



采购编号：N5134272022000089

宁南县民族初级中学校教学信息化设备采购项目

目

竞
争
性
磋
商
文
件

中国·四川（宁南县）

宁南县民族初级中学校

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司

共同编制

2022年09月



目录

第一章 磋商邀请	1
第二章 磋商须知	4
第三章 供应商资格条件要求	21
第四章 供应商资格证明材料	22
第五章 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求	24
第六章 响应文件格式	24
第七章 评审方法	69
第八章 政府采购合同	89



第一章 磋商邀请

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司（以下简称“采购代理机构”）受宁南县民族初级中学（以下简称“采购人”）委托，拟对宁南县民族初级中学教学信息化设备采购项目采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目基本情况

1. 项目编号：N5134272022000089
2. 采购项目名称：宁南县民族初级中学教学信息化设备采购项目。
3. 采购人：宁南县民族初级中学。
4. 采购代理机构：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司。

二、资金情况

资金来源及金额：财政资金 49.248万元。

三、采购项目简介：

宁南县民族初级中学教学信息化设备采购项目（详见磋商文件第五章）。

四、供应商邀请方式

公告方式：本次竞争性磋商邀请在四川政府采购网上以公告形式发布。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件

- 1、在中华人民共和国境内依法注册，具有独立承担民事责任能力，能够提供本次采购货物的供应商；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保险资金的良好记录；
- 5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、对参加本次政府采购活动的诚信承诺；
- 8、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为名单。
- 9、竞标人须提供竞标人及其现任法定代表或主要负责人无行贿犯罪承诺；



10、针对本项目提出的特殊要求；

10.1 本项目专门面向中小企业采购。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

注：1、本项目不接受联合体竞标。

2、本项目确定供应商严重违法记录中较大数额罚款的金额标准为：200万元。

3、严重违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。供应商在参加政府采购活动前三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。

4、新成立企业不满足招标人年度要求的，竞标人只提供成立后相应年度的资料。

六、禁止参加本次采购活动的供应商

1. 采购人/采购代理机构在供应商提交响应文件时间截止后，应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）“中国执行信息公开”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“国家税务总局”网站（<http://www.chinatax.gov.cn>）等渠道查询提交了响应文件的供应商的信用记录并保存信用记录结果网页截图。截至响应文件提交截止日，列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人名单、重大税收违法失信案件当事人名单的供应商，不得参与本项目政府采购活动。以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人名单、重大税收违法失信案件当事人名单存在不良信用记录的，视同联合体存在前述情形，不得参与本项目政府采购活动。

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，不得参加本采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

七、磋商文件获取方式、时间、地点：

7.1、获取竞争性磋商文件时间：自2022年09月16日00:00:00至2022年09月22日23:59:59止（北京时间，法定节假日除外）

7.2、获取竞争性磋商文件方式：在线获取。

7.3、本项目竞争性磋商文件免费获取，竞争性磋商文件售价：0元/份（竞争性磋商文件售后不退，竞标资格不能转让）。



7.4、获取途径：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取竞争性磋商文件。

报名咨询电话：0834-3207502。 竞标人购买竞争性磋商文件时须如实认真填写项目信息及竞标人信息；若因竞标人提供的错误信息，对其投标事宜造成影响的，由竞标人自行承担所有责任。

八、递交响应文件截止时间：2022 年 09 月 26 日 10：30（北京时间）。

九、递交响应文件地点：响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达磋商地点。逾期送达、密封和标注错误的响应文件，采购代理机构恕不接收。本次采购不接收邮寄的响应文件。

十、响应文件开启时间：2022 年 09 月 26 日 10：30（北京时间）在磋商地点开启。

十一、磋商地点：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司（西昌市三岔口南路347号（骏马充电站二楼））

十二、联系方式

采购人：宁南县民族初级中学校

联系人：冉先生

联系电话：0834-4566393

地址：宁南县宁远镇团结巷84号

采购代理机构：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司凉山分行城南支行。

帐款帐号：2320632409100075179

通讯地址：西昌市三岔口南路347号（骏马充电站二楼）

邮编：615000

联系人：杨先生

联系电话：0834-3207502

传真：0834-3207502

电子邮件：1815543971@qq.com



第二章 磋商须知

一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	确定邀请磋商的供应商数量和方式	本次磋商邀请的供应商数量：不少于3家。 本次采购采取网上公告的方式邀请参加磋商的供应商。
2	采购预算 (实质性要求)	采购预算：49.248万元； 超过采购预算的报价无效。
3	最高限价 (实质性要求)	最高限价：49.248万元； 超过最高限价的报价无效。 采购项目分包采购的，在采购金额未超过采购项目总预算金额的前提下，采购人可以在磋商过程中临时调剂各包采购限价（预算金额不得调整；财政预算明确到各包的不得调整），临时调剂的内容，在评审报告中记录。
4	联合体	不允许联合体。
5	采购方式	竞争性磋商。
6	评审方法	综合评分法。
7	采购标的所属行业	工业
8	是否专门面向中小微企业	本项目专门面向中小企业采购。备注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。
9	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	1. 在评审过程中，供应商报价低于采购预算的50%或者低于其他有效供应商报价算术平均价的40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效处理。供应商的书面说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。 2. 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人/主要负责人/本人或者其授权代表签字确认。 3. 供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效书面说明书的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
10	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（本项目不适	1、根据财库〔2020〕46号文及财库〔2022〕19号文规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审（如竞标人均均为微小型企业，则不必再扣除），中小企业须提供《中小企业声明函》。参加政府采购活动的中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）提供《中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小



	用)	<p>微企业) 声明函》原件, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>2、参加政府采购活动的中小企业(监狱企业) 提供《中小企业(监狱企业) 声明函》原件(监狱企业参加政府采购活动时, 还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件), 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>3、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的, 联合体投标协议中约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体投标协议合同总金额30%以上的, 可给予联合体6%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的, 联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织, 与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件, 未提供的, 视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p>
11	节能、环保及无线局域网产品采购政策	<p>一、节能、环保产品采购政策:</p> <p>按照《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) 相关要求, 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的, 依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的, 供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章(鲜章), 否则投标无效。(实质性要求)</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的, 按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注: 对采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别, 以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品采购政策:</p> <p>本项目采购的产品属于四川政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的, 按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
12	扶持不发达地区和少数民族地区	在评审过程中, 得分相同的, 优先选择属于不发达地区和少数民族地区的供应商。
13	磋商情况公告	供应商资格审查情况、磋商情况、报价情况、磋商结果等在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
14	磋商保证金	本项目根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》(川财采[2020]28号) “四、大力支持企业复工复产: 对疫情防控期间参加政府采购活动的供应商, 不再收取投标(响应) 保证金。” 相关要求, 不收取投标保证金。
15	履约保证金	本项目不涉及。
16	磋商文件咨询	联系人: 杨先生。 联系电话: 0834-3207502



17	磋商过程、结果 工作咨询	联系人：杨先生。 联系电话：0834-3207502
18	成交通知书领取	采购结果公告在四川政府采购网上发布后，请成交供应商凭有效身份证明证件到四川坤迈工程项目管理咨询有限公司领取成交通知书。 联系人：杨先生。 联系电话：0834-3207502。 地址：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司。
19	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由四川坤迈工程项目管理咨询有限公司负责答复。 联系人：杨先生。 联系电话：0834-3207502。 地址：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司。 邮编：615000。
20	供应商质疑	根据委托代理协议约定，对磋商文件的质疑由四川坤迈工程项目管理咨询有限公司负责答复；对于采购过程由四川坤迈工程项目管理咨询有限公司负责答复；对于采购结果由四川坤迈工程项目管理咨询有限公司负责答复。 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 联系人：杨先生。 联系电话：0834-3207502。 地址：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司（西昌市三岔口南路347号（骏马充电站二楼）。 邮编：615000。 注：按照《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、磋商过程、磋商结果的范围。
21	供应商投诉	投诉受理单位：宁南县财政局。 联系电话：0834-4570005 地址：宁南县财政局。 邮编：615400
22	政府采购合同 公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门，即宁南县财政局备案。
23	招标代理服务费	1、代理服务费收取： 1. 1、招标代理服务费由成交人支付。招标代理服务费计入投标报价。 1. 2、成交人在领取成交通知书时与代理机构结算招标代理服务费，参照国家财政部、国家计委、国家发改委（2003）857号，国家发改委299号文（发改价格〔2015〕299号）等文件规定的标准，本项目招标代理服务费为成交金额的1.5%。 2、交款方式：代理服务费可以以转账、现金等方式缴纳。 收款单位：四川坤迈工程项目管理咨询有限公司。 开户行：中国工商银行股份有限公司凉山分行城南支行。 帐款帐号：2320632409100075179。
24	保证金退还所需 资料（本项与本次	本项目根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采[2020]28号）“四、大力支持企业复工复产：对疫情防控期间



	采购项目不存在任何关联，仅用于方便办理保证金退还事宜)	参加政府采购活动的供应商，不再收取投标（响应）保证金。”相关要求，收取投标保证金。
25	供应商信用融资	根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交人资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请（具体内容详见磋商文件附件“川财采[2018]123号”）。
26	信用记录查询及使用	采购人/采购代理机构在供应商提交响应文件时间截止后，应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）“中国执行信息公开”网站（http://zxgk.court.gov.cn）、“国家税务总局”网站（http://www.chinatax.gov.cn）等渠道查询提交了响应文件的供应商的信用记录并保存信用记录结果网页截图。截至响应文件提交截止日，列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人名单、重大税收违法失信案件当事人名单的供应商，不得参与本项目政府采购活动。以联合体形式参加本项目采购活动，联合体成员被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、失信被执行人名单、重大税收违法失信案件当事人名单存在不良信用记录的，视同联合体存在前述情形，不得参与本项目政府采购活动。



二、总 则

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的服务/货物采购。
- 1.2 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 采购主体

- 2.1 本次磋商的采购人是宁南县民族初级中学校。
- 2.2 本次磋商的采购代理机构是四川坤迈工程项目管理咨询有限公司。

3. 合格供应商（实质性要求）

合格供应商应具备以下条件：

- 3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
- 3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
- 3.3 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。

4. 磋商费用

供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

5、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 供应商家数计算。投标产品为同一品牌同一型号的视为一家，如果有多家供应商以同一品牌同一型号产品参加投标的，应作为一个投标人计算，以符合采购文件要求的最低报价者为该品牌及型号产品的唯一有效投标人。

5.2 关系投标人限制。制造厂商只有一个品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标的，以制造厂商作为有效投标人，分销商或经销商或代理商投标文件应当作为无效投标处理。制造厂商只有一个品牌，只有分销商或经销商或代理商以取得授权的不同型号的产品参加投标的，最多只能有 2 家分销商或经销商或代理商同时参加投标，超过 2 家参加投标的，以价格最低的 2 家作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

制造厂商有二个以上品牌，制造厂商与分销商或经销商或代理商同时参加投标，投标产品为同一品牌不同型号的，以制造厂商作为有效投标人，分销商或经销商或代理商投标文件作为无效投标处理；投标产品为不同品牌的，制造厂商投标产品所属品牌为该品牌的有效投标人，分销商或经销商或代理商投标产品应为其他品牌产品，且



分销商或经销商或代理商所投品牌产品以符合采购文件要求的价格最低的 1 家投标人作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为不同品牌的，所投品牌产品以符合采购文件要求的价格最低的 1 家投标人作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。制造厂商有二个以上品牌，只有分销商或经销商或代理商参加投标，投标产品为同一品牌不同型号的，最多只能有 2 家分销商或经销商或代理商同时参加投标，超过 2 家参加投标的，以符合采购文件要求的价格最低的 2 家作为有效投标人，其他投标人的投标文件作为无效投标处理。

总公司、分公司不能以不同的供应商身份同时参加投标。

参与采购项目前期咨询论证的供应商不能参加投标，参加投标的也不能作为有效投标人。

6. 联合体竞争性磋商

本项目不接受联合体参与采购活动。

7. 磋商保证金（实质性要求）

本项目根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采[2020]28 号）“四、大力支持企业复工复产：对疫情防控期间参加政府采购活动的供应商，不再收取磋商（响应）保证金。”相关要求，不收取竞标保证金。

8. 响应文件有效期（实质性要求）

本项目响应文件有效期为递交磋商响应文件截止之日起 **90**天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效处理。

9. 知识产权（实质性要求）

9.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），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。

9.2 除非磋商文件特别规定，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。

9.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，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资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

9.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

三、磋商文件

10. 磋商文件的构成（实质性要求）

10.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

10.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现存在虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

11. 磋商文件的澄清和修改

11.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改。

11.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了磋商文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起5日前；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

11.3 供应商应于递交响应文件截止前，在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对磋商文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

