



项目编号：510114202100099

成都市新都区教育局
2021 年学校网络广播监控系统第一批采购项目

招
标
文
件

中国·四川（成都）

成都市新都区教育局

四川德鑫招标代理有限公司

共同编制

2021 年 6 月



目 录

第一章 投标邀请.....	1
第二章 投标人须知.....	4
第三章 投标文件格式.....	24
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求.....	48
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料.....	50
第六章 招标项目技术、服务及商务要求.....	53
第七章 资格审查及评标办法.....	104
第八章 政府采购合同.....	124



第一章 投标邀请

四川德鑫招标代理有限公司受成都市新都区教育局委托，拟对“成都市新都区教育局 2021 年学校网络广播监控系统第一批采购项目”进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、项目编号：510114202100099

二、项目名称：成都市新都区教育局 2021 年学校网络广播监控系统第一批采购项目

三、资金来源：财政性资金，已落实。预算金额：5,735,077.00 元。政府采购品目：A02019901 信息系统集成。其中第一包：3,361,082.00 元，第二包：2,373,995.00 元。本项目属于工业。

四、招标项目简介：成都市新都区教育局采用公开招标的方式，采购学校网络广播监控系统相关设备。

本次政府采购项目共两个包件（采购需求详见招标文件第六章）。

五、供应商参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
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. 根据采购项目提出的特殊条件：供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；
8. 本项目不允许联合体参加；
9. 按照规定获取了招标文件。

六、禁止参加本次采购活动的供应商：

1. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人截止至投标截止时间前一个工作日的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人、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中的投标人参加本项目



的政府采购活动。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商禁止参加同一合同项下的政府采购活动。

3. 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禁止参加本次采购项目。

七、招标文件发售时间、地点：

招标文件自 2021 年 6 月 21 日至 2021 年 6 月 25 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）在四川德鑫招标代理有限公司网站（<http://www.scdxzb.com/>）领取，具体领取流程详见该网站的“供应商服务系统”。招标文件领取后，投标资格不能转让。

八、招标公告期限：5 个工作日

九、投标截止时间和开标时间：2021 年 7 月 12 日 10:00（北京时间）

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达的投标文件恕不接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

十、开标地点：四川德鑫招标代理有限公司（成都市新都区兴乐北路 88 号缤纷时代广场 1 号楼 1611 室）

十一、本投标邀请在四川政府采购网上以公告形式发布。

十二、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，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，并按照相关规定要求和贷款流程申请信用融资贷款。

十三、联系方式

采购人：成都市新都区教育局

地 址：成都市新都区新新街 31 号

联系人：缪老师

联系电话：028- 83992676



采购代理机构：四川德鑫招标代理有限公司

地 址：成都市新都区兴乐北路 88 号缤纷时代广场 1 号楼 1602 室

邮 编：610500

联 系 人：张先生、徐女士

联系电话：028-83902173（项目咨询）、028-83995998（报名咨询）

四川德鑫招标代理有限公司

2021 年 6 月



第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算及报价要求	预算金额：5,735,077.00元（大写：人民币伍佰柒拾叁万伍仟零柒拾柒元整）。其中第一包预算金额：3,361,082.00元，第二包预算金额：2,373,995.00元。投标报价不能超过各包件预算金额，否则投标无效。
2	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。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。</p> <p>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。</p> <p>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投标文件作为无效处理。</p>



序号	条款名称	说明和要求
3	禁止参加采购活动的 供应商	<p>1. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人截止至投标截止时间前一个工作日的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人、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中的投标人参加本项目的政府采购活动。</p> <p>2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商禁止参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>3. 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禁止参加本次采购项目。</p>
4	本项目需要落实的 政府采购政策	<p>一、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</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型和微型企业的报价给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》原件。监狱企业应当提供《监狱企业证明》原件。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。</p> <p>二、扶持不发达地区和少数民族地区。</p> <p>三、优先采购节能环保标志产品（强制节能产品除外）。</p>
5	失信企业扣分	<p>1. 对参照《四川省政府采购当事人诚信管理办法》（川财采〔2015〕33号）记入诚信档案的且在有效期内的失信供应商，在参加政府采购活动中实行直接从总分中扣除5分/次，且供应商失信行为惩戒实行无限制累加制，直至总分扣完为止。</p> <p>2. 供应商参加政府采购活动时，应当就自己的诚信情况在投标文件中进行声明。</p>



序号	条款名称	说明和要求
6	资格审查及 评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、总得分和分项汇总得分情况、评标结果、中标供应商诚信承诺情况等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
7	履约保证金	本项目不要求交纳。
8	采购文件咨询	联系人：张先生、徐女士 联系电话：028-83902173
9	开标、评标工作咨询	联系人：张先生、徐女士 联系电话：028-83902173
10	中标通知书发放	自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，中标供应商可在“四川政府采购网”中标结果公告栏查询。 中标通知书发放地址：成都市新都区兴乐北路88号缤纷时代广场1号楼1603室 联系人：张先生、徐女士 联系电话：028-83902173
11	供应商询问	根据委托代理协议约定，关于采购需求方面的询问由采购人负责答复，其他方面的询问由四川德鑫招标代理有限公司负责接收和处理。 联系人：张先生、徐女士 联系电话：028-83902173 地址：成都市新都区兴乐北路88号缤纷时代广场1号楼1602室 邮编：610500
12	供应商质疑	供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。 供应商在法定质疑期内提起质疑时，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。 根据委托代理协议约定，关于采购需求方面的质疑由采购人负责答复，对于采购文件其他方面的质疑、采购过程的质疑、采购结果的质疑均由四川德鑫招标代理有限公司负责答复。 联系人：鞠先生 联系电话：028-83977895



