商公章。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>4. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> <p>5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）≤409mm</p> <p>7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p>		
4	会议主席控制内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。</p> <p>2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的的能力。</p> <p>3. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接。★所投产品厂家开发软件成熟等达 3 级获 CMMI3 认证，提供证书复印件，加盖章原厂公章</p> <p>5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。</p> <p>6. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机</p>	1	套

		ID 代码发送给主机。		
5	会议话筒	<p>1. 桌面式话筒采用心型指向性驻极体麦克风，支持声控功能。内部具有 DSP 音频处理；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联。</p> <p>▲2. 具有 <math>\geq 4.3</math> 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。（需提供证明满足此功能第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>▲3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。（需提供证明满足此功能第三方检测结构出具的检验报告，并盖生产厂商公章）</p> <p>4. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> <p>5. 代表单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用。咪杆高度（或长度）<math>\leq 409\text{mm}</math></p> <p>7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效。</p>	9	台
6	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话简单元的发言及管理。</p> <p>2. 话简单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。</p> <p>3. 支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	9	套

7	交互式一体机	<p>设备通过智能会议平板产品信息安全评估证书认证</p> <p>★集控管理：支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理功能。（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>一、显示屏参数</p> <p>1、65 寸 LED 背光液晶屏，分辨率 3840*2160。显示比例：16:9；可视角度：≥178° ；</p> <p>2、★屏幕与屏幕保护层 0 贴合技术. 目的是减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>3、玻璃透过率不低于 88% ，玻璃面板硬度≥7H 。</p> <p>二、整机规格参数</p> <p>1、超薄窄边框设计，整机最薄位置≤25mm 以下，屏占比≥85%以上。</p> <p>2、为方便用户日常使用，设备前置唯一按键，集屏幕开关、系统开关和节能待机功能三合一，操作更便捷。</p> <p>3、为保证整机一体性，内置天线设计，整机包括模块无外伸天线。</p> <p>4、整机玻璃面板采用≥3mm 厚防爆防眩光钢化玻璃，防划防撞，表面防撞击。</p> <p>5、整机待机状态下，HDMI 通道信号输入智能唤醒，并且智能进入 HDMI 信号源。</p> <p>6、★整机内置正面上居中 1080P 1200 万像素及以上高清摄像头。为满足用户对拍摄角度以及焦距的调整，可通过程序设置电子云台，无需机械转动，实现控制角度以及焦距。（提供国家级以上第三方认证机构测试报告并加盖原厂鲜章）</p> <p>7、为保障用户使用录屏、录音的效果和整体稳定性，内</p>	1	套
---	--------	---	---	---

		<p>置 6 个麦克风，8 米有效拾音距离。</p> <p>8、声音输出功率 2×10W（中高音），20W（低音）</p> <p>9、产品具备在不关闭整机电源的情况下可一键关闭和开启液晶屏背光，实现功耗降低超过 80%。</p> <p>10、★为满足客户调用内置摄像头、麦克风开启视频会议场景，支持个人电脑通过 Type-C 接口调用整机内置摄像头、麦克风、音响。（提供国家级以上第三方认证机构测试报告并加盖原厂鲜章）</p> <p>11、接口：≥1 路 HDMI IN；≥1 路 USB 2.0；≥2 路 USB 3.0；≥2 路 Type-C；≥1 路 TOUCH；≥1 路 AUDIO OUT；≥1 路 RS232；</p> <p>12、采用红外触控技术，触控方式为手指或笔等不透光物体。触摸点数≥20 点书写，≥20 点触摸。</p> <p>13、响应时间：触摸有效最小识别物 1mm。</p> <p>14、★具有全功能 Type-C 接口，可支持手机充电、音视频信号传输、外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>15、★整机支持故障检测，在出现故障的时候，可在屏幕上显示故障代码，也可以通过网络上传，第一时间追本溯源（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p>		
--	--	--	--	--