11.4 更正通知通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有获取磋商文件的供应商，供应商在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

11.5 供应商认为需要对磋商文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向



采购人或采购代理机构提出申请，由采购人或采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

12. 答疑会和现场考察

12.1 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。

12.2 采购人、采购代理机构组织现场考察或者召开答疑会的，将以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商。供应商接到通知后，不按照要求参加现场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、采购代理机构不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

12.3 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、响应文件

13. 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。供应商编写的响应文件应包括资格性响应文件和其他响应文件两部分，分册装订。

14. 响应文件的语言（实质性要求）

14.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

14.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

15. 计量单位（实质性要求）

除磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

16. 报价货币（实质性要求）

本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件规定为准。



17. 响应文件格式

17.1 供应商应执行磋商文件第六章的规定要求。

17.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

17.3 磋商响应文件包括但不限于以下内容（实质性要求）：

供应商获得磋商文件后，应当按照磋商文件的规定编制响应文件。响应文件分资格性响应文件和其他响应文件两部分，资格证明材料和其他响应文件材料分册装订。

17.3.1 资格证明材料：

- 1、有效的营业执照副本复印件；（加盖竞标人鲜章）
- 2、有效税务登记证副本复印件（提供“三证合一”执照的可不提供）；（加盖竞标人鲜章）
- 3、有效组织机构代码证复印件（提供“三证合一”执照的可不提供）；（加盖竞标人鲜章）
- 4、法定代表人或企业负责人身份证复印件；（加盖竞标人鲜章）
- 5、不是法定代表人或企业负责人现场参加竞标的供应商，须提供法定代表人或企业负责人授权委托书原件；（加盖竞标人鲜章）
- 6、竞标人代表身份证复印件；（加盖竞标人鲜章）
- 7、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录{提供竞标人2021年1月至今任意三个月纳税（如为零申报的须提供税务系统网络申报或税务大厅申报零申报报表、免税企业须提供税务免税备案通知书）、社保资金缴纳证明复印件；}（加盖竞标人鲜章）
- 8、具备健全的财务会计制度的证明材料。{注：①可提供2020或2021年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供2020或2021年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件。}；（加盖竞标人鲜章）
- 9、提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规的承诺书原件；（加盖竞标人鲜章）
- 10、提供参加本次政府采购活动的诚信承诺书原件（格式见采购文件附件）；（加盖



竞标人鲜章)

11、提供具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函；（加盖竞标人鲜章）

12、提供未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为名单承诺函。（加盖竞标人鲜章）

13、竞标人须提供竞标人及其现任法定代表或主要负责人无行贿犯罪记录承诺书。（加盖竞标人鲜章）

14、针对本项目提出的特殊要求；

14.1 竞标人需提供《中小企业申明函》原件加盖鲜章。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

特别说明：

①上要求竞标人提供的资格证明文件复印件必须加盖竞标人印章（公章）。

②新成立企业不满足招标人年度要求的，竞标人只提供成立后相应年度的资料。

③以上证明材料一项不符合要求的，作为无效投标处理。

17.3.2 其他响应文件：

1. 磋商函；
2. 供应商简介；
3. 技术参数响应表；
4. 商务应答表；
5. 实施本项目的主要技术人员、管理人员、服务人员情况表；
6. 项目技术负责人简历表；
7. 业绩一览表；
8. 本项目的服务方案；
9. 中小企业声明函。（如涉及）

10. 报价函；

11. 报价一览表；

18. 响应文件的编制和签署

18.1 资格性响应文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明资格性响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。



18.2 其他响应文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明其他响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

18.3 响应文件正本和副本均须在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件。

18.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。

18.5（实质性要求）响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字（或加盖私人印章），要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、竞标专用章等）或下属单位印章代替。

18.6 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

18.7 响应文件正本和副本应当采用胶装方式装订成册，不得散装或者合页装订。

18.8（实质性要求）响应文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章。（按照《四川省政府采购评审工作规程（修订）》规范）

18.9 响应文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

19. 响应文件的密封和标注（不属于本项目磋商小组评审范畴，由采购人、采购代理机构在接收响应文件时及时处理）

19.1 响应文件可以单独密封包装，也可以所有响应文件密封包装在一个密封袋内。

19.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及名称（若有）、供应商名称。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

19.4 未按以上要求进行密封和标注的响应文件，采购人、采购代理机构将拒收或者在时间允许的范围内，要求修改完善后接收。

20. 响应文件的递交

20.1 资格性响应文件和其他响应文件应于递交响应文件截止时间之前送达指定地点，采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

20.2 采购代理机构将向通过资格审查的供应商发出磋商邀请；告知未通过资格审查的供应商未通过的原因。

20.3 报价表。

20.4 本次采购不接收邮寄的响应文件。



21. 响应文件的修改和撤回（补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“19. 响应文件的密封和标注”规定处理）

21.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

21.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

21.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。否则其磋商保证金将按“第二部分供应商采购须知 7”的相关规定被没收。

21.4 响应文件中报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。

21.5 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

五、评审

22. 磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第七章的规定进行。

六、成交事项

23. 确定成交人

采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交人。

23.1 采购代理机构自评审结束后 2 个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人确定成交人。



23.2 采购人收到磋商报告及有关资料后，将在 5 个工作日内按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交人。成交候选供应商并列的，采购人自主采取公平、择优的方式选择成交人。采购人逾期未确定成交人且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交人。

23.3 采购人确定成交人过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为成交人：

- (1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- (2) 成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加政府采购活动；
- (3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；
- (4) 成交候选供应商提供虚假材料；
- (5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的，采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交人，依次类推。无法确定成交人的，应当重新组织采购。

24. 行贿犯罪档案查询

成交候选供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录的，成交后未签订政府采购合同的，将认定成交无效；成交后签订政府采购合同未履行的，将认定成交无效，同时撤销政府采购合同；成交后签订政府采购合同且已经履行的，将认定采购活动违法，由相关当事人承担赔偿责任。

25. 成交结果

25.1 采购人确定成交人后，将及时书面通知采购代理机构，发出成交通知书并发布成交结果公告。

25.2 成交人应当及时领取成交通知书。本项目需要交纳履约保证金的，成交人应当及时向采购人交纳。

25.3 成交人不能及时领取成交通知书，我公司将通过邮寄、快递等方式将项目成交通知书送达成交人处。

26. 成交通知书

26.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 成交通知书对采购人和成交人均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人无正当理由改变成交结果，或者成交人无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

26.3 成交人的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人/采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重



新确定成交人或者重新开展采购活动。

七、合同事项

27. 签订合同

27.1 成交人应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

27.2 磋商文件、成交人的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的合同组成部分。

27.3 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交人响应文件确定的事项进行修改。

27.4 成交人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交人之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

27.5 竞争性磋商文件、成交人提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交人承诺书、成交通知书等均成为有法律约束力的合同组成内容。

28. 合同分包（实质性要求）

28.1 经采购人同意，成交人可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交人的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁成交人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交人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。

成交人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 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，可以与成交人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，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。

31. 履约保证金（实质性要求）

31.1 成交人应在合同签订之前缴纳采购文件规定数额的履约保证金。

31.2 如果成交人在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定缴纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

32. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在四川政府采购网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33. 合同备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将通过四川政府采购网向同级财政部门备案。

34. 履行合同

34.1 成交人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

34.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

35. 验收

由采购人组织专业人员会同成交人按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购项目需求和履约验收管理的指导意见》财库（2016）206号文的要求进



行验收。

七、付款方式

详见磋商文件第五章。

八、磋商纪律要求

36. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交人的资格或者认定成交无效。

九、询问、质疑和投诉

37. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和四川省的有关规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。



十、其 他

38. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再作调整。

39. **(实质性要求)** 在本次递交磋商文件之前一周年内，供应商本次磋商中对同一品牌同一型号的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不得高于15%。

40. **(实质性要求)** 国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

41. **(实质性要求)** 本项目不允许采购进口产品，否则作无效处理。



第三章 供应商资格条件要求

1、在中华人民共和国境内依法注册,具有独立承担民事责任能力,能够提供本次采购货物的供应商;

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

4、具有依法缴纳税收和社会保险资金的良好记录;

5、参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

6、法律、行政法规规定的其他条件;

7、对参加本次政府采购活动的诚信承诺;

8、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为名单。

9、竞标人须提供竞标人及其现任法定代表或主要负责人无行贿犯罪承诺;

10、针对本项目提出的特殊要求;

10.1 本项目专门面向中小企业采购。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

注: 1、本项目不接受联合体竞标。

2、本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准为: 200万元。

3、重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。供应商在参加政府采购活动前三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。

4、新成立企业不满足招标人年度要求的,竞标人只提供成立后相应年度的资料。



第四章 供应商资格证明材料

- 1、有效的营业执照副本复印件；（加盖竞标人鲜章）
- 2、有效税务登记证副本复印件（提供“三证合一”执照的可不提供）；（加盖竞标人鲜章）
- 3、有效组织机构代码证复印件（提供“三证合一”执照的可不提供）；（加盖竞标人鲜章）
- 4、法定代表人或企业负责人身份证复印件；（加盖竞标人鲜章）
- 5、不是法定代表人或企业负责人现场参加竞标的供应商，须提供法定代表人或企业负责人授权委托书原件；（加盖竞标人鲜章）
- 6、竞标人代表身份证复印件；（加盖竞标人鲜章）
- 7、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录{提供竞标人2021年1月至今任意三个月纳税（如为零申报的须提供税务系统网络申报或税务大厅申报零申报报表、免税企业须提供税务免税备案通知书）、社保资金缴纳证明复印件；}（加盖竞标人鲜章）
- 8、具备健全的财务会计制度的证明材料。{注：①可提供2020或2021年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注），②也可提供2020或2021年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表），③也可提供截至响应文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件），④供应商注册时间截至响应文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件。}；（加盖竞标人鲜章）
- 9、提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规的承诺书原件；（加盖竞标人鲜章）
- 10、提供参加本次政府采购活动的诚信承诺书原件（格式见采购文件附件）；（加盖竞标人鲜章）
- 11、提供具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函；（加盖竞标人鲜章）
- 12、提供未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为名单承诺函。（加盖竞标人鲜章）



13、竞标人须提供竞标人及其现任法定代表或主要负责人无行贿犯罪记录承诺书。
(加盖竞标人鲜章)

14、针对本项目提出的特殊要求；

14.1 竞标人需提供《中小企业申明函》原件加盖鲜章。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

特别说明：

- ①上要求竞标人提供的资格证明文件复印件必须加盖竞标人印章（公章）。
- ②新成立企业不满足招标人年度要求的，竞标人只提供成立后相应年度的资料。
- ③以上证明材料一项不符合要求的，作为无效投标处理。

第五章 采购项目技术、货物、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、项目概述

本项目为宁南县民族初级中学校教学信息化设备采购项目。采购预算价：49.248 万元。

项目属性：货物

项目目标的对应的中小企业划型标准所属行业：工业

二、采购清单及详细技术参数

(一)、精品录播教室

序号	名称	性能参数及说明	单位	数量
1	云资源校级管理平台（核心产品）	<p>1. 信息管理系统</p> <p>(1) ★录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。（提供软件功能界面截图）</p> <p>(2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交，并能参加区平台组织的活动。</p> <p>(3) 录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。</p> <p>(4) 资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>(5) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>(6) 公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。</p> <p>(7) 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4等，可设置下载及观看权限。</p> <p>(8) ★虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环</p>	套	1

节”。（提供添加和修改的功能界面截图）

（9）教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。

（10）文件检索：支持关键字搜索功能，可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。

（11）一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。

（12）强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。

（13）★流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问数进行数量统计，用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现10天内的访问流量变化趋势。（提供功能界面截图）

（14）★存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。（提供功能界面截图）

2. 直播点播系统

（1）基于flash+html5技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播观看。

（2）支持流媒体转发服务，平台支持不少于200点以上高清直播功能。

（3）集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。

（4）多码率支持：要求转发时支持标清、高清两种清晰度设置，点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。

（5）支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。

（6）支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持word、excel、ppt、PDF、jpeg等格式。用户在点播视频时下载附件。

（7）提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。

3. 微课管理系统

（1）提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。

(2) ★提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。（提供微课软件客户端在平台下载界面截图）

(3) ★微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件PPT在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。（提供软件界面截图）

(4) 支持PPT课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持PPT分页预览，并进行切换录制。

4. 微媒体发布系统

(1) 支持数字校园音视频、通知统一发布，将发布内容实时统一发布到各教室、走廊、校门口等场所的大屏一体机或显示屏上。

(2) ★支持平台通过网络可直接将录播教室的直播画面、平台内视频文件、通知公告，定时推送到所有指定分组的显示接收端。（提供软件功能界面截图）

(3) 支持对推送对象进行分组，如全校、初一年级、初二年级等，实现强制性定向推送。

(4) ★支持管理员制定推送节目计划列表，推送计划至少支持未来六个月。支持设置推送内容，包括直播、视频点播、通知公告。支持设置推送的节目时间，精确到分钟，可实现对推送内容的预览。（提供软件功能界面截图）