序号	条款名称	说明和要求
		地址：成都市新都区兴乐北路 88 号缤纷时代广场 1 号楼 1602 室 邮编：610500
13	供应商投诉	投诉受理单位：成都市新都区财政局 联系人：代老师 联系电话：028-89396791 地址：成都市新都区马超东路 289 号金融服务中心 7 楼
14	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 7 个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。
15	投标文件份数	资格性投标文件正本一份，副本两份；其他投标文件正本一份，副本两份。
16	开标一览表	单独密封用于唱标的“开标一览表”一式一份。
17	电子文档	为方便结果公告录入明细，评审结果确定后，第一中标候选供应商需准备一份和投标时内容完全一致的投标文件电子文档。
18	进口产品	本项目不允许采购进口产品。
19	联合体投标	本项目不允许联合体参加。
20	投标有效期	本项目投标有效期为投标截止时间届满后 60 天。
21	答疑会和现场考察	本项目不召开答疑会、不组织现场考察。
22	招标代理服务费用	根据《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2 号）的规定，本项目招标代理服务费用由各包件的中标供应商向招标代理机构支付（详见投标人须知第 38 条），收费标准参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费标准管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980 号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费用有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857 号）的规定执行。 招标代理服务费用交至以下指定账户： 收款单位：四川德鑫招标代理有限公司 开户行：中国银行新都支行



序号	条款名称	说明和要求
		银行账号：130 662 649 813
23	定向采购	本项目为非专门面向中小企业采购的项目。
24	声明承诺提醒	供应商投标文件中提供的各种声明和承诺应当真实有效，无效声明和承诺、虚假声明和承诺将由供应商自己承担由此带来的任何不利后果，虚假声明和承诺还将报告监管部门追究法律责任。
25	中小企业政府采购信用融资	参加本次采购活动中标的中小企业无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向金融机构申请融资。相关政策规定内容请在“四川政府采购网”查询。



二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市新都区教育局。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川德鑫招标代理有限公司。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 本招标文件各部分规定的期间以时、日、月、年计算。期间开始的时和日，不计算在期间内，而从次日开始计算。期间届满的最后一天是节假日的，以节假日后的第一日为期间届满的日期。

2.5 本招标文件各部分规定的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
- (2) 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
- (3) 按照规定获取了招标文件。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。



5. 充分、公平竞争保障措施

5.1 提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**包件1核心产品：POE交换机1（24口）、网络摄像机（枪机）、壁挂式音频解码器（含音箱）。包件2核心产品：POE交换机1（24口）、网络摄像机（枪机）、壁挂式音频解码器（含音箱）。**

5.2 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商禁止参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3 前期参与供应商处理。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，禁止参加本次采购项目。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、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。

5.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 5.4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 5.4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 5.4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 5.4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.4.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.4.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.5 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：

- 5.5.1 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 5.5.2 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 5.5.3 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；
- 5.5.4 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；
- 5.5.5 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。



在政府采购活动中需要依法回避的采购人员包括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。采购人员自知道或者应当知道其与参加政府采购活动的供应商存在利害关系后主动回避。

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，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当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。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 招标项目技术、服务及商务要求；
- (七) 资格审查及评标办法；
- (八) 政府采购合同。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

7.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行澄清或者修改的，澄清或者修改在四川政府采购网上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。



供应商应于递交投标文件截止前，在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件作出正确的响应。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。

更正通知通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有按照规定获得了招标文件的供应商，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。

7.3 提供招标文件期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足3家的，顺延提供期限，并予公告。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以书面形式向采购人或者采购代理机构提出申请，但采购人或者采购代理机构可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

本项目不召开答疑会、不组织现场考察。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用简体中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成简体中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料（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）。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。



11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

本项目不允许联合体参加。

13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目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、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明。使用该知识成果后，投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支持，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）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

第一部分：资格性投标文件（用于资格性审查）

第二部分：其他投标文件（用于资格审查以外的评审）

- （一）投标函
- （二）开标一览表
- （三）分项报价明细表
- （四）商务偏离表
- （五）投标人基本情况表
- （六）业绩一览表
- （七）投标产品技术参数的详细描述



- (八) 投标产品技术偏离表
- (九) 投标人本项目管理、技术、售后服务人员情况表
- (十) 服务方案
- (十一) 中小企业声明函
- (十二) 残疾人福利性单位声明函
- (十三) 声明函
- (十四) 投标人认为需要提供的其他材料