### 3、辅助材料

1	机柜	37U 加厚机柜，600*600*1833mm 合格证×1 风扇×2 托盘×3 PDU×1 重载支脚×4 螺丝×40	1	套
2	线缆	音视频线、电源线、网线	1	批
3	辅材	插座、线槽等	1	批
4	会议桌	4800*1800*760CM	1	张

5	椅子	皮质	10	把
6	安装调试费		1	项

说明：

(1) 本项目为交钥匙工程。供应商应考虑与本项目有关的安装调试、搬运、所需全部辅材。

(2) 如果以上技术参数表述有某个特定品牌的规格型号，供应商可参照该项目的技术标准选择其他品牌产品替代，并做出说明，原则上不能降低产品性能。

(3) 如果以上参数关于外观、功能或重量、尺寸（需现场定制或影响使用的情况除外）的表述为某一品牌独有的，可不作为必须满足的条件，即不得以此项内容取消供应商投标资格。供应商应在响应文件中对此种情况做出说明。

#### （一）采购项目一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	阶梯教室设备	套	1	标★号参数为核心产品中的参数
2	多媒体教室-会议室	套	1	标★号参数为核心产品中的参数

#### （二）是否接受进口产品投标

1. 本项目不接受进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关，验放进入中国境内，且产自关境外的产品）。

#### （三）项目基本情况和采购标的需实现的功能或目标

根据新建院校多媒体阶梯教室、会议室建设标准，故需采购多媒体相关设备。

#### （四）货物技术及服务标准

##### 1、必须满足的技术及服务标准

投标人针对本次采购项目必须进行前期现场踏勘，充分了解用户采购需求和实际情况，并针对本项目自带核心设备（设备清单中带★设备）进行现场测试，必须与现有广播系统兼容且正常运行后，提供甲方接入证明原件和原厂针对本项目售后服务承诺原件（生产厂家盖章）方可。

阶梯教室：标★号参数为核心产品中的参数，非核心产品根据评分表规定的参数或标准，可通过评分表体现差异，优于的加分，低于的减分。

会议室：标★号参数为核心产品中的参数，为保证科技法庭正常使用，所投标的产品必须与本院现有系统无缝对接，否则将视为无效投标。

## 二、 交货期

中标人应在采购合同签订后 45 日内交货并完成安装调试。

## 三、 交货地点

用户指定地点

## 四、 验收方式

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。

2、中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

3、中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

3.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

3.4 在规定时间内交货和验收，并经采购人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7、采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

8、产品包装材料归采购人所有。

## 五、 产品质量保证期

1、投标产品质量保证期三年。

2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3、投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。