(5) 支持查询节目列表记录，支持对制定的节目列表进行编辑和删除。

(6) 通知公告内容支持手动输入文字或直接导入PDF，支持PDF文档通知在推送过程中自动按指定速度翻页。

(7) 学校各课室显示设备在指定的时间段内自动弹出并播放推送列表的节目，无需人为操作，实现虚拟直播效果。播放完毕后自动最小化播放软件。

(8) 安装在各课室的客户端接收软件支持在线自动升级，无需人为后期维护。

5. 移动APP应用服务

(1) 提供自主研发的平台移动端APP，支持与视频资源管理平台对接。

(2) 移动端APP应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。

(3) 移动端同步支持虚拟切片功能，实现知识点的快速跳转观看、学习，提高学生的学习效率。

(4) 移动端APP支持直接播放视频，无需调用其它播放器直播。

(5) 支持移动端APP点播视频时查看视频信息、视频附件。

(6) ★手机端平台APP支持IOS和Android系统，APP应通过相关标准审核，支持在AppStore、安卓APP商店如小米应用商城，华

		<p>为应用商城，豌豆荚，应用宝，安卓市场等直接搜索下载。（提供在AppStore、至少3个安卓APP商店直接搜索下载的界面截图）</p> <p>（7）支持用户权限系统，区分老师、家长、学生角色；支持班级管理，老师可创建班级并绑定班级学生、家长可绑定与学生关系。支持老师在班级内发布通知、在线布置作业。</p> <p>（8）支持学生成绩统计功能，家长可查询学生子女的历次考试成绩，并查看子女所在班级平均分。子女历次成绩的变化以曲线图形式呈现。</p> <p>（9）支持建立班级群，班级内家长和老师、学生可实现如微信、QQ般的在线文字、语音、图片即时交流。并支持在班级圈发布图文形式的内容分享。</p> <p>（10）支持家长通过APP进行在线请假，支持老师一键批复功能。提供学在线请假和老师一键批复功能界面截图。</p> <p>（11）要求提供APP定期推送教育资讯相关精品文章服务，老师、家长、学生可进行阅读并评论、点赞。</p> <p>6. 其他要求</p> <p>（1）★为了保证系统兼容性，要求平台与录播主机为同一品牌。（提供相关佐证材料）</p>		
2	流媒体管理服务器	<p>（1）设备高度：≤1U</p> <p>（2）硬件架构：嵌入式ARM架构设计，主机出厂内置视频资源管理平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装作。</p> <p>（3）系统支持：Linux系统</p> <p>（4）数据库支持：MYSQL</p> <p>（5）存储容量：4TB SATA 7.2k 3.5in</p> <p>（6）网络连接：RJ45千兆网口</p> <p>（7）通讯接口：支持两个以上USB2.0接口</p> <p>（8）支持Rst设备一键复位功能</p> <p>（9）采用安全电压不大于DC36V供电，节能环保，采用无风扇设计，低噪音。</p> <p>（10）支持流媒体转发、直播、点播功能，单台主机支持不少于200点转发直播、支持大规模点播。</p> <p>（11）★提供权威检测机构出具的产品无故障运行时间MTBF>60000小时检测报告复印件。</p>	台	1
3	嵌入式高清录播主机（自带跟踪系统）（核心产品）	<p>1. 整体设计：标准1U机架式外观设计，便于机架式安装。考虑设备稳定性，要求采用嵌入式ARM架构设计，Linux操作系统，高度集成多种功能应用，包括导播、录制、跟踪、直播、点播、互动等。</p> <p>2. 视频接口：3G-SDI≥4、HDMI in≥3、HDMI out≥3，采集和输出分辨率支持1080P@30fps。</p> <p>3. 音频接口：Digital MIC接口≥2、Line in≥2、Line out≥1、耳机监听接口≥1。</p> <p>4. 网络接口：RJ-45≥1，支持1000/100Mbps自适应，支持IPv4、IPv6双协议栈，适应互联网通信发展需求。</p>	台	1

		<p>5. 其他接口：Console\geq2、USB3.0\geq2。</p> <p>6. 存储容量：2TB 机械硬盘。</p> <p>7. 电源管理：采用不高于DC36V安全电压供电，具有低功耗环保优势，采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。</p> <p>8. 视频采集：为保证视频质量，要求采用3G-SDI接口进行高清摄像机视频采集，接口支持对接入摄像机的POC供电信号、视频信号、控制信号同步传输。为避免信号干扰，不接受多条不同接口线缆绞合成一条线缆铺设或者增加额外转换设备的方式。</p> <p>9. 视频录制：支持电影模式与资源模式同步录制，录制分辨率支持1080P@30fps、720P@30fps，视频编码协议支持H.265、H.264，支持MP4视频封装格式。</p> <p>10. 协议支持：支持HTTP、RTMP、RTSP视频传输协议，支持FTP文件传输协议，支持VISCA云台控制协议。</p> <p>11. 互动功能：支持H.323、SIP等主流互动通讯协议，同时支持查询互动系统内的通讯录数据，包括设备账号、昵称等，并可通过通讯录选择呼叫以及通过系统分配的录播数字短号直呼等方式快捷创建互动，实现远程互动教学。</p> <p>12. 双流互动：为便捷进行远程互动教学应用，支持BFCP和H.239双流互动协议。</p>		
4	<p>高清录播系统（核心产品）</p>	<p>1. 软件架构：支持B/S架构设计，能够方便教师使用IE、360等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行导播和管理。</p> <p>2. 录制控制：支持录制、暂停、停止等基本功能操作，实现全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>3. 录制管理：支持高低码流同步录制，支持电影模式和资源模式录制，实现复合画面、每个摄像机画面及电脑课件画面的独立封装和点播。支持自定义录制分辨率、帧率和码率，最高支持1080P@30fps，码率支持512kbps到40Mbps可设。</p> <p>★4. 分段录制：支持分段录制技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。（提供软件功能界面截图）</p> <p>5. 同步录制：支持USB接口插入U盘，实现本机和U盘同步录制功能，录制完毕后同时另存为一份录像文件到U盘中。</p> <p>6. 面板管控：Console接口支持接入控制面板，对录播设备进行唤醒、录制管理。</p> <p>7. 视频环出：2路以上HDMI信号同步输出，录课模式下实时环出录课画面，双流互动模式下支持双HDMI输出分别实时环出互动主、辅流画面。</p> <p>8. 音频处理：内置音频处理功能，包括混音、EQ均衡、回声抑制等。</p> <p>9. ★互动通讯录管理：支持查询互动云系统的通讯录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持通过通讯录选择互动对象直接呼叫，或手动输入录播账号进行呼叫。（提供上述功能软件界面截图）</p>	套	1

		<p>10. 互动创建：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。</p> <p>11. 互动方式：提供“授课”和“会议”两种互动模式，其中“授课”模式贴近实际同步课堂教学场景，听课端观看的互动画面有主讲端控制。支持将主讲老师和课件信号双分屏或画中画模式共享给听课端观看。</p> <p>12. 互动画质：录播主机双向互动过程中，在4Mbps带宽下可实现1080P@30FPS画质，支持网络自适应功能。</p> <p>13. ★互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之前的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。（提供上述功能软件界面截图）</p> <p>14. 双流互动功能：互动时听课端设备支持将教学场景及教学课件画面以两路独立HDMI信号分别同时环出显示到两个显示设备中。</p> <p>15. ★直播管理：支持自定义直播分辨率和码率，最高支持1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。支持RTMP和RTSP视频传输协议，支持≥3路RTMP同步推流，可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择自定义每路推流信号源，实现多流直播。（提供软件功能界面截图）</p> <p>16. 录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序，便于快速检索所需视频。支持对录像文件进行回放和下载。</p> <p>17. 视频修复：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>18. 文件上传：支持与资源平台无缝对接，录播设备通过FTP传输协议将录制视频文件自动上传至平台。</p> <p>19. 支持中英文双语版本切换，适合不同用户的应用需求。</p>		
5	流媒体导播软件	<p>1. 导播方式：提供本地导播和网页导播多种导播方式，支持外接导播摇杆控制台进行导播操作。</p> <p>2. 导播功能：支持布局切换、转场特效、字幕、LOGO、摄像机控制等基本导播功能。</p> <p>3. 跟踪方式：支持手动、全自动、半自动三种跟踪导播方式，可“一键式”开启全自动图像跟踪拍摄录制。</p> <p>4. 信号切换：支持摄像机和HDMI信号的实时预览，支持点击切换录制画面。</p> <p>5. 鼠标定位：支持鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。</p> <p>6. 云台预置位：支持云台摄像机预置位的预设和调用功能，每个云台摄像机至少支持8个以上预置位功能。</p> <p>7. 布局设置：支持自定义布局设置，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。</p>	套	1

		8. 字幕台标：支持字幕和字幕背景的透明度设置功能，支持字幕滚动和固定位置两种显示方式；支持上传台标，自定义台标位置。		
6	多媒体讲台	<p>1、讲台整体采用分体式结构，长1100（1200）mm、宽700mm、高1000mm；底座为60mm。</p> <p>2、采用≥ 1.0mm优质冷轧钢板液压拉伸成型；桌面两侧配备木扶手。</p> <p>3、颜色为哑光灰白色，LOGO装饰板可选配木纹色或深蓝色；表面经酸洗、磷化、静电喷涂、高温固化处理而成，静电喷涂选用优质塑粉，不含溶剂。</p> <p>4、显示器在上桌体左侧为翻盖式结构，可容纳17-22寸不同液晶规格，液晶固定板为升降式结构；一把钥匙控制整个讲台。</p> <p>5、键盘采用翻启式操作，可容纳480*165mm的键盘。</p> <p>6、键盘盒下方为中控，两者间距65mm，可放置260x160mm中控。</p> <p>7、桌面右侧为隐藏式抽屉，容纳视频展台550x460x200mm，承载重量≥ 12kg。</p> <p>8、下箱体内部采用卡扣式设计结构，可放置主机、中控等设备。</p> <p>9、讲台下箱体左右均开有散热孔。</p> <p>10、抽屉选配全隐藏式消声三节精密钢珠滑轨、锁扣、合页等都采用高品质产品。</p> <p>11、所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，强弱电分离。</p> <p>12、全部的加工件均为模具冲压成型，具有先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺。</p> <p>13、独立包装，运输轻便。</p>	个	1
7	高清云台摄像机	<p>1. 视频输出接口：HDMI、SDI</p> <p>2. 传感器类型：CMOS，1/2.33英寸</p> <p>3. 传感器像素：有效像素207万</p> <p>4. 焦距：22倍变焦</p> <p>5. 水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7°</p> <p>6. 支持水平、垂直翻转</p> <p>7. 背光补偿：支持</p> <p>8. 数字降噪：2D&3D数字降噪</p> <p>9. 网络流传输协议：RTP、RTSP</p> <p>10. 预置位数量：255</p> <p>11. 网络接口：RJ45</p> <p>12. 音频接口：Line In, 3.5mm</p> <p>13. 通讯接口：RS232、RS422</p> <p>14. USB接口：USB Type-A</p> <p>15. 支持的协议类型：VISCA</p> <p>16. 编码技术：视频H.265、H.264</p>	台	4

		17. ★整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应 ≥ 100000 小时,提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件。 18. 要求摄像机与录播主机为同一品牌		
8	老师定位分析仪	1、扫描方式: 逐行扫描 2、输出帧率: 30fps 3、摄像元件: 1/3 " 4、有效像素: 1920 (H) \times 1080 (V) 5、最低照度: 0.3Lux 6、通讯方式: RJ-45, 支持POE供电 7、★提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间MTBF > 60000 小时检测报告复印件。	个	1
9	学生定位分析仪	1、扫描方式: 逐行扫描 2、输出帧率: 30fps 3、摄像元件: 1/3 " 4、有效像素: 1920 (H) \times 1080 (V) 5、最低照度: 0.3Lux 6、通讯方式: RJ-45, 支持POE供电 7、★提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间MTBF > 60000 小时检测报告复印件。	个	1
10	定位分析软件	1. 采用B/S架构设计, 支持通用浏览器进行远程访问进行管理; 2. 采用图像识别定位分析技术, 智能识别教学行为, 根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号, 与录播主机进行跟踪数据对接; 3. 支持两种跟踪模式: 紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。 4. 支持多个区域屏蔽功能, 避免屏蔽区域内的干扰, 提高系统识别效果; 5. 支持检测区域设置, 对指定区域进行跟踪分析, 支持同时划分多个检测区域。 6. 具有“模糊防抖”功能, 避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象;	套	1
11	导播控制台	1、实现专业的信号切换、摄像机云台控制、录制控制、特技等功能。 2、支持通道切换 ≥ 5 个, 特效方式按键 ≥ 3 个, 画面分屏按键 ≥ 4 个。 3、无需安装任何软件, 只需将控制器与导播主机相连即可进行控制。 4、可完成录制、暂停、停止功能控制。 5、支持全自动录播模式和手动录播模式。	台	1
12	拾音话筒	1、类型: 电容式; 2、指向性: 单指向/超心型; 3、频率响应: 40Hz \sim 20KHz; 4、灵敏度: $-38 \text{ dB} \pm 2\text{dB}$; 5、信噪比: 70db;	只	8