说明：以上仅第（一）至第（五）项和第（八）项、第（十三）项为本项目投标文件必备格式和内容，属于符合性审查内容（单独提供了用于唱标的“开标一览表”，其他投标文件中可不再提供“开标一览表”）。投标人按自身理解对格式文件进行重新排序的或未提供以上剩余项格式内容的，可能影响得分，但并不影响投标文件的有效性。

15. 投标报价及优惠承诺

15.1 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

15.2 投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

15.3 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包含的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）。

15.4 在本次投标之前一周年内，本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不高于 20%。

16. 投标文件格式

16.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。

16.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。



17. 投标保证金（本项目不涉及）

本项目不要求交纳投标保证金。

18. 投标有效期

18.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 60 天。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

18.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

19. 投标文件的印制和签署

19.1 投标文件分资格性投标文件及其他投标文件两部分，分册装订。两部分投标文件所对应的相关证明材料不得混装。

19.2 投标人应准备资格性投标文件正本一份，副本两份，其他投标文件正本一份，副本两份，单独密封用于唱标的“开标一览表”一份。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

19.3 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

“投标文件格式”中所有要求加盖公章的地方都应加盖投标人（法定名称）统一对外的正式公章（鲜章），不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替。



投标文件格式中要求法定代表人签字或加盖个人名章处，投标人为独立法人机构的，由其法定代表人签字或加盖个人名章；投标人为其他组织的，由其单位负责人或经营者签字或加盖个人名章。

19.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人名章。

19.5 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得采用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊或订书钉等方式装订（对投标人的修改或者撤回通知除外）。

19.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整（招标文件中要求提供复印件的材料均应加盖公章，同一证明材料的复印件为多页的，至少有一页加盖了公章的，视为满足复印件加盖公章的要求）。

19.7 投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。

20. 投标文件的密封和标注

20.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、包件号、项目名称。

20.2 投标文件包括正本、副本和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，正副本可单独密封也可密封在同一包装内，其中，“开标一览表”单独密封。投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、包件号、项目名称。未按要求进行密封和标注的投标文件将被拒绝接收。

21. 投标文件的递交

21.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 20 条规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝接收，采购人或者采购代理机构将告知投标人不予接收的原因。

21.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号与投标供应商名称和招标文件的文号必须一致。但是，投标文件实质内容一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

21.3 本次招标不接受邮寄的投标文件。



22. 投标文件的补充、修改或者撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

22.2 投标人的补充书、修改书或者撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。补充书、修改书应按投标须知第 20 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“补充”、“修改”字样，作为投标文件的组成部分。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何补充、修改，撤销投标文件的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

23. 开标

23.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，开标由采购代理机构主持，邀请采购人、投标人代表参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 开标时，可能根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

23.3 任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。开标时，由投标人的授权代表先检查自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人的授权代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人的授权代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，可以当场反映开标主持人，要求开标现场记录人员予以记录，并按相关规定及时处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

23.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。

23.5 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，



应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，当场予以更正。

24. 开标程序

24.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容。未宣读的投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，可以当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和补正。评标结果投标人在四川政府采购网上查询。

25. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。



26. 资格审查及评标情况公告

26.1 开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。资格审查未通过的按无效投标处理。通过资格审查的合格投标人不足三家的，不得评标。

26.2 通过资格审查的合格投标人不少于三家的，资格审查完成后，采购人或采购代理机构向评标委员会递交资格审查报告及其他相关资料。

26.3 所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、总得分和分项汇总得分情况、评标结果、中标供应商诚信情况承诺内容等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

27. 中标通知书

27.1 中标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。

27.2 投标人中标后，拒绝领取中标通知书的，采购人或者采购代理机构将于中标供应商确定之日起两个工作日内采取邮寄、快递方式按照投标人投标文件中的地址发出中标通知书。

27.3 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

27.4 中标供应商的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购人或者采购代理机构在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标供应商也应当缴回），依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

27.5 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到四川德鑫招标代理有限公司（地址：成都高新区兴乐北路 88 号缤纷时代广场 1 号楼 1603 室）领取中标通知书。联系人：张先生、徐女士，联系电话：028-83902173。

六、签订及履行合同和验收

28. 签订合同

28.1 中标供应商应在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。由于中标供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并



将按相关规定进行处理。

28.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商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招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

28.3 中标供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

28.4 中标供应商在合同签订之后2个工作日内，将签订的合同（一式一份）送四川德鑫招标代理有限公司（地址：成都高新区新都区兴乐北路88号缤纷时代广场1号楼1602室）项目部进行合同编号。联系人：张先生、徐女士，联系电话：028-83902173。

29. 合同分包

本项目不允许合同分包。

30. 合同转包

30.1 本采购项目严禁中标供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标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。

30.2 中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

31. 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，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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。

32. 履约保证金（本项目不涉及）

本项目不要求交纳履约保证金。



33. 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，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起7个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

35. 履行合同

35.1 采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

35.2 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

36. 验收

详见招标文件第六章商务要求。

37. 资金支付

详见招标文件第六章商务要求。

38. 招标代理服务费

根据《政府采购代理机构管理暂行办法》（财库〔2018〕2号）的规定，本项目招标代理服务费由各包件中标供应商向招标代理机构支付，收费标准参照《国家计委关于印发〈招标代理服务费收费标准管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的规定执行。