4、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

## 六、 售后服务内容

1、投标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

### 1.1 电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

### 1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在 24 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

### 1.3 技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

## 2、质保期外服务要求

2.1 质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

## 3、备品备件及易损件

中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

## 七、 付款方式

（一）合同签订后，采购人向中标人支付合同总价 50%的预付款。

（二）中标人按采购合同交货，完 45%的货款。

（三）其余 5%款额在产品使用中无质量问题，且履行售后服务承诺，在质保期满后的 X 天内将余款无息汇入中标人指定的账户。

（四）中标人提交采购合同、发票等材料，向采购人申请付款。

（五）采购人对中标人提交的付款资料审核通过后，以转账方式向中标人付款。

## 八、 履约保证金

无

## 九、 培训

### （一）培训内容

设备使用培训（具体培训内容经双方协商决定）

### （二）培训要求

安全系统整合后综合培训（具体培训经双方协商决定）

### （三）培训方式

现场培训及远程培训

## 第四章 响应文件格式

### 响应文件封面

格式 1 响应函

格式 2 法定代表人资格证明书

格式 3 法定代表人授权委托书

格式 4 供应商资格声明

格式 5 中小企业声明函

格式 6 政府采购领域诚信承诺书

格式 7 **商务报价**一览表

格式 8 设备、材料清单及价格明细表

格式 9 商务条款偏离表

格式 10 近三年（2019 年 1 月 1 日至今）类似项目业绩表

格式 11 货物规格、技术偏离表

格式 12 资格性/符合性自查表

# 西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购

## 响 应 文 件

磋商采购文件编号：KQJYJ(ZC)2022-07

供应商：（单位名称）盖章

单位地址：

联系人：

联系电话：

## 格式1 响 应 函

克拉玛依市克拉玛依区教育局：

我方全面研究了“\_\_\_”项目磋商文件（文件编号：\_\_\_），决定参加本项目竞争性磋商。我方授权（姓名、职务）\_\_\_代表我\_\_\_方（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜并提交按采购文件所要求的加密电子版响应文件及开标后提供的纸质版响应文件。

1、我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需工作内容。

2、若我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按采购人要求及我方承诺完成所需服务及应尽义务。

**3、其投标自递交响应文件截止之日起有效期为60个日历日。如果我们的投标被接受，则至合同生效时止，本投标始终有效，我们将按服务协议、投标承诺及采购文件的规定履行合同责任和义务。**

4、我方愿意提供采购人可能另外要求的，与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

5、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

供应商名称：                    （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）或盖章：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传    真：

日    期：年  月  日

## 格式2 法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：            性别：            年龄：            职务：

系\_\_\_\_\_（单位）的法定代表。为的项目提供服务，签署上述项目的相应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商：（盖章）

日期：     年    月    日

法定代表身份证复印件或扫描件（正、反两面）

注：法定代表身份证复印件或扫描件应反映出证件有效期等所载内容。

### 格式3 法定代表授权书

本授权委托书声明：我（姓名）\_\_\_\_\_系（供应商名称）\_\_\_\_的法定代表，现授权委托（供应商名称）\_\_\_\_\_的（姓名）\_\_\_\_\_，其身份证号为\_\_\_\_\_为我供应商代理人，以本供应商的名义参加（采购人）\_\_\_\_\_（磋商项目名称）的磋商活动。

代理人在递交响应文件、磋商、合同磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

本授权委托书期限自\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日起至\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日止。

委托代理人无转委托。特此委托。

委托代理人：                    性别：                    年龄：

单位：                            部门：                    职务：

                                    供应商：（盖章）

                                    法定代表：（签字或盖章）

                                    委托代理人：（签字或盖章）

                                    日期：            年      月      日

委托代理人身份证复印件或扫描件（正、反两面）

注：委托代理人身份证复印件或扫描件应反映出证件有效期等所载内容，作为本法定代表人授权书的附件。

#### 格式 4 供应商资格声明

供应商名称					
地 址					
主管部门		法定代表人		职 务	
注册时间			经济类型		
营业执照号					
近三年内（2019 年至 2021 年）有经营活动中有 无重大违法纪录					
是否依法缴纳税收			是否依法缴纳社会 保障资金		
单 位 概 况	注册资本	万元	占地面积	平方米	
	职工总数	人	建筑面积	平方米	
	资 产 情 况	净资产：	万元	固定资产原值： 万元	
负 债：		万元	固定资产净值： 万元		
财 务 状 况  (最近三年 2019 年至 2021 年)	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
经营范围					
备注					

我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求，可以出示相关证明文件。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

电话号和传真号：

日期： 年 月 日

## 格式5 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），属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、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。

2、各供应商参照《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》中小企业划型标准规定中规定的行业以及划型标准对本企业进行划型。

3、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。

供应商如为代理商或经销商的，如不确定制造商企业划型，可在制造商注册地工信部门对制造商企业划型进行认定。

## 格式6 政府采购领域诚信承诺书

\_\_\_\_\_ (单位名称或个人), \_\_\_\_\_ 统一社会信用代码 (个人身份证号) 是具备《政府采购法》第二十二条件的供应商, 本单位在参加克拉玛依地区政府采购活动时, 承诺如下:

(一) 严格遵守国家法律、法规和规章, 全面履行应尽的责任和义务。

(二) 保证参加政府采购活动时所提供资料均合法、真实、有效, 并对所提供资料的真实性负责; 我单位(个人) 在参加政府采购活动前三年在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五项) 所称重大违法记录。