		<p>6、最大声压级：130dB@1kHz；</p> <p>7、输出阻抗：500Ω；</p> <p>8、拾音距离：≥2.5米，拾音必须平均、清晰，录制的课件必须保持同样的音质效果；</p> <p>9、供电要求：48V幻象供电</p>		
13	音频处理器	<p>1、音频输入/输出通道（MIC/LINE）：8路输入/4路输出，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。</p> <p>2、矩阵功能：输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3、转换器类型 24bit；采样率 48K</p> <p>4、频率响应 20~20KHZ</p> <p>5、模/数动态范围（A-计权） 114dB</p> <p>6、要求与录播主机为同一品牌。</p> <p>7、★提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间MTBF>60000小时检测报告复印件。</p>	台	1
14	双通道数字功放	<p>1. 金属拉丝面板工艺。</p> <p>2. 独具双模函数反馈抑制新技术，抑制啸叫能力强，扩音保真度好。</p> <p>3. 四路话筒输入，界面话筒、会议话筒、动圈话筒、无线话筒全兼容。</p> <p>4. 两路立体声HI-FI级音乐通道输入，左右立体声定阻输出，过载、过流、短路自动保护指示灯。</p> <p>5. 高低音、混响时间、混响深度分别调节，</p> <p>6. 嵌入式调节旋钮避免老师学生误动，</p> <p>7. SCR整机功率：200W/4~16Ω，3路有线话筒平衡输入（自带6V极化电源）配合相应麦克风不需要电池：6mV/-42dBm/2KΩ，1路无线话筒平衡输入：245mV/-10dBLLS/10KΩ，话筒高低音调可调整范围：5KHz/200Hz：±10dB，话筒频率范围：800~860MHz 整机信噪比：≥80dB。</p>	台	1
15	线阵列音箱	<p>1. 两分频专业语音音箱，8寸防磁低音加3寸防磁高音，声音清晰、柔美。</p> <p>2. 专业撒点漆外观，多孔金属网罩设计，梯形斜面箱体设计，适合语音教室以及多媒体教室的扩声使用。</p> <p>3. 功率：80W，</p> <p>4. 频率范围：100Hz~18Hz，</p> <p>5. 灵敏度：93dB，</p> <p>6. 阻抗：8Ω，</p>	台	6
16	录播控制柜	<p>国际流行的黑色普通玻璃前门；</p> <p>1. 主体颜色：国际流行黑色；</p> <p>2. 可同时安装脚轮和支撑脚，结构坚固</p> <p>3. 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整，全透风顶</p> <p>4. 可方便拆卸的左右侧门和前门为弓型六角孔单开门，后门为网孔门，</p>	台	1

		<p>5. 可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；</p> <p>6. 高效坚固的并柜连接；</p> <p>7. 齐全的配件；包含一块托盘，散热风机一个，供风机使用电源板一个 4个支撑地脚，20套装机螺丝。</p> <p>8. 全部选用SPCC优质冷轧钢板制作；；钢材厚度：立柱1.5mm，其他部位0.8mm；</p> <p>9. 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑。</p>		
17	录播控制面板	<p>1. 在讲台上镶嵌式安装方式（包括讲台主体）；</p> <p>2. 控制接口：RS232</p> <p>3. 信号指示灯：支持</p> <p>4. 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5. 支持一键式录制、停止、锁定电脑信号；</p> <p>6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。</p> <p>7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接；</p> <p>8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课室画面。</p> <p>9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。</p> <p>10. 支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。</p>	套	1
18	电源时序控制器	<p>1、支持对录播系统控制功能；</p> <p>2、向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；从而实现对录播系统的远程集中统一控制。</p>	台	1
20	智慧黑板 (核心产品)	<p>一、屏体硬件：</p> <p>1. 黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸大于4300mm*1150mm整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书写；</p> <p>2. UHD液晶屏体：A规屏，显示尺寸不小于八十六英寸，双侧板面材质具备耐折弯性，不会因板面弯折表面产生涂层脱落；</p> <p>3. 双侧黑板涂层稳定，一年内板面磨损导致的雾度变化不超过1%；便于施工，安装时无需区分左右黑板；通过螺丝调节壁挂架高度；通过辅助轮，使小黑板左右移动；具备限位螺丝，防止前掀；</p> <p>4. 智慧黑板支持壁挂式安装和移动支架安装方式，其中壁挂安装方式具有安装校正结构，可方便调校智慧黑板整体平整性，达到最佳使用效果；</p> <p>★5. 物理分辨率：3840×2160，可无损播放4K片源，屏体亮度≥400cd/ M2，对比度≥4500：1，最大可视角度≥178度。(提供具有CMA或CNAS标识的检测报告)</p> <p>6. 智慧黑板屏体色彩覆盖率不低于120%，最高灰阶 256 灰阶</p> <p>7. 智慧黑板采用阳极氧化工艺，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，</p>	台	1

厚度 $\geq 3.2\text{mm}$ ，雾度 $\leq 8\%$ ；

8. ★智慧黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度不低于莫氏7级。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

9. 电容触控技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写；触摸高度 $\leq 2\text{mm}$ ；最小识别直径 $\leq 2\text{mm}$ ，书写延迟速度 $\leq 15\text{ms}$ 。

10. 智慧黑板具备抗强光干扰，在 $\geq 350\text{K LUX}$ 照度的光照下保证书写功能正常。

11. ★为便于用户操作智慧黑板，至少具备4个前置物理按键，为方便用户多样操作使用，每个前置按键均具备按键复用功能。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

12. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构

13. 前置面板需具有以下输入接口：2路双通道USB3.0接口、1路Type-C接口，可实现音视频、触控输入，整机前置接口须有丝印中文标识；

14. ★智慧黑板前置1路标准非转接HDMI接口，可用于音视频信号上传，且接入教学设备后可实现自动开机功能。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

15. ★为方便教师使用，智慧黑板后置 ≥ 1 路HDMI输入接口， ≥ 1 路USB Type-B触控接口、 ≥ 1 路USB双通道接口， ≥ 1 路VGA；**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

16. 智慧黑板与外接电脑设备连接时，支持以一根USB线直接读取插在智慧黑板上的U盘，并识别连接至智慧黑板的翻页笔、无线键鼠等USB设备；

17. ★通电关机状态下智慧黑板与外接电脑、机顶盒等设备通过HDMI/VGA连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机；**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

18. ★智慧黑板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别；**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

19. 为满足课堂视听需求，智慧黑板采用2.1声道组合音响，前置2个20W高音音箱，后置1个20W低音音箱，可单独对高音、低音、平衡音进行调整。

20. ★智慧黑板可在通电关机状态下通过智慧黑板进行扩音。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

21. 智慧黑板具有便捷笔槽结构，可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具；

22. 智慧黑板前置无线网络模块与蓝牙模块，信号接发源不局限在整机后方某一方某一位位置，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接，保证信号不被遮挡。

23. 智慧黑板前置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频2.4GHz/5GHz，满足

IEEE802.11a\b\g\n\ac wave2标准。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12m$ 。

24. ★支持课堂录课助手功能，在 windows 任意界面下均可开启录课功能，可实现三种录制模式，屏幕录制、屏幕+摄像头、专业级录制直播，方便学校教师任意场景录制切换。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

25. 为提高老师教学效率，智慧黑板内置智能控电模组，5秒内可完成极速开机。

26. ★智慧黑板具备四键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到95%的节能效果。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

27. 智慧黑板内置无线传屏接收端，无需外部接收组件，无线传屏发射器与智慧黑板匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至智慧黑板上，双向传输；

28. ★智慧黑板支持前置物理按键实现操作系统一键还原(无需键盘鼠标)。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

二、教学辅助系统：

1. 内置安卓教学辅助系统，采用四核CPU，主频： $\geq 1.4 GHz$ ROM不小于8G，RAM不小于2G；

2. 无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；

3. 主页提供5个应用程序，并可随意替换，保证教学常备功能可置于主页上；通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；

4. ★悬浮菜单可进行自定义分组，可添加Windows和Android系统下的互动教学工具、书写白板、系统设置、AI互动软件、便签等不少于25个应用。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

5. 为满足教学过程中多场景应用需求，智慧黑板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能，可根据实际教学应用开启或关闭此功能；

6. ★智慧黑板双侧快捷键可根据用户的实际使用需求自定义设置为经典模式与极简模式，快捷键模式变化数量也随之变化，并支持自定义。**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

7. ★多种开机模式：智慧黑板具备定时自动开关机与远程开关机功能，定时开关机时间可自行设定；**(提供具有CNAS标识的检测报告)**

8. ★为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；**(提供具有CNAS标识的检测报告)**。

9. 悬浮菜单任何信号源下可实现即时批注、屏幕截图、擦除等功能；能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，也

可一键清理截取锁定的照片。

10. 系统联动: 在windows与Android系统下可打通工具、网络、系统设置、书写批注、音量调节等应用;
11. 书写联动: 悬浮菜单、Android白板、windows白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动;
12. 设置联动: 在任意系统下可快速调取快捷设置, 在不切换系统的情况下可对Android与windows的声音、设置、分辨率等进行单独调节;
13. 网络联动: 在任意系统下可快速调取网络设置, 连接无线网络后即可实现Windows和Android双系统同时上网;
14. 工具联动: 在任意系统下批注状态下, 均可实现统一手势擦除, 能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小;
15. 为便于设备维护, 插拔电脑模块需具有一键还原和系统保护功能, 有效保证用户使用安全;
16. 支持手势滑动操作, 支持循环滑动切换主页、Windows桌面以及应用页; 主页默认应用可在登录状态下进行添加、移动、删除操作;
17. 应用页可显示已安装应用及第三方合作应用, 应用支持分类显示, 分为课件制作、教学工具、管理辅助、数字资源四类;
18. 支持软件登录联动, 主页登陆教师专属账号后, 其他的软件可进行快捷登录。

三、OPS模块

1. 整机架构: 采用插拔式模块电脑架构, 标准针脚数80Pin, 与大屏无单独接线。
2. 散热处理: 具备高效散热模组, 超低静音侧出风散热设计。
3. 主板规格: 不低于H310芯片组, 支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能;
4. 性能: 不低于Intel第8代酷睿I5及以上处理器, 内存 $\geq 8G$, 硬盘 $\geq 256G$ 固态硬盘。
5. 拓展接口: 具备独立非外扩展4个USB接口、HDMI*1、RJ45*1满足教学拓展需求,
6. 预装操作系统和办公软件。

四、白板教学系统:

1. 提供互动教学应用软件统一入口: 可整合互动应用软件, 集中管理, 方便老师在各软件之间的切换和使用;
2. 支持免登录直接使用本地教学工具, 支持账号、U盘和扫码登录; 老师的每个个人账号提供不少于128G云端存储空间, 无需用户通过完成特定任务才能获取, 方便老师存储资料; 提供音、视频编辑功能; 视频文件可一键全屏播放, 支持动态截图, 截取图片可自动生成图片索引栏, 图片索引栏可跨页面显示;
3. 路径特效设置: 可对页面对象设置直线路径与自定义路径动作;
4. 图片设置: 支持裁剪, 滤镜设置, 提供不少于3种滤镜效果, 如怀旧、底片、黑白, 支持图片效果设置, 如圆形对角、椭圆框

架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换；

5. 课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用普教K12不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；

6. 学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等；针对以上学科，学科工具里不能为静态图片，其中交互式操作的动画支持一键全；屏显示，批注标记；

7. 语文学科工具：包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典七类；汉字工具可识别手写单字，支持汉字直读、拼读、演示笔顺以及逐笔演示；拼音工具可识别手写拼音为标准拼音字体，演示笔顺，朗读发音（包含一声、二声、三声、四声）；注音工具可实现文本注音、注音编辑；古诗词工具可按年级、课文、朝代、作者、主题、诗集筛选诗词，支持输入关键字搜索，插入页面展示，可同时选择与诗词相关的题目插入页面互动；学词语工具可实现词语认读、词语分类学习、学习游戏；学拼音工具可实现字母笔画顺序演示、声母韵母以及整体认读拼音的读音（包含一声、二声、三声、四声）、学习游戏；成语词典工具可实现拼音、含字、形式多种搜索方式查找成语，可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等，可复制粘贴成语词典内容；