七、投标纪律要求

39. 投标人不得具有的情形

投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购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。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、询问、质疑和投诉

40. 供应商对政府采购活动有疑问的，可以向采购人或其委托的采购代理机构提出询问。询问应当明确询问事项，以书面形式提出，并由供应商签字或者加盖公章。采购人及有权答复的采购代理机构应当以书面形式答复供应商的询问。本项目政府采购项目代理协议中约定：关于采购需求方面的询问和质疑由采购人负责答复，其他方面的询问、质疑由采购代理机构负责接收和处理。

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》、《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理（详细规定请在四川政府采购网法律法规模块查询）。



九、其他

41. 本招标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。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，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，本招标文件不再作调整。



第三章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

二、本章所制投标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，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

三、对于投标文件格式中表格下方的说明，投标人在投标文件中自行删除备注且在该格式中无其他特别说明的，视为默认接受该项条款。



第一部分：资格性投标文件

资格性投标文件封面格式

正本或副本

资格性投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____

投标日期： _____

包件号： _____



(一) 法定代表人授权书

四川德鑫招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名）授权_____（被授权人姓名）为我方“_____（项目名称）”（项目编号_____）的投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

代理人无转委托权，本授权书自____年____月____日签字生效。

特此声明。

法定代表人签字或者加盖个人名章：_____

授权代表签字或者加盖个人名章：_____

投标人名称：_____（加盖单位公章）

日期：_____

注：1. 附授权代表身份证复印件（身份证正反两面均须复印）。

2. 提供的证件材料必须在有效期内。

3. 投标事宜均由投标人法定代表人办理的，投标文件中可不提供本项内容。

4. 供应商为“其他组织”时，法定代表人对应为“主要负责人”或“经营者”。



(二) 法定代表人身份证明书

_____(法定代表人姓名) 在 _____(投标人名称) 处任 _____(职务) _____, 是 _____(投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人名称: _____(加盖单位公章)

日期: _____年_____月_____日

注: 1. 附法定代表人身份证明材料复印件(提供身份证或护照复印件, 若提供身份证时正反两面均须复印)。

2. 提供的证件材料必须在有效期内。

3. 供应商为“其他组织”时, 法定代表人对应为“主要负责人”或“经营者”。



(三) 承诺函

四川德鑫招标代理有限公司：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，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：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加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. 我单位及现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求（包括计量单位、语言、报价货币、投标有效期、知识产权），如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，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；没有为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

四、参加本次招标采购活动，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、如果有记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我单位带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、我单位不属于国家相关法律法规及制度规定的禁止参加本次政府采购活动的供应商。

八、我单位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，我单位愿意承担以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人名称：_____（加盖单位公章）



法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

说明：1. 供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信人名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关部门处罚（处理）的，不能认定为具有良好的商业信誉。

2. 供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

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。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准为准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以《四川省行政处罚听证程序规定》（四川省人民政府令第317号）规定的行政处罚罚款听证标准金额为准（对在经营活动中的违法行为处以罚款5万元以上属于较大数额罚款）。



(四) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(按招标文件第五章要求及资格审查办法提供)



第二部分：其他投标文件

其他投标文件封面格式

正本或副本

其他投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

投标人名称： _____

投标日期： _____

包件号： _____



(一) 投标函

四川德鑫招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____（项目名称）”（项目编号：_____）的招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物，投标报价以开标一览表为准。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方同意本招标文件参照《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的惩戒。

四、我方为本项目提交的投标文件数量符合招标文件要求，用于开标唱标的“开标一览表”一式一份。

五、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后 60 天。

六、我方保证在本项目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、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其他知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。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。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，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）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

七、我方在本次投标之前一周内，本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价相比不高于 20%。

八、如我单位中标，承诺不将任何政府采购合同义务转包或违规分包。

九、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。



投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

联系电话：_____

传 真：_____

日 期：_____年_____月_____日



(二) 开标一览表

项目名称	成都市新都区教育局 2021年学校网络广播监控系统第一批采购项目	备注
项目编号	510114202100099	
包件号		
投标总价	小写：_____（元） 大写：_____。	

注：1. 投标报价应是最终用户验收合格后的总价，包括货物（设备）成本、运输、安装、调试、维护、税费、利润以及招标文件规定的其他费用。

2. 进口产品须在备注栏注明。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(三) 分项报价明细表

序号	产品名称	产品制造商	品牌	规格\型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	是否为进口产品	备注
分项报价合计：_____元（大写：_____）										

注：1. 投标人须详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3. 投标产品如为进口产品，须列明。

4. 如投标产品中涉及配件，投标人无需报出各配件的价格。配件的价格，包含在投标产品的报价中。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(四) 商务偏离表

序号	招 标 要 求	投 标 应 答	偏离情况说明
1			
2			
3			
4			
5			

注：1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务条款响应与招标文件要求完全一致的，可以不用在此表中列出。