(三) 承诺本单位(个人) 自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(四) 承诺本单位(个人) 将按照信用管理要求, 按照规定通过克拉玛依诚信网向社会公示信用信息。

(五) 承诺本单位(个人) 不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、价格欺诈、垄断和不正当竞争, 守合同、重信用, 维护经营者、消费者的合法权益。

(六) 失信主体承诺本单位(个人) 依法依规接受处罚、主动积极整改、不再触犯相关法律法规、今后全面做到履约守信等。

(七) 承诺本单位(个人) 同意将以上承诺上网公示。若违背承诺约定, 经查实, 愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚, 承担违约责任, 并依法承担相应的法律责任。自愿按照信用管理相关规定, 违背承诺约定行为作为失信信息, 记录到市公共信用信息管理系统平台, 并予以公开。

单位名称或个人(公章或签名)

年 月 日

**格式7 商务报价一览表**

项目名称：

币种：人民币

序号	商品名称	数量	单价（元/套）	合价（万元）	产地、生产厂家、品牌、型号	备注
1	阶梯教室设备	1套				
2	多媒体教室-会议室	1套				
3	总合计	小写	¥			
		大写	人民币			
4	供货期	自签订合同之日起 天（日历日）内供货至采购人指定地点及安装、调试完成并验收合格。				
5	质量保修期	自项目验收合格签字之日起____年。				
6	供应商其它说明(由各供应商根据本采购项目要求自行列出需说明及承诺内容)					
<p>注：1、报价包含的内容：西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购所需设备的供应、保险、税费、仓储运输、现场装卸（卸至需方指定地点）及保管、现场搬运（含二次搬运），安装、调试、安装所需的所有材料、检验及验收、移交等全部工作，向采购人提交设备技术参数、技术资料（包括操作手册、维修手册及其他相关资料等）、技术咨询、用户人员培训、缺陷修补、质量保修期内的维保、售后服务等保证西南科技小学阶梯教室、会议室多媒体设备采购验收合格并能正常交付使用以及合同条款、项目采购需求、本竞争性磋商文件约定的全部内容及保修责任和义务。为“交钥匙工程”。</p> <p>2、供应商须按“开标一览表”中的顺序及内容进行报价，否则按无效响应处理。</p> <p>3、质量保修期是质量保修金的留置期限，在质量保修期内，质量保修金不予退还。签订合同时，以成交供应商承诺的质量保修期签订合同。</p>						

供应商名称(盖章)

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

报价日期： 年 月 日

注：供应商须按本商务报价一览表格式制作“最后报价表”，并加盖单位公章后自行带至磋商现场，经磋商后由各供应商填写最后报价。









格式 12 资格性/符合性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》 各项)	自查结论	证明资料
资格性审查		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
符合性审查		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页
		□通过 □不通过	见响应文件第( )页

注：1、以上材料将作为磋商供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致响应文件无效！供应商根据自查结论在对应的□打“√”。

3、各供应商按此表格式填写，表格不够时可自行添加。

## 第五章 评审标准（综合评分法）

### 1、资格性审查

序号	评审因素	评审标准
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合磋商文件规定
2	本项目不接受联合体供应商参加磋商	符合本磋商文件规定

### 2、符合性审查

序号	评审因素		评审标准
1	有效性 审查	响应文件签署	响应文件中法定代表人或其委托代理人的签字或盖章齐全。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合磋商文件规定的格式，签字或盖章齐全。
2	完整性 审查	响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏。
3	磋商文 件的响 应程度 审查	响应文件内容	对磋商文件规定的内容全部做出响应。
		质量技术	满足磋商文件提出的质量、技术要求。
		完成期限	满足磋商文件规定。
		售后服务	满足磋商文件规定。
		响应文件有效期	满足磋商文件规定。
		其他	满足磋商文件相关规定。