8. 数学学科工具：包含公式、动态课件、立体图形、平面图形四类；公式工具可实现数学公式编辑，提供常规输入与LaTeX模式两种输入方式；动态课件可实现动态课件一键插入、个人动态课件制作编辑；立体图形工具可支持通过手势旋转看到不同面，可展开为平面图形；平面图形工具提供线段、角、弧、三角形、正方形等各种几何图形，支持图形动点调整、一键插入白板；

9. 生物学科工具提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作；提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜、信息传递等工具，可进行R基替换、脱水缩合、互补配对、聚合、信息传递等相应的操作演示，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放；

10. 历史学科工具提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示；战国经济工具，可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等；赤壁之战工具，可展现三军路线、重要战役、自动演示赤壁之战；西汉疆域图工具包含西汉长城、匈奴、鲜卑、长安等疆域展示；新航路开辟工具可展现迪亚士、达伽马、哥伦布、麦哲伦的航海演示、航行路线等；看历史工具可查看各年代政治、经济、文化、军事、历史事件等，提供年代检索，播放设置；

11. 音乐学科工具至少提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提

		<p>琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；</p> <p>12. 美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能；</p> <p>13. 化学学科工具提供动态化学元素周期表工具；提供化学器械、化学器皿等多种实验素材，如烧杯、酒精灯、铁架台、玻璃棒、砝码、U型管；提供化学符号，如苯环、化学键、双线桥；</p> <p>14. 仿真实验:具备总数不少于400个,涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放，</p> <p>15. 书写工具:提供粉笔、硬笔、笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于10种书写工具；粉笔可模拟真实的板书字迹，通过笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明；</p> <p>16. 工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如数学作图工具（直尺、圆规、三角板等）、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等，其中聚光灯支持方、圆切换，舞台明暗效果调整、自定义区域，放大镜支持方、圆切换，倍率调整、自定义区域。</p>		
21	观摩椅	<p>1、面材：采用优质透气网布，透气性强，手感良好；</p> <p>2、内部材质：使用优质海绵，回弹率$\geq 40\%$，拉伸强度105KPa，伸长率$\geq 170\%$，撕裂强度$\geq 3N/cm$，75%压缩永久变形7%；</p> <p>3、架子：优质回形脚；</p> <p>4、质量工艺要求：缝纫线线条间隙均匀、平整，线条流畅，转角顺畅，设计符合人体工程学原理；</p>	把	30
22	学生桌椅	<p>1、规格：600\times400\times760mm，课桌椅符合《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》（GB/T 3976-2014），整体设计本着实用、安全、环保的宗旨，遵循人体工效学的设计理念，满足用户需求。</p> <p>2、桌面规格：600mm*400mm，基材采用≥ 18 mm厚E1中密度板。桌面四周采用无接头注塑封边，桌面为平面，桌面不带刻度尺、水杯位、笔槽等功能，有效增大学生使用空间，四周为倒鸭嘴边，方便从课桌斗拿放书籍。</p> <p>3、课桌斗采用ABS或PP料成型。</p> <p>4、学生课桌椅升降立柱采用60\times30$\times$$\geq 1.0$mm和55$\times25\times$$\geq 1.0$mm椭圆管组合结构；学生座椅靠背立柱采用30$\times15\times$$\geq 1.2$mm椭圆管一次性整弯成型；</p> <p>5、椅座面采用PP材料，有效深度400mm、380mm、340mm，3种规格座面，用户可根据学生年龄、身高灵活选择搭配，沿正中线呈</p>	套	50

		<p>凹面，曲率半径为500mm以上，座面前缘向下圆弧设计、左右两角为钝角。椅靠背采用PP材料，尺寸与课桌凳面匹配，靠背点以上向后倾斜，与垂直面之间呈6-12°，靠背点位于靠板正中，靠背面的前凸成漫圆，上、下缘加工成弧形。靠背下缘与座面后缘之间留有净空。</p> <p>6、金属件严格经过酸洗、磷化、除油、喷塑工艺。金属件焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位等缺陷。喷涂层要求光滑均匀，色泽一致。塑料件外观无裂痕，无明显变形、杂质、伤痕，表面光滑，无明显色差、无异味。胶垫采用ABS或PP料，胶垫内塞外包双层设计。</p> <p>7、课桌椅的外表和内表以及学生手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖端。</p>		
23	线材辅料	1、音视频线缆、以太网双绞线、接头，视频分配器、插板，交换机等辅材。	批	1

二、合班教室

序号	名称	性能参数及说明	单位	数量
1	12寸音箱	1、频率响应：50Hz-20kHz±3dB 2、灵敏度：103dB/1W/1M@±2dB 3、额定功率：315W/8Ω 4、峰值功率：630W/8Ω 5、声压级：112dB Continuous 118dB Peak	只	6
2	专业功放	1. 额定功率：立体声/并接模式，2X600W/8Ω. 立体声/并接模式，2X850W/4Ω 桥接：1600W/8Ω 桥接：2400W/4Ω 2. 频率响应：20-20KHZ<±0.1dB. 3. 信噪比：单通道工作，8Ω负载A计权>98dB. 4. 转换速率：单通道工作，8Ω负载10HZ方波 ≥30V/us.	台	3
3	调音台	1. 8路镀金XLRs和平衡Line输入接口 2. 全部通道音乐都设有3段EQ 3. 每个通道带有一个辅助发送，连接外部效果器和监听 4. 内置多种数码效果(16DSP) 5. 线路增益：+10dBu to 4dBu 6. 主输出最大输出+22dBu balanced 7. 辅助输出：+22dBu unbalanced 8. 监听输出：+22dBu unbalanced	台	1
4	数字电源时序器	1. 通道数量：8路万用插座继电器受控 2. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：6000W/10000W最大承受无功功率	台	1

		<ol style="list-style-type: none"> 3. 多台机器设备级联叠机（ID:0-255）。 4. RS232接口支持外接中控远程控制 5. 设有面板锁定功能 6. 面板独立控制单路开关功能 7. 可以设置8种模式储存，调用。 8. 过压和久压保护，最低150V,最高可达300V。 9. 自由设置机器上的时间（年，月，日，时，分，秒）。 10. 根据情况可开启上电自动功能。 11. 三种定时开机功能，包含：循环，非循环，倒计时。 12. 每路开关间隔时间可以自由设置：默认1秒。 		
5	数字处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成 2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码 3. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能 4. 内置强大的DSP芯片工作，使系统更加稳定可靠 5. 8路平衡式话筒\线路输入，输出，采用凤凰插接口 6. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法 7. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡 8. 输出每通道：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器 9. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 10. RS-485双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-485设备，或接收第三方RS-485控制 11. 支持8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO控制接口 	台	1
6	高速反馈抑制器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用超快速反馈检测算法，可自动“智能”地在每个声道中查找多达 16 个反馈频率。然后该算法设置非常窄的陷波滤波器（高达八度音的 1/60），以“消灭”反馈频率，使信号的其余部分几乎不变。 2. 配备双12段参量均衡，高低通分频，进而对不同的环境声学缺陷进行修正。 3. 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制回声，数字移频技术，超强防啸叫，声音圆润稳定，根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。 4. 配备5个场景保存调用功能，可保存和调用5个场景的12段均衡和啸叫抑制滤波器的参数，下次开机，自动调用 5. 输入通道Input Channel:2CH-XLR/TRS 6. 输出通道Output Channel:2CH-XLR/TRS 7. 频率响应Frequency response:20Hz-20KHz 8. 场景设置sence:5场景可储存调用 	台	1

		9. 面板锁PanelLock:面板密码锁定		
7	真分集远程一拖二无线手持话筒	1. 频率范围: 730-790MHz 2. 灵敏度: 18dBuV (可调) 3. 信噪比: ≥ 89 dB 4. 音频响应: 60Hz-15KHz (± 3 dB)	套	1
8	真分集远程一拖二无线头戴话筒	1. 频率范围: 730-790MHz 2. 灵敏度: 18dBuV (可调) 3. 信噪比: ≥ 89 dB 4. 音频响应: 60Hz-15KHz (± 3 dB)	套	1
9	设备机柜	1. 16U	个	1
10	音箱线	1. 长度: 200米	米	200
11	辅材	1. 一批(音响支架、话筒支架等支架)	批	1

三、多功能厅

(一)、音响系统

序号	名称	性能参数及说明	单位	数量
1	双8寸线阵音箱	1、频率响应: 60Hz-20kHz ± 3 dB 2、灵敏度: 97dB/1W/1M@ ± 2 dB 3、额定功率: 500W/8 Ω 4、峰值功率: 1000W/8 Ω	只	8
2	单18寸线阵次低音箱	1、频率响应: 35Hz-400kHz ± 3 dB 2、灵敏度: 103dB/1W/1M@ ± 2 dB 3、额定功率: 600W/8 Ω 4、峰值功率: 1200W/8 Ω	只	2
3	田字架	1、材料: 加厚金属定制 2、尺寸: 定制	付	2
4	四通道专业功放	1. 额定功率: 立体声/并接模式, 4X1300W/8 Ω . 立体声/并接模式, 4X1550W/4 Ω 2. 频率响应: 20-20KHZ $< \pm 0.1$ dB. 3. 信噪比: 单通道工作, 8 Ω 负载A计权 > 96 dB. 4. 转换速率: 单通道工作, 8 Ω 负载10HZ方波 ≥ 30 V/us.	台	1
5	专业功放	1. 额定功率: 立体声/并接模式, 2X1500W/8 Ω . 立体声/并接模式, 2X1780W/4 Ω 桥接: 4200W/8 Ω 桥接: 5600W/4 Ω 2. 频率响应: 20-20KHZ $< \pm 0.1$ dB. 3. 信噪比: 单通道工作, 8 Ω 负载A计权 > 98 dB. 4. 转换速率: 单通道工作, 8 Ω 负载10HZ方波 ≥ 30 V/us.	台	1
6	12寸补声音箱	1、频率响应: 55Hz-20kHz ± 3 dB 2、灵敏度: 105dB/1W/1M@ ± 2 dB 3、额定功率: 360W/8 Ω 4、峰值功率: 720W/8 Ω	只	4
7	12寸同轴舞台返听音	1、频率响应: 46Hz-20kHz ± 3 dB 2、灵敏度: 107dB/1W/1M@ ± 2 dB 3、额定功率: 400W/8 Ω	只	2



	箱	4、峰值功率： 800W/8Ω		
8	专业功放	1. 额定功率：立体声/并接模式，2X800W/8Ω. 立体声/并接模式，2X1100W/4Ω 桥接：2400W/8Ω 桥接：3200W/4Ω 2. 频率响应：20-20KHZ<±0.1dB. 3. 信噪比：单通道工作，8Ω负载A计权>98dB. 4. 转换速率：单通道工作，8Ω负载10HZ方波 ≥30V/us.	台	3
9	16路调音台	1. 多功能调音台 2. 16路单声输入，支持+48V幻象电源 3. 通道3段均衡加中频可选 4. 二组编组，三组输助输出，一组返回 5. 256/24Bit DSP效果器 6. 9段主控均衡 7. USB录音，播放功能	台	1
10	数字电源时序器	1. 通道数量：8路万用插座继电器受控 2. 继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：6000W/10000W最大承受无功功率 3. 多台机器设备级联叠机（ID:0-255）。 4. RS232接口支持外接中控远程控制 5. 设有面板锁定功能 6. 面板独立控制单路开关功能 7. 可以设置8种模式储存，调用。 8. 过压和欠压保护，最低150V,最高可达300V。 9. 自由设置机器上的时间（年，月，日，时，分，秒）。 10. 根据情况可开启上电自动功能。 11. 三种定时开机功能，包含：循环，非循环，倒计时。 12. 每路开关间隔时间可以自由设置：默认1秒。	台	1
11	数字处理器	1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成 2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码 3. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能 4. 内置强大的DSP芯片工作，使系统更加稳定可靠 5. 8路平衡式话筒\线路输入，输出，采用凤凰插接口 6. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法 7. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡 8. 输出每通道：31段图示均衡及8段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器 9. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能； 10. RS-485双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等RS-485设备，或接收第三方RS-485控制 11. 支持8路逻辑输入/输出，4路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的GPIO控制接口	台	2
12	真分集	1. 200个频道可供选择	套	1