2. 如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答，未明确偏离的条款，均视为默认接受，投标人不得以未作答而拒不接受。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(五) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传 真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓 名		技术职称		电 话	
技术负责人	姓 名		技术职称		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						

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(七) 投标产品技术参数的详细描述

说明：本项格式自拟，投标人须针对所投产品的技术参数进行详细描述。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(八) 投标产品技术偏离表

序号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离说明

注：本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术条款响应与招标文件要求完全一致的，可以不用在此表中列出。如有偏离条款，请将偏离条款逐条应答，未明确偏离的条款，均视为默认接受，投标人不得以未作答而拒不接受。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(九) 投标人本项目管理、技术、售后服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
技 术 人 员								
售 后 服 务 人 员								

注：1. 投标人在此表中填报拟用于本项目的管理、技术及售后服务人员情况，并附人员的相关证明材料如所持资格证书等复印件。

2. 如未提供人员的相关证明材料可能会影响投标人的得分，但并不影响投标文件的有效性。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(十) 服务方案

说明：本项格式自拟。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(十一) 中小企业声明函

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业行业；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），属于工业行业；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：

说明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. 如未提供中小企业声明函，未能在评审中享受招标文件规定的价格扣除，责任由供应商自行承担，不影响供应商投标文件的有效性。装订但未填写本项内容按未提供处理。

3. 非企业供应商（供应商为事业单位、社会团体、非企业组织或自然人的）不提供本声明函；提供此声明函也不享受招标文件规定的价格扣除，也不影响供应商投标文件的有效性。

4. 供应商为企业（包括有限责任公司或股份有限公司、合伙企业、个人独资企业）



或个体工商户的可以提供本声明函；如虚假承诺，按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予处罚。小微企业是指提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造。

5. 根据《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）规定的划分标准，（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6. 根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。



(十二) 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖单位公章）：

日期：

说明：1. 本项内容仅限残疾人福利性单位提供。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；未提供不影响供应商投标文件的有效性。

2. 装订但未填写本项内容按未提供处理。

3. 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政府采购政策。



(十三) 声明函

四川德鑫招标代理有限公司：

作为成都市新都区教育局 2021 年学校网络广播监控系统第一批采购项目的投标供应商，我方声明如下：

我单位在参加本次政府采购活动前一年内，_____（填写“有”或“没有”）因失信行为记入诚信档案，共_____次（填写失信行为的次数时，建议使用大写数字，如零、壹、贰、叁、肆等）记入诚信档案。

特此声明。

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：_____

投标日期：_____年_____月_____日



(十四) 投标人认为需要提供的其他材料



第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人的资格、资质性及其他类似效力要求

(1) 资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
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. 根据采购项目提出的特殊条件：
供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；
8. 本项目不允许联合体参加；
9. 按照规定获取了招标文件。

(2) 资质要求

无。

(3) 其他类似效力要求

1. 授权参加本项目投标活动的供应商代表；
2. 法定代表人身份证明；
3. 按照规定获取了招标文件。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

(1) 资格要求

无。



(2) 资质要求

无。

(3) 其他类似效力要求

无。



第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、投标人的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(1) 投标人资格性要求相关证明材料

供应商参加本次政府采购活动，应当在投标文件中提交以下证明材料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供有效的营业执照或法人证书等类似证明材料；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料：

2.1 具有良好的商业信誉：提供具有良好的商业信誉的承诺函（格式见本招标文件第三章）；

2.2 具有健全的财务会计制度：提供 2019 年度或 2020 年度资产负债表或银行出具的资信证明（说明：①投标人成立时间至投标截止时间止不满一个会计年度的，提供成立后任意时段的资产负债表复印件，加盖投标人公章鲜章；③银行资信证明出具时间在投标截止时间前三个月内有效）；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：提供有效的营业执照或法人证书等类似证明材料；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料：

2020 年 1 月至今任意一个月缴纳税收和社保资金的证明材料（复印件。税收提供缴纳税收的银行电子回单或行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件；社保资金提供缴纳社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

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的承诺函（原件，格式见招标文件第三章）；

6. 符合法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：提供有效的营业执照或法人证书等类似证明材料；

7. 供应商满足根据采购项目提出的特殊条件的证明材料：

供应商单位及现任法定代表人、主要负责人无行贿犯罪记录的承诺函（见本招标文



件第三章)。

(2) 资质性要求相关证明材料

无。

(3) 其他类似效力要求相关证明材料

1. 法定代表人授权书（原件，附授权代表身份证复印件；投标事宜均由投标人法定代表人办理的，投标文件中可不提供本项内容）；
2. 法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证明材料复印件）；
3. 按照规定获取了招标文件（由代理机构提供报名信息，供应商无须提供相关材料）。

二、投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(1) 投标产品资格要求相关证明材料

无。

(2) 投标产品资质要求相关证明材料

无。

(3) 投标产品其他类似效力要求相关证明材料

无。

注：1. 提供的证件材料如有有效期要求的，必须在有效期内。

2. 以上证明材料须加盖投标人公章鲜章有效（招标文件中要求提供复印件的材料均应加盖公章，同一证明材料的复印件为多页的，至少有一页加盖了公章的，视为满足复印件加盖公章的要求）。