注：以上评审内容，有一项不通过者，视为供应商初步评审不通过，未通过初审的其响应文件将按照无效响应处理。

### 3、评分

序号	评审指标	评分标准	分值范围
1	最后报价	<p>满足磋商文件要求且最后报价所有供应商的最低价格为磋商基准价，其价格分为满分，其他供应商的价格分按公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100</p> <p>【说明：对小型、微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。】</p>	0-30
2	履约能力	<p>近三年（自2019年1月1日至今）内具有同类项目业绩（附合同等相关证明材料并加盖公章）每项加1分，最多得9分，无证明材料得0分。</p>	0-9
		<p>自2019年1月1日起采购人对供应商承担过同类项目业绩服务反馈意见良好，每提供1份得1分，最高得5分（附相关证明材料加盖公章，同一项目只限提供一份）。</p>	0-5
3	售后服务	<p>质保期不少于3年，3年不得分，每增加1年得1分，最多得2分。</p>	0-2
		<p>有售后服务机构，1个小时内响应并进行故障维修的，得5分，2-24小时内响应并进行故障维修的，得3分；24小时外响应得1分（提供售后服务机构证明资料）</p>	0-5
		<p>提供优质、完善的售后服务方案，制定定期回访计划，明确回访年限，免费提供或有明确、优惠的耗材和检测、服务收费标准的，得0-2分。</p>	0-2
4	技术指标	<p>供应商所投设备技术参数全部满足采购文件要求得25分；每有一项“★”号条款不满足的扣5分；每有一项“▲”号条款不满足的扣3分；每有一项未标记条款不满足的扣1分；扣完为止。</p>	0-25
		<p>供应商针对本次采购项目须进行前期现场踏勘，充分了解用户采购需求和实际情况，并针对本项目自带核心设备（设备清单中带★设备）进行现场测试，须与现有广播系统兼容且正常运行，提供甲方出具的接入证明及原厂针对本项目售后服务承诺（生产厂家盖章）得3分。</p>	0-3
		<p>供应商针对本项目制定完善的服务方案，应包括但不限于相关现场施工要求、组织管理措施、工作进度计划、安装及调试方案等，须符合</p>	0-5

		采购人实际情况，内容全面、描述详细、针对性强、制度健全，服务流程完善，以上内容每有一项得1分，最多得5分。（提供书面材料）	
		根据采购技术要求和技术响应情况，对响应产品功能设计的合理性、优化性、实用性进行对比，较优者得3分，一般者得1分，不提供不得分。	0-3
		供应商制定项目实施过程中针对重点难点问题的解决方案，且针对性强，每有一项得1分，最多得3分。	0-3
		根据投标人对项目实施过程中的服务承诺进行综合评分，每有一项得1分，最多得3分（提供书面材料）	0-3
		除采购文件规定的服务内容外，承诺提供额外服务项目，每有一项得1分，最高得3分。（提供具体服务内容和方案）	0-3
		对各供应商制定的设备安装、调试方案的科学性、合理性进行横向比较，较优者得2分，一般者得1分，不提供不得分。	0-2
5	政策性加分	1、投标产品属于《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19号）范围内的节能产品的，有一款得0.5分，最多得1分； 2、投标产品属于《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》（财库【2019】18号）范围内的环境标志产品的，有一款得0.5分，最多得1分。	0-2
<b>评审得分合计</b>			102
<b>注：评分计算结果保留两位小数，第三位小数四舍五入。</b>			

### 1、关于中小企业：

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法（《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号））规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

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。

中小企业划型标准详见《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

2、按照《财政部 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部 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》（财库〔2019〕18号）和《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。若本次采购的产品属于节能产品、环境标志产品政府强制采购品目清单的，投标人须在投标文件中提供所投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书或相关截图等证明材料，未提供或提供不全的将视投标文件未作实质性响应。

2.1 政策性加分的相关说明：节能、环保产品以全国认证认可信息公共服务平台查询信息或由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书（投标人须提供查询结果的网页截图或认证证书，未按要求提供的不得分）。

查询网址：<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>