	远程一拖四无线手持话筒	<p>2. 使用UHF612-698MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调。</p> <p>3. 集成中央处理器CPU的总线控制，配合高清LCD点阵液晶界面显示，可分别显示中文、英文、繁体。操作自如，性能出众。</p> <p>4. 设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫。</p> <p>5. 接收机具有真分集接收，两支天线同时接收一个发射器的信号，CPU自动选择最强信号并选择这个信号。</p> <p>6. 多重噪音监测电路，特设ID身份码验证系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性。</p> <p>7. 空旷最大使用范围150米以上，理想空旷使用范围220米。</p> <p>8. 频率范围：UHF 612MHz- 698MHzM</p> <p>9. 信噪比：> 105dB</p>		
14	一拖四无线会议话筒	<p>1. 频率范围：730-790MHz</p> <p>2. 灵敏度：18dBuV（可调）</p> <p>3. 信噪比：≥89dB</p> <p>4. 音频响应：60Hz-15KHz（±3dB）</p> <p>5. 200个频道可供选择（远离干扰频道）</p>	套	1
15	天线放大器	<p>1. 输入阻抗（Input Impedance）：50Ω</p> <p>2. 输出阻抗（Output Impedance）：50Ω</p> <p>3. 天线输入插座（Antenna input Plug）：BNC</p> <p>4. 天线输出插座（Antenna Output Plug）：BNC</p> <p>5. 增益（Antenna Gain）：3dB、12dB</p> <p>6. 带宽（Band Width）：500MHz</p>	台	1
16	设备机柜	1、42U	个	1
17	音箱线	1、2X2.0音箱线缆	米	1000
18	辅材	1、一批	批	1

本项目核心产品为：云资源校级管理平台，嵌入式高清录播主机（自带跟踪系统）、高清录播系统，智慧黑板。

三、技术要求

1、以上产品技术参数为本项目最低配置要求，竞标人竞标时所提供的竞标产品应等于或优于本项目配置要求。

2、竞标人所提供的所有产品均须满足本竞争性磋商文件要求并符合国家产品的相关质量标准。

3、竞标人应对竞争性磋商文件规定的货物技术性能逐项做出实质性响应。若有负偏离的做扣分处理。

四、其他要求

（一）项目实施要求

1、项目实施期间，成交人应投入合格、充足的技术开发人员进行系统开发服务，并安排专职的高级项目经理负责项目整体进度，保证系统按照合同约定的质量、时间上线运行。

2、项目实施阶段，建设项目所涉及的数据库、中间件等软件系统的调试工作，由成交人负责。

3、成交人需接受采购人指定的监理公司、测评公司分别对本项目服务实施的监理以及系统的测评，配合第三方开展相关工作，保障项目的成功实施。

4、在项目实施中涉及到第三方系统的，成交人应承担与其沟通和协调的任务。

（二）培训要求

1、培训要求：成交人在培训之前要制定详细的《培训计划》，并提交采购人，在征得采购人同意后实施培训。

2、培训时间：由采购人指定，按照项目执行计划需要以及采购人要求，分阶段分批进行培训。

3、培训地点：由采购人指定。

4、其它说明：成交人派遣的培训师应熟悉本项目相关内容，并具有较为丰富的教学经验；成交人自行准备培训教材、培训场地、培训教师。

（三）运维服务要求

在运维服务期内，成交供应商负责提供的运维服务包括（但不限于以下所列）：

1、提供技术支持服务，包括升级、故障排除、性能调优、技术咨询等，并负责系统的开发、集成，处理、协调各系统软件与硬件供应商。

2、定期检查各类日志：如数据库、操作系统、应用中间件日志，提早预防问题发生。

3、日常巡检，出具巡检报告；及时发现系统运行隐患并及时解决。

四、报价要求

1、本项目为货物采购项目，竞标报价是履行合同的最终价格，包括软件开发、安装、调试、培训、运行维护、升级、新增功能模块等竞标人完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；竞标报价估算错误等引起的风险由竞标人自行承担。

2、本项目采购预算金额：49.248万元。竞标人报价需符合预算控制价要求，超出预算

控制价的报价为无效竞标。

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

供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。

供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。

供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其竞标文件作为无效处理。

五、知识产权（实质性要求，提供承诺函，格式自拟）

1、竞标人应保证在本项目所使用的任何产品和服务（包括部分使用）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的法律和经济纠纷，由竞标人承担所有相关责任。

2、采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果。

3、竞标人如欲在项目实施过程中采用自有的知识成果，需在竞标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，竞标人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提供，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4、如采用竞标人所不拥有的知识产权，则在竞标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用，并在项目实施过程由竞标人合法获取，保证项目顺利实施。

5、系统最终验收后，成交供应商保证系统的正常运营，系统使用权归采购人所有，同时系统应具备二次开发功能。

六、质量要求

1、竞争性磋商文件及竞标人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家现行的质量标准和出厂标准。

2、货物均为生产厂家原装全新合格产品，竞标人不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购单位的要求做好售后服务工作。

3、供应商所提供的货物是经检验合格的全新正品。供应商所提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔。

4、提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准

七、售后要求（实质性要求）

竞标人的服务承诺应按不低于磋商文件中提出的服务要求的标准做出响应。其基本服务要求如下：

1. 本项目服务期为：服务期限1年；成交供应商在服务期内提供7×24小时电话或远程技术支持服务，保障应用系统及功能正常运行，免费负责系统的迭代升级及运行维护工作。

2. 竞标人应具有可靠的系统开发、运维实力，并具有高素质的专业队伍。在接到用户服务请求后，1小时内响应，6小时内到达现场或提供远程技术支持。提供快捷、周到、规范的服务。

3. 严格遵守服务承诺。

4. 其他售后服务要求由采购人与中标人协商合同约定。

5. 系统正式交付后负责免费对采购方使用人员进行培训。

6、其他有利于用户的服务承诺。

八、完成时间及完成地点

1、完成时间：合同签订后15个日历天内，完成项目的调研、开发、部署、测试，并提交试运行；

2、实施地点：采购人指定地点。

九、履约验收

由采购人组织专业人员会同成交人按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购项目需求和履约验收管理的指导意见》财库（2016）205号文的要求进行验收。

十、资金结算

成交供应商完成供货后组织验收，项目验收合格后10日内支付至合同总金额的100%。

第六章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但是，供应商响应文件相关资料和本章所制格式不一致的，磋商小组将在评分时以响应文件不规范予以扣分处理。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。



第一部分 “资格响应文件”

封面：
(正本/副本)

项目

资格性响应文件

竞 标 人 名 称：

采 购 项 目 编 号：

包 号：

竞标时间：2022 年 月 日



格式 1-1

法定代表人授权书

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司：

本授权声明：XXX（单位名称），XXX（法定代表人姓名、职务）授权 XXX（被授权人姓名、职务）为我方参加 XXX 项目（采购编号：XXX）磋商采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人（签字或盖章）：XXX

职 务：XXX

被授权人签字：XXX

职 务：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日



格式 1-2

无重大违法记录承诺书

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司：

1、参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、无“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的情形参加本次采购活动。

法定代表人或授权代表（签字）：

承诺人（公章）：

年 月 日



格式 1-3

诚信承诺书

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司：

我公司依法参加贵公司组织的项目名称为：XXXXXXXXXXXXXXXXXX， 采购编号为：XXXX 号的竞争性磋商采购活动。本公司对参加本次采购项目采购活动前一年内（自开标之日起倒推 1 年计算）就失信行为记入诚信档案情况郑重承诺如下：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；（否）
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（否）
- （三）与采购人、采购代理机构、评审委员会成员或者其他供应商恶意串通的；（否）
- （四）不遵守开标、评审现场工作纪律，扰乱或者委托其他人扰乱开标、评审现场秩序的；（否）
- （五）向采购人、采购人代理机构及其工作人员，评审委员会成员或者单一来源采购相关专业人员行贿或者提供其他不正当利益的；（否）
- （六）无正当理由放弃中标、成交候选人资格的，或者放弃中标、成交的，或者中标、成交后不与采购人、采购代理机构签订采购合同的；（否）
- （七）在采购过程中与采购单位进行协商谈判、不按照采购文件和中标、成交人的竞标、响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；（否）
- （八）将中标、成交项目转包给他人或者违规分包给他人的；（否）
- （九）拒绝或者不按照约定履行采购合同的，或者擅自变更、中止或者终止采购合同的；（否）
- （十）捏造事实或者提供虚假材料投诉或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉、举报的；（否）
- （十一）借维权之名获取非法利益、不当得利并经查证属实的；（否）
- （十二）在财政部门投诉、举报处理过程中隐瞒采购项目相关情况的；（否）
- （十三）拒绝有关部门监督检查或者在监督检查过程中提供虚假情况的；（否）
- （十四）工商部门、税务部门、审判机关及其他有关部门单位认定的失信行为；（否）
- （十五）其他法律法规规定的失信行为。（否）



如本公司对以上任意情形之一的条款提供虚假承诺，愿承担一切法律责任。

法定代表人或授权代表签字：

承诺人（公章）：

年 月 日

备注：

任何单位和个人发现在采购活动中存在失信行为的，以书面形式向宁南县
财政局举报，由宁南县财政局调查处理。

格式 1-4

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（含联合体的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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、投标人符合《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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

3、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）



4、投标人为非企业单位的，可不提供此声明。



残疾人福利性单位声明函（用于评审价格分时使用）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX

日期：XXX年XXX月XXX日



格式 1-5

供应商和报价产品（如涉及）其他资格、资质性及其 他类似效力要求的相关证明材料

注：供应商应按磋商文件第四章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。



第二部分 “其他响应文件”

封面：

(正本/副本)

项目

其他响应性文件

竞 标 人 名 称：

采购项目编号：

包 号 ：

竞标时间：2022 年 月 日



格式 2-1

磋商函

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司：

我方全面研究了“_____”项目的竞争性磋商文件（采购项目编号：____），决定参加贵单位组织的本项目包件（若有）_____的磋商。我方授权____（姓名、职务）代表我方_____（磋商单位的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

- 1、我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向甲方提供所需服务。
- 2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，并完成项目的相关服务。
- 3、我方为本项目提交的响应文件正本 1 份、副本 2 份，磋商有效期为 90 天。
- 4、我方已详细阅读和审查了全部磋商文件，包括磋商文件的澄清、修改书及有关补充通知（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。
- 5、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，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。
- 6、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（公章）：

法定代表人（或授权代表）签字：

通讯地址：

联系电话：

传 真：

日 期：



格式 2-2

承诺函

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (七) 根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在递交响应文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、在参加本次采购活动中，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、在参加本次采购活动中，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在响应文件中全面如实反映。

六、响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

法定代表人签字或者加盖个人私章：XXXX

授权代表签字：XXXX

供应商名称：XXXX（盖章）

日期：XXX年XXX月XXX日



格式 2-3

技术参数响应表

采购编号：

序号	包号	货物名称	采购文件要求	货物实际内容	品牌/型号

- 注：1. 供应商必须把采购项目的全部技术参数列入此表。
 2. 按照采购项目技术要求的顺序对应填写。
 3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。

供应商名称：XXX（盖单位公章）
 法定代表人或授权代表（签字）：XXX
 日 期：XXX



格式 2-4

商务应答表

招标编号：

序号	内容	竞标应答	说明
1	竞标有效期	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
2	采购资金支付	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
3	知识产权	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
4	报价	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
5	代理费用的收取标准和方式	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
6	服务期限和地点	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
7	履约验收	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
8	资金结算	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
9	合同条款	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	
10	其他所有实质性条款	<input type="checkbox"/> 符合磋商文件要求 <input type="checkbox"/> 与磋商文件要求有偏离	

注：1、与磋商文件要求有偏离的条款，需具体说明条款名称、磋商文件要求的具体内容和竞标应答的具体内容；

2、表格中标明的条款以及其他磋商文件要求的所有实质性条款，如没有偏离，可以不逐一列举，直接在“符合磋商文件要求”前的方框内打“√”。

竞标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

竞标日期：XXXX。



格式2-6

供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号：

序号	职务	姓名	执业或职业资格		职称	
			证书名称	证书编号	职称专业	级别
1	项目负责人（项目经理）					
2	项目技术负责人					
3	技术人员					
4					

注：在此表后按照磋商文件的要求提供相关人员的有关证书和证明材料。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX

日期：XXX年XXX月XXX日



格式 2-7

报价函

四川坤迈工程项目管理咨询有限公司：

1. 我方全面研究了“XXXXXX”项目磋商文件（项目编号：XXXX），决定参加贵单位组织的本项目磋商采购。
2. 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货物/服务，总报价为人民币 XX 万元（大写：XXXX）。
3. 一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。
4. 我方同意本磋商文件依据《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33 号文件）对我方可能存在的失信行为进行惩戒。
5. 我方为本项目提交的响应文件正本 1 份，副本 2 份，用于磋商报价。
6. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与磋商报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
7. 本次磋商，我方递交的响应文件有效期为磋商文件规定起算之日起 90 天。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