3. 本项目在评标前进行资格审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件。

4. 投标人相关资质证书（或资格证明材料）处于年检、换证、升级、变更等期间，若



提供了相关法律法规或发证机构（或相关主管部门）书面材料，则视为该资质（或资格证明材料）有效，否则一律不予认可。

5. 各潜在供应商不得提供虚假承诺，对所提供信息资料的真实性、合法性承担法律责任。



第六章 招标项目技术、服务及商务要求

一、项目概况

本项目采购内容为兴乐路小学、新都一中附小、旗檀小学西区三所新建学校的校园网络、校园广播、校园监控系统的新建，兴乐路小学、新都一中附小两所学校的视频会议系统新建；龙安小学、新繁幼儿园等 17 个校点的校园网络、校园广播、校园监控系统的更新改造补充，满足 2021 年 9 月学校（园）开学基本教学需要。

二、购置清单及技术要求

包 1:2021 年新（改扩）建校网络广播监控视频会议系统（第 1 批）

序号	产品名称	技术参数	数量	单位
1	出口路由器 (一)	1. 配置千兆路由光口 ≥ 2 个；配置千兆三层路由电口 ≥ 4 个；配置千兆二层电口 ≥ 20 个；配置 USB2.0 接口 ≥ 1 ；扩展槽位数 ≥ 4 个；内存 $\geq 1G$ ；支持内置电源冗余（非 RPS 电源）； 2. 支持万兆接口扩展，冗余电源支持热插拔（模块化），配置 USB 接口 ≥ 1 个，可用于零配置上线，SD 卡接口 ≥ 1 ，多功能复用键，为便于设备管理，便于紧急情况的状态恢复； 3. 包转发率 $\geq 3Mpps$ ； 4. 支持静态路由、RIP(V1/V2)、OSPF 等多种路由协议，支持 DHCP Relay、DHCP Server，支持 NAT，支持多种 NAT ALG，包括 FTP、H.323、DNS 等，支持 QoS、H-QoS；支持并可配置 RIPv1/v2、MPLS VPN、BGPv4、BGP4+、IPSec VPN 等路由协议； 5. 支持设备虚拟化（多虚一）技术，支持链路虚拟化技术，实现极简广域网部署； 6. 为保障视频会议数据的流畅稳定传输，配置视频会议保障功能，能够实现自动感知视频会议流，随	3	台



		视频会议流自动触发保障机制,在视频会议流量结束后 30 秒内自动撤销保障机制。		
2	汇聚交换机 (24SFP)	<p>▲1. 配置千兆光口≥ 24个,千兆复用电口≥ 8个,万兆 SFP+光口≥ 8个,预留 2 个扩展插槽,可用于扩展业务板卡和管理板卡,配置模块化双电源;</p> <p>2. 交换容量$\geq 880\text{Gbps}$,包转发率$\geq 600\text{Mpps}$;</p> <p>3. MAC 地址$\geq 196\text{K}$,路由表项$\geq 64\text{K}$,支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发;</p> <p>4. 支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6 等路由协议,支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议;</p> <p>5. 支持基础网络保护策略,限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>6. 支持基于流的采样功能,对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样,并发送至网管主机;</p> <p>7. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL;</p> <p>8. 支持虚拟化功能,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。</p>	1	台
3	汇聚交换机 1 (8SFP)	<p>▲1. 配置千兆电口≥ 24个,配置 1G/10G SFP+光口≥ 8个,预留 2 个扩展插槽,可用于扩展业务板卡和管理板卡,配置模块化双电源;</p> <p>2. 交换容量$\geq 880\text{Gbps}$,包转发率$\geq 600\text{Mpps}$;</p> <p>3. MAC 地址$\geq 196\text{K}$,路由表项$\geq 64\text{K}$,支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发;</p> <p>4. 支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6</p>	2	台



		<p>等路由协议,支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议;</p> <p>5. 支持基础网络保护策略,限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率,对超过限速阈值的报文进行丢弃处理,能够识别攻击行为,对有攻击行为的用户进行隔离;</p> <p>6. 支持基于流的采样功能,对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样,并发送至网管主机;</p> <p>7. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL;</p> <p>8. 支持虚拟化功能,可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理,并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。</p>		
4	千兆光模块	<p>1. 千兆光模块;</p> <p>2. 所投产品可在官网查询真伪。</p>	49	对
5	接入交换机 (48口)	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 48, 固化 1G SFP 光接口≥ 4个;</p> <p>▲2. 交换容量≥ 336Gbps, 包转发率≥ 165Mpps, MAC 地址≥ 16K;</p> <p>3. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率;</p> <p>4. 设备自带云管理功能,支持一键设备发现,并在线生成交付验收报告;支持一键全网巡检操作,随时随地掌握网络健康状况,并自动生成巡检报告;支持短信认证、微信认证、web 认证,支持认证页面自定义;支持一键升级、定时升级网络中的网络</p>	2	台



		设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等等。		
6	接入交换机 1（24口）	<p>1. 固化 24 口 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口，固化单交流电源，要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>2. 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq125Mpps；MAC 地址\geq16K；</p> <p>3. 支持生成树协议 STP(IEEE 802. 1d)，RSTP(IEEE 802. 1w)和 MSTP(IEEE 802. 1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等等。</p>	9	台
7	接入交换机 1（8口）	<p>▲1. 配置 10/100/1000M 以太网电口\geq8 个，100/1000M SFP 千兆光接口\geq2 个，console 接口\geq1 个；</p> <p>2. 交换容量\geq256Gbps，包转发率\geq30Mpps；</p> <p>3. 防雷等级\geq10KV；</p> <p>4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>5. 支持网管，支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；</p> <p>6. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802. 3az 标准的 EEE 节能技术。</p>	2	台



8	POE 交换机 1 (24 口)	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口\geq24, 固化 1G SFP 光接口\geq4 个; 支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口\geq24 个, POE 最大输出功率\geq370W;</p> <p>2. 交换容量\geq336Gbps, 包转发率\geq125Mpps; MAC 地址\geq16K;</p> <p>3. 支持生成树协议 STP (IEEE 802. 1d), RSTP (IEEE 802. 1w) 和 MSTP (IEEE 802. 1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;</p> <p>4. 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LED Mode 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态;</p> <p>5. 设备自带云管理功能, 支持一键设备发现, 并在线生成交付验收报告; 支持一键全网巡检操作, 随时随地掌握网络健康状况, 并自动生成巡检报告; 支持短信认证、微信认证、web 认证, 支持认证页面自定义; 支持一键升级、定时升级网络中的网络设备; 支持分级分权功能, 实现分布区域, 统一管理。</p>	12	台
9	POE 交换机 1 (8 口)	<p>▲1. 配置 10/100/1000M 以太网电口\geq8 个, 100/1000M SFP 千兆光接口\geq2 个; 支持 POE 和 POE+ 远程供电, POE 同时可供电端口数\geq8 个, POE+ 同时可供电端口数\geq4 个, Console 接口\geq1 个;</p> <p>2. 交换容量\geq256Gbps, 包转发率\geq42Mpps;</p> <p>3. 防雷等级\geq8KV;</p> <p>4. 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作;</p> <p>5. 支持网管, 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、</p>	7	台



		<p>Syslog、NTP、TFTP、Web;</p> <p>6. 符合国家低碳环保等政策要求,支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术;</p> <p>7. 支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能。</p>		
10	网络面板 (单口)	<p>1. 86 型单口;</p> <p>2. 与 RJ45 模块配套。</p>	223	个
11	无线 AP (墙面)	<p>1. 支持双路双频 802.11ax, 可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式;</p> <p>2. 支持 1024QAM 调制解调方式, 5G 速率\geq1200Mbps、2.4G 速率\geq570Mbps, 整机最大速率\geq1770Mbps;</p> <p>3. 配置千兆下行口\geq4 个, 千兆上行口\geq1 个;</p> <p>4. 支持 86 面板内安装, 考虑安装后的美观度, 整机厚度不得大于 40mm, 整机宽度不得大于 86mm, 整机长度不得大于 120mm;</p> <p>5. 支持 PoE 以太网供电/DC 供电, 整机功耗\leq10W。</p>	84	台
12	无线 AP (放装)	<p>1. 支持标准的 802.11ax 协议, 采用双路双频设计, 可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式; 支持 1024QAM;</p> <p>▲2. 整机\geq4 条空间流, 整机最大接入速率\geq1.7Gbps;</p> <p>3. 配置\geq2 个千兆 RJ45 电口;</p> <p>4. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换, 在瘦 AP 工作模式时, AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPW AP 协议通信;</p> <p>5. 具备 NAT、PPPoE Client、IPsec VPN 等功能;</p> <p>6. 避免无线网络中私接非法 AP, 所投 AP 具有非法 AP 反制功能, 能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</p>	65	台
13	无线 AP	<p>1. 采用三路双频设计, 其中\geq2 个 5GHz 射频卡,</p>	6	台



	(高密)	<p>≥1 个 2.4GHz 或 5GHz 可调频卡；支持 802.11ax 标准，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式；</p> <p>2. 整机支持 ≥6 条空间流；</p> <p>3. 整机最大接入速率 ≥3.2Gbps；</p> <p>▲4. 配置 ≥1 个 2.5G 以太网口、≥1 个千兆电口(支持对外供电)、≥1 个 Console 口、≥1 个 USB 接口；</p> <p>5. 内置蓝牙 5.0，支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用；</p> <p>6. 整机最大终端接入数 ≥1500 个；</p> <p>7. 支持终端智能识别，能够识别出 iOS、Android 等智能移动终端和 PC 机；</p> <p>8. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。</p>		
14	无线 AP (室外)	<p>1. 支持标准的 802.11ac 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11a/n/ac/ax 和 802.11b/g/n/a/c/ax 模式；内置定向天线 2.4G&5.8G；</p> <p>2. 支持 4 条空间流，2.4GHz 单频最大接入速率 ≥0.575Gbps, 5.8GHz 单频最大接入速率 ≥1.2Gbps，整机最大提供 ≥2.4Gbps 的无线接入速率；</p> <p>3. 提供 ≥1 个 RJ45 console 管理口；≥1 个 SFP 上联光口；≥1 个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口与 SFP 复用，支持 PoE 受电；</p> <p>4. 天线设计：为提高设备防护等级，防止水雾侵蚀，设备采用内置天线设计，无外置天线口；</p> <p>5. 支持标准的 802.3af/802.3at 协议进行 PoE 供</p>	8	台