通讯地址：XXX

邮政编码：XXX

联系电话：XXX

传 真：XXX

日 期：XXX 年 XXX 月 XXX 日

格式 2-8

报价一览表

序号	项目名称	货物内容	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	交货时间	备注

注：

1、所有报价均用人民币表示, 所报价格是项目完成后最终的验收价格, 其总价即为履行合同的固定价格。

2、竞标人须详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

3、各分项报价合计总计应当与“报价函”报价总价相等。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：XXX

日期：XXX年XXX月XXX日

格式 2-9

磋商文件要求提供的其他资料（如有，格式自拟）

SCKM

格式2-11

供应商基本情况表（供应商简介）

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				联系电话	
	传真				网址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话	
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

供应商名称：XXXX（盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX

日期：XXX年XXX月XXX日

第七章 评审方法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购代理机构负责组织，具体磋商由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否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，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

（二）审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

（三）根据需要要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正；

（四）推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（五）起草评审报告并进行签署；

（六）向采购人/采购代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

2. 磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- (1) 磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (6) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (7) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

2.1.3 出现本条2.1.2规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购组织单位书面说明情况。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目需要磋商小组进行资格性检查。

磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 资格性审查结束后，磋商小组应当出具资格性审查报告，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在资格审查报告中说明原因。

2.2.3 采购人或者采购代理机构宣布未通过资格性审查的供应商名单时，应当告知供应商未通过审查的原因。

2.3 通过资格性审查的供应商不足3家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

2.3.1 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法

有关问题的补充通知》财库〔2015〕124号的要求：“磋商项目为政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”，若采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家，且采购人要求继续进行的，评审委员会应当遵照相关要求评审。

2.4磋商。

2.4.1磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

2.4.2每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

2.4.3在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

2.4.4对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

2.4.5磋商过程中，磋商文件变动的，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，并由其法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字（注：供应商为法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者授权代表签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者授权代表签字确认）或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的（注：仅针对竞争性磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，供应商可以自行决定变更其响应文件），磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

2.4.6磋商过程中，磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查中发现供应商响应文件属于下列情况之一的，应按照

无效响应文件处理：

- (1) 响应文件正副本数量不足的；
- (2) 响应文件组成明显不符合采购文件的规定要求，影响评审委员会评判的；
- (3) 响应文件的语言、计量单位、知识产权、响应有效期等不符合采购文件的规定，影响磋商小组评判的；
- (4) 经最终磋商后，供应商的响应文件仍不能完全响应采购文件的实质性要求的；
- (5) 未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与本竞争性磋商文件要求不一致，且采购单位无法接受的。
- (6) 属于竞争性磋商文件中无效响应情形的。

但磋商小组对响应文件签署、盖章等进行审查过程中，有下列情形的，磋商小组应当评定为不影响整个响应文件有效性和采购活动公平竞争，并通过响应文件的有效性审查：

- (1) 响应文件存在个别地方（总数不能超过2个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；
- (2) 响应文件除采购文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；
- (3) 以骑缝章的形式代替响应文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）。

磋商小组对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，向采购代理机构出具有效性、完整性和响应程度审查报告，确定继续磋商的供应商名单。没有通过有效性、完整性和响应程度审查的供应商，磋商小组应在有效性、完整性和响应程度审查报告中说明原因。

2.4.7磋商过程中，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、价格和其他信息。

2.4.8磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最

后报价。

2.4.9磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

2.5报价。

2.5.1本次磋商采购采用现场报价，响应文件中不用首次报价（除现场报价以响应文件报价为准的情形之外，响应文件报价不作为评审的依据，以现场报价为准），参与报价的供应商按磋商小组要求进行报价。报价超过竞争性磋商文件规定的政府采购预算（或最高限价）或者相关报价不符合采购文件其他的报价规定的，应按照无效响应文件处理。

2.5.2磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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，提交最后报价的供应商不得少于3家（本章2.3.1和2.5.3的情况除外）。或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设计方案或解决方案的，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（本章2.3.1和2.5.3的情况除外）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

2.5.3符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法财库》（2014）214号第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

2.5.4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。磋商小组认为供应商最后报价明显低于成本价，在磋商小组发出质询函后供应商未能提供合理的成本分析和价格构成的或对质函询的解释未被磋商小组采信，应按照无效响应文件处理。

2.5.5供应商最后报价应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字确认（注：供应商为法人的，应当由其法定代表人或者授权代

表签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者授权代表签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者授权代表签字确认）或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.5.6 报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

（一）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（二）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。供应商确认采取书面且加盖单位公章或者供应商授权代表签字的方式。

不得未经澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.6 比较与评价。由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章综合评分部分。

2.7 推荐成交候选供应商。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3家以上（本章2.3.1和2.5.3的情况除外）成交候选供应商，并编写磋商报告。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。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的，成交候选供应商并列。

2.8 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。

2.9 采购组织单位现场复核评审结果。

2.9.1 评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商评审报告前，采购代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，采购代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果：

- (1) 资格性审查认定错误的；
- (2) 分值汇总计算错误的；
- (3) 分项评分超出评分标准范围的；
- (4) 客观评分不一致的。

存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳采购代理机构的书面建议，并承担独立评审责任。磋商小组采纳采购代理机构书面建议的，应当按照规定现场修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳采购代理机构书面建议的，应当书面说明理由。采购代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。采购代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门。

采购代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

2.9.2 有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

- (1) 磋商小组已经出具磋商报告并且离开评审现场的；
- (2) 采购代理机构现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (3) 采购代理机构现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (4) 采购代理机构现场复核内容超出规定范围的；
- (5) 采购代理机构未提供书面建议的。

2.10 编写磋商报告。磋商小组推荐成交候选供应商后，应向采购代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商

响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；

(5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

2.11磋商异议处理规则。在磋商过程中，磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当在磋商报告中予以反映。

2.12供应商澄清、说明

2.12.1磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正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。

2.12.2磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字（注：供应商为法人的，应当由其法定代表人或者授权代表签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者授权代表签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者授权代表签字确认）或者加盖公章。

2.13终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 除本章2.3.1和2.5.3的情况外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

3. 综合评分

3.1 本次综合评分的因素详见综合评分明细表。

3.2 除价格因素外，磋商小组成员应当根据自身专业情况独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分。技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素由抽取的技术方面磋商小组成员独立评分。财务状况及其他经济类评分因素由抽取的经济方面磋商小组成员独立评分。政府采购政策功能、政府采购合同主要条款及其他政策合同类的评分因素由抽取的法律方面磋商小组成员独立评分。采购人代表原则上对技术、与技术有关的服务及其他技术类评分因素独立评分。价格及其他不能明确区分的评分因素由磋商小组成员共同评分。

3.3 综合评分明细表

3.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

3.3.2 综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整，再参与价格分评审。

3.3.3 评分细则：

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	价格 (30%)	30分	经本次经评审合格的最低有效报价为基准价，报价得分 = (基准价 / 投标报价) × 30分。	经济类评分因素
2	技术指标和配置 37%	37分	完全满足竞争性磋商文件技术参数要求的得37分。★项每有一项负偏离的扣0.5分（★项共计34项），非★项每有一项负偏离的扣0.05分（非★项共计400项），扣完为止。	技术类评分因素。

3	项目实施 方案21%	21分	<p>根据竞标人制定的项目实施方案： 【1、履约目标分析（项目重点、关键点分析及把控方案等，要求内容具体且体现重难点）2、产品质量保障措施（至少包含质量保证体系、质量控制措施、服务目标保障方案等内容）3、工作进度计划与措施（至少包含：进度控制措施、作业流程等内容）4、配送实施方案（至少包含产品来源保障、车辆保障、紧急事故处理等措施）5、应急预案（至少包含应急响应时间、应急人员安排、应急处理措施等）6、售后运维服务方案（包含售后服务人员配置清单、岗位职责说明等内容）7、培训方案（至少包含：针对本项目的培训内容、培训时间、培训人员安排等）】完全满足项目需求、符合本项目特点的得21分，每有一项未提供的扣3分，每有一项存在缺陷（缺陷是指不完全满足项目需求或内容有缺失或套用模板等）的扣1.5分，直至本项分值扣完为止。不提供的不得分。</p>	技术类评分因素。
4	履约能力 7%	7分	<p>1.竞标人或所投嵌入式高清录播主机（自带跟踪系统）制造商获得知识产权管理体系认证、职业健康安全管理体系认证（ISO45001）的得2分，每缺少一项扣1分，扣完为止；（认证范围须与录播主机相关，提供证书复印件加盖鲜章）</p> <p>2.所投智慧黑板制造商通过ISO9001、ISO14001和产品平均无故障时间(MTBF)不低于15万小时证书，全部具备得3分，每缺一项扣1分，扣完为止。（认证范围须与智慧黑板相关，提供证书复印件加盖鲜章）</p> <p>3.所投嵌入式高清录播主机（自带跟踪系统）产品生产企业通过GB/T 13837-2012《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值 and 测量方法》测试、GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求标准规范》测试的得2分，每缺1项扣1分。（提供通过上述测试依据的权威证明文件复印件加盖鲜章。）</p>	共同评分因素

5	类似业绩 3%	3分	竞标人2020年1月1日以来每具有一个类似项目业绩的得1分，本项最高得3分。（注：提供中标（成交）通知书或采购合同复印件加盖竞标人鲜章）	共同评分因素
6	节能、环境标志、无线局域网产品2%	2分	国家强制采购产品除外，认定为政府采购节能产品或者政府采购环境标志产品或者无线局域网产品的得1分。非政府采购节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最高得2分。 注：以财政部会同国务院有关部门机构颁发的最新文件为准（提供满足环境标志产品政府采购品目清单规定或节能产品政府采购品目清单规定的相关认证证明材料）。	共同评分因素

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

4、磋商纪律及注意事项

- 4.1 磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。
- 4.2 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响谈判结果的私下接触，否则将取消其参与磋商的资格。
- 4.3 对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。
- 4.4 磋商小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。
- 4.5 磋商小组可根据需要对供应商进行实地考察。

5. 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。

6. 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。

第八章 采购合同（模板）

合同编号：

签订地点：

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）： _____

供应商（乙方）： _____

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及四川坤迈工程项目管理咨询有限公司_____采购项目（项目编号：_____）的《竞争性磋商文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的竞争性磋商文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即RMB¥_____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕

迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）_____标准，以及本项目竞争性磋商文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、乙方须在本合同签订之日起___日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

6、对货物技术、质量、包装、安装、调试、验收等进行约定的合同附件，按合同附件要求履行。

四、交货及验收

1、交货时间：_____年_____月_____日。

2、交货地点：_____。

3、乙方交货期限为合同签订生效后的___日内，在合同签订生效之日起___天内交货到甲方指定地点，随即在___日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在___年___月_____日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

4、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后___日内初步验收。初步验收合格后，进入___试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后___日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方竞争性磋商文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

5、货物安装完成后____日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

6、乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

7、如货物经乙方__次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

8、项目履约后由采购人组织专业人员会同成交人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购项目需求和履约验收管理的指导意见》财库（2016）206号文以及竞争性磋商文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

9、在验收或初验中甲方提出的任何异议或意见，乙方均应进行书面答复，若在甲方提出异议或意见后____日内乙方不予答复应视为甲方异议或意见成立。

五、付款方式

1、设备验收合格后填写《验收结算单》，由甲方签署验收合格、同意支付意见后，支付XX%货款。XX%余款作质保金，如无质量问题一年后付清，履约保证金不计利息。

2、乙方与甲方应严格按照《省财政厅关于加强政府采购项目履约验收工作的通知》和本竞争性磋商文件的要求进行验收。

3、货物（设备）按照采购合同中规定的试用期满后无质量问题，甲方与乙方应签署《质量验收合格证明书》。

六、服务要求

1、中标人须根据国家和四川省有关工程造价的法规、政策、文件的规定，本着为政府节约投资的原则，科学、客观、公正地开展咨询工作，按时按质按量完成咨询服务，对所编制文件的真实性、准确性、完整性和合法性负责。

2、中标人须及时对采购人所提出的咨询服务要求应及时核对并负责解释答复，同时对第三方所提出的质疑应及时与采购人沟通核对后负责解释答复，进一步完善相关资料。

3、中标人须承担保密责任，未经采购人同意不得向第三方泄漏任何与本项目业务有关的数据资料。

七、违约责任

1、甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之__的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之__ /天的违约金；逾期付款超过__天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之__的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之__ /天的违约金；逾期交货超过__天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之__的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在__天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之__的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之__向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

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

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

3、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在__天内不能达成协议时，应提交凉山仲裁委员会仲裁。

4、合同中明确版权归属。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

注：本合同是招标人提供的基本格式，具体内容由采购人和中标人在遵守中华人民共和国相关法律法规、本竞争性磋商文件具体要求及中标人招标承诺的原则上协商签订。

附件一：四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知 川财采【2018】123号文

四川省财政厅文件

川财采〔2018〕123号

各市(州)、扩权县(市)财政局，各省直机关、事业单位、团体组织，各金融机构，各采购代理机构，各政府采购供应商：

为贯彻落实党的十九大精神、国务院“放管服”改革决策部署、省委十一届三次全会“大力推进创新驱动发展战略”精神，助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《中华人民共和国政府采购法》、《四川省人民政府关于印发进一步规范政府采购监管和执行若干规定的通知》(川府发〔2018〕14号)等有关规定，现就推进四川省政府采购供应商信用融资工作有关事项通知如下。

一、融资概念

政府采购供应商信用融资(以下简称“政采贷”)，是指银行以政府采购供应商信用审查和政府采购信誉为基础，依托政府采购合同，按优于一般企业的贷款程序和利率，直接向申请贷款的供应商发放无财产抵押贷款的一种融资模式。

二、基本原则

(一) 财政引导，市场运行

财政部门推进“政采贷”，银行和供应商按照自愿原则参与。供应商自愿选择是否申请“政采贷”，银行依据其内部审查制度和决策程序决定是否对供应商提供融资，自担风险。

(二) 建立机制，服务银企

财政部门与银行建立“政采贷”工作机制，推动政府采购政策功能和金融资源的有机结合，拓宽银行的融资业务，助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进企业健康发展。

(三) 优质优惠，加强扶持

银行按优于同期一般企业的贷款利率，向政府采购供应商提供信用贷款，贷款额度由银行根据政府采购合同的具体情况确定，不要求申请融资的供应商提供财产抵押或第三方担保，不收取融资利息之外的额外费用。

三、基本条件

(一) 银行暨“政采贷”金融产品

1、征集。在四川省行政区域内，有意向开展“政采贷”工作的银行，可以于2018年12月21日前，直接向四川省财政厅(政府采购监督管理局)提交书面申请。四川省财政厅可以根据情况每年征集一次有意向开展“政采贷”工作的银行。

申请材料应当包括银行基本情况、“政采贷”产品名称、申请贷款条件、申请贷款方式、申请贷款程序、贷款审查流程、贷款额度、发放贷款时间、收款方式及其他优质服务和优惠承诺等。

银行提供的“政采贷”产品应当满足“无抵押担保、程序简便、利率优惠、放款及时”的基本条件以及本通知其他相关规定。

银行申请材料中应当载明其自愿提供“政采贷”产品，自担风险，不得要求或者变相要求财政部门 and 采购人为其提供风险担保、承诺。

2、公示。四川省财政厅收到银行提交的书面申请后，对满足本通知要求的银行及其“政采贷”产品具体信息，及时在“四川政府采购网”向社会公示。银行申请材料中提供的“政采贷”产品不满足本通知要求的，四川省财政厅将退回申请，并告知理由。

(二) 供应商

政府采购供应商向银行申请“政采贷”，应当满足下列基本条件：

- 1、具有依法承担民事责任的能力；
- 2、具有依法履行政府采购合同的能力；
- 3、参加的政府采购活动未被财政部门依法暂停、责令重新开展或者认定中标、成交无效；
- 4、无《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称的重大违法记录；
- 5、未被法院、市场监管、税务、银行等部门单位纳入失信名单且在有效期内；
- 6、在一定期限内的(银行可以具体确定)政府采购合同履行过程中或者其他经营活动履约过程中，无不依法履约被有关行政部门行政处罚的或者产生法律纠纷被法院、仲裁机构判决、裁决败诉的；
- 7、其他银行要求的不属于提供财产抵押或第三方担保的条件。

四、构建平台

四川省财政厅将在“四川政府采购网”统一构建四川省“政采贷”信息化服务平台，推进四川省“政采贷”工作信息化建设。

五、财金互动

各级财政部门应当按照《四川省政府采购促进中小企业发展的若干规定》(川财采[2016]35号)等有关规定，对金融机构向小微企业提供“政采贷”贷款产生的损失，纳入财政金融互动政策范围给予风险补贴。

六、基本流程

(一)意向申请

有融资需求的供应商可根据“四川政府采购网”公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标(成交)通知书向银行提出贷款意向申请。银行应及时按照有关规定完成对供应商的信用审查以及开设账户等相关工作。

(二)正式申请

供应商与采购人在法定时间依法签订政府采购合同(政府采购合同签订后，应当依法在7个工作日内向同级财政部门备案，2个工作日内在“四川政府采购网”公告)后，可凭政府采购合同向银行提出“政采贷”正式申请。

对拟用于“政采贷”的政府采购合同，应在合同中注明贷款银行名称及账号，作为供应商本次采购的唯一收款账号。因发生特殊情况需要在还款前变更收款账号的，供应商应当事前书面告知采购人和放款银行，并获得采购人和放款银行同意。采购人和放款银行同意后，采购人与供应商应当就该条款重新签订政府采购合同或者签订补充协议作为原政府采购合同的一部分，并在签订后依法在7个工作日内向同级财政部门备案，2个工作日内在“四川政府采购网”公告。

(三)贷款审查

银行按规定对申请“政采贷”的供应商及其提供的政府采购合同等信息进行审查。审查过程中，银行认为有必要的，可以到采购人、采购代理机构或者财政部门对该政府采购合同的书面信息与备案信息进行核实，有关单位应当配合。银行审查通过后，应当按照其在“四川政府采购网”公示的“政采贷”产品服务承诺事项及时放款。

(四)信息报送

银行完成放款后，应当通过四川省“政采贷”信息化服务平台，填写《四川省“政采贷”信息统计表》(详见附件)，每季度终了5个工作日内，向四川省财政厅(政府采购监督管理处)报送，以便相关部门及时掌握和分析“政采贷”信息，不断推进“政采贷”工作。

(五)资金支付

政府采购资金支付时,采购人必须将采购资金支付到政府采购合同中注明的贷款银行名称及账号,以保障贷款资金的安全回收。采购人不得将采购资金支付在政府采购合同约定以外的收款账号。

政府采购资金支付过程中,银行需要查询采购资金支付进程有关信息的,财政部门 and 采购人应当支持。

七、职责要求

(一)各级财政部门应当高度重视“政采贷”工作,提高认识,充分发挥自身职能作用。不断完善政策措施,加强对“政采贷”采购项目的跟踪监督,对于银行向采购人、采购代理机构核实或者获取合法范围内的相关政府采购信息有困难的,可以积极进行协调。财政部门不得为“政采贷”提供任何形式的担保和承诺。

(二)银行应当切实转变注重抵押担保的传统信贷理念,积极服务经济社会发展的大局,不断完善“政采贷”产品,优化贷款审查流程,简化贷款审查手续,提供更多优质服务,同时做好风险防控工作。银行对于供应商是否如期还款情况及未如期还款的主要原因等信息,应当及时向财政部门反馈。

(三)采购人应当积极支持“政采贷”工作,对于银行、供应商提出的合理需求,应当支持。对于已融资采购项目,供应商履约完成后,要及时开展履约验收工作,及时支付采购资金,不得无故拖延和拒付采购资金。

(四)采购代理机构在组织实施政府采购活动中,应当采取有效方式,向供应商宣传“政采贷”政策。银行需要借用采购代理机构的场所直接向供应商介绍其“政采贷”产品的,采购代理机构应当支持。

(五)供应商应当依法参加政府采购活动,公平竞争,诚实守信,严格按照政府采购合同履行,严格按照借款合同偿还债务。

(六)财政部门、采购人、采购代理机构及其他有关单位和个人不得违规干预供应商选择“政采贷”银行及其产品,也不得违规干预银行向供应商进行贷款。

(七)相关单位和个人在开展“政采贷”工作过程中,发现新问题、新情况或者有意见建议的,请及时向四川省财政厅反馈。

八、违规处理

(一) 银行违规处理

银行不按照其在“四川政府采购网”公示的“政采贷”产品服务承诺事项办理供应商信用融资贷款申请的,由四川省财政厅进行约谈,责令限期整改;拒不整改或者变相拒不整改的,撤销其在“四川政府采购网”的公示信息,取消其资格,并在1-3年内拒绝接收其再次申请。

(二) 供应商违规处理

供应商以政府采购合同造假或者其他造假方式违规申请信用融资的,或者违反有关规定或者约定,导致无法偿还信用融资贷款的,或者拒绝或无故拖延还款付息的,由有关部门单位依法处理,纳入“不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项规定的具有良好的商业信誉条件”名单,并在四川政府采购网公示。

(三) 其他违规处理

采购人无正当理由拖延和拒付采购资金的,或者采购代理机构拒绝支持银行借用场所向供应商介绍其“政采贷”产品的,或者有关单位或个人违规干预供应商选择“政采贷”银行及其产品的,或者有关单位或个人违规干预银行向供应商进行贷款的,由采购项目同级财政部门进行约谈,责令限期整改;拒不整改或者变相拒不整改的,按照有关规定依法处理。

附件:四川省“政采贷”信息统计表



附件二：《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28号）

四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知

四川省财政厅文件

川财采〔2020〕28号

四川省财政厅关于进一步做好 疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知

各市（州）财政局，省级各单位，各采购代理机构：

根据《四川省人民政府办公厅关于防控新型冠状病毒肺炎疫情期间做好政务服务利企便民工作的通知》（川办发〔2020〕12号）和《财政部办公厅关于疫情防控期间开展政府采购活动有关事项的通知》（财办库〔2020〕29号）有关要求，统筹抓好疫情防控和复工复产，现就进一步做好我省疫情防控期间政府采购工作有关事项通知如下：

一、合理安排政府采购活动

除依法实施与疫情防控相关的紧急采购外，采购人应根据疫情防控形势变化、项目紧急程度和市场主体需求，在满足疫情防控要求的前提下，对确有必要在疫情防控期间实施采购的项目，可组织开标、评审活动。对非紧急或因疫情防控无法实施的项目，可开展项目需求论证、采购计划备案、采购文件编制、采购公告发布、供应商征集等开标、评审之前的采购活动，降低疫情对政府采购活动的影响。

二、切实做好采购组织管理

对疫情防控期间开展的政府采购活动，采购人、采购代理机构应当在供应商报名、获取采购文件、提交投标（响应）文件、澄清说明、中标（成交）通知书发放、合同签订、询问质疑等环节尽量选择网络、电话、传真、邮寄等非现场方式实施，并在采购文件中明确具体要求。具备条件的，可实行电子开标、电子评审等流程。评审专家原则上不采取现场随机抽取方式产生，由采购人报主管预算单位同意后自行选定，自行选定的评审专家应具备财政厅统一制发的《四川省政府采购评审专家资格证书》。

三、加强采购活动场所防护

采购人、采购代理机构要落实疫情防控的主体责任，不得在不满足疫情防控要求的场所开展采购活动。因疫情防控无法及时在集中采购机构的场所开展的采购活动，经采购人主管预算单位同意，可由集中采购机构安排在其他符合条件的场所进行。采购组织单位要切实做好采购活动场所的通风、消杀、体温监测、人员信息登记等工作，尽可能减少现场人数、加大座位间隔、缩短工作时间，建立应急处置机制。参加政府采购活动的供应商代表、评审专家及采购人、采购代理机构工作人员应当做好个人防护，如实报告个人信息，严格执行疫情防控、人员隔离等要求。

四、大力支持企业复工复产

对疫情防控期间参加政府采购活动的供应商，不再收取投标（响应）保证金。鼓励采购人免收中标（成交）供应商的履约保证金，加大预付款比例，减少供应商资金占用。对采取书面推荐供应商参加采购活动的项目，应优先推荐复工复产的供应商。采购人要按规定预留采购份额，专门面向复工复产的中小企业采购。对非专门面向中小企业采购的项目，采购人、采购代理机构应当在采购文件中作出规定，对小型和微型企业产品的价格按照上限标准10%给予扣除，用扣除后的价格参与评审。

五、严格落实主体责任

财政部门要加强业务指导，开通“绿色通道”支持项目采购顺利推进，涉及项目相关的资料提交、审核、备案尽量采取网络、传真、邮寄等非现场方式办理。采购人要落实采购主体责任，强化内控管理，依法选择合适的采购方式，确保采购活动规范高效，有效防范法律风险和廉政风险。采购代理机构、供应商、评审专家要严格执行当地疫情防控有关要求，依法参与政府采购活动、履行职责义务。

特此通知。

四川省财政厅

2020年2月16日