		<p>电，整机功耗小于 12.95w；</p> <p>6. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPW AP 协议通信；</p> <p>7. 为增强无线网络可靠性，支持当 AC 宕机时，AP 切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用；</p> <p>8. 支持 IPv6 技术，包括 IPv6 报文透传，IPv6 终端接入认证。</p>		
15	机柜 (2000*800*600)	<p>1. 规格：高*深*宽=2000*800*600mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 厚度：方孔条≥2.0mm，安装梁≥1.5mm，其它≥1.2mm；</p> <p>4. 辅件：8 位 PDU≥1，隔板≥3。</p>	3	台
16	光纤 ODF (48 口)	<p>1. 材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料件组装；</p> <p>2. 抽拉式熔接盘安装，含适配器和尾纤；</p> <p>3. 适用于束装和带状光缆和尾纤均具有充足的盘线空间；</p> <p>4. 48 端口；端口类型：ST、FC、SC、LC 双工通用。</p>	7	套
17	单模光纤 (16 芯)	16 芯单模光纤。	3020	米
18	主干实施 (光纤铺设)	利用现有通道，完成光纤铺设。	3020	米
19	安装及调试 (校园网络桥架)	<p>1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用；使用的线材、管材和辅材如下：网线：六类 4 对非屏蔽双绞线；管材及辅材：方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等；</p> <p>2. 设备连接线（含网线及跳线）两端有对应标识，</p>	381	点



		网络跳线根据实际铺设到使用点位； 3. 按采购方提供的编制规则，对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置。		
20	光纤熔接	16 芯光纤熔接、尾纤、终端盒。	20	根
21	墙柜（12U）	1. 规格：高*深*宽=600*450*635mm，容量≥12U； 2. 前门为带条形通风孔边框，5mm 厚，透明钢化玻璃门； 3. 材料为冷轧钢板，其中角规厚度≥1.2mm，框架厚度≥1.2mm； 4. 含 8 位插线板≥1 个。	20	台
22	光 ODF （24 口）	1. 材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料件组装； 2. 抽拉式熔接盘安装，含适配器和尾纤； 3. 适用于束装和带状光缆和尾纤均具有充足的盘线空间； 4. 24 端口；端口类型：ST、FC、SC、LC 双工通用。	20	套
23	接入交换机 2（8 口）	1. 配置 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个； 2. 交换容量≥192Gbps，包转发率≥15Mpps； 3. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作； 4. 支持网管，支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。	8	台
24	网络摄像机 （枪机）	1. CMOS 传感器，靶面尺寸≥1/2.7 英寸，≥200 万像素，分辨率≥1920×1080； 2. 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频编码格式； 3. 镜头：3.6mm、6mm、8mm 可选，根据安装现场情况配置，红外距离≥50 米； 4. 最低照度彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0005 lx；	449	台



		<p>5. 支持动态移动侦测功能，宽动态范围$\geq 120\text{dB}$；</p> <p>6. 输入接口≥ 1路RJ45、2路报警、1路音频；输出接口≥ 2路报警、1路音频；1路电源返送接口，1个SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮；</p> <p>7. 须支持ONVIF、GB28181开放式网络视频接口；</p> <p>▲8. 设备检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示；</p> <p>9. 防水防尘等级$\geq \text{IP67}$，采用POE供电，支持DC12V电源返送，含枪机支架（带隐藏式接线及具备防水功能）。</p>		
25	网络摄像机 (半球)	<p>1. CMOS传感器，$\geq 1/2.7$英寸，≥ 200万像素，分辨率$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>2. 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式；</p> <p>3. 镜头：2.8mm、3.6mm可选，根据安装现场情况配置，红外距离≥ 30米；</p> <p>4. 最低照度彩色$\leq 0.001 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0001 \text{ lx}$；</p> <p>5. 支持动态移动侦测功能，宽动态范围$\geq 120\text{dB}$；</p> <p>6. 输入接口≥ 1路RJ45、2路报警、1路音频；输出接口≥ 2路报警、1路音频；1个SD卡插槽；</p> <p>7. 须支持ONVIF、GB28181开放式网络视频接口；</p> <p>8. 防水防尘等级$\geq \text{IP67}$，采用POE供电，支持DC12V电源返送，含半球一体化接线盒。</p>	124	台
26	电视机 (65")	<p>1. 显示尺寸≥ 65英寸，分辨率$\geq 3840 \times 2160$，可视角度$\geq 178^\circ$，支持NTSC 72%广色域；</p> <p>2. 处理器\geq四核 1.5GHz，GPU$\geq 750\text{MHz}$，内存$\geq 2\text{GB}$，存储$\geq 8\text{GB}$；</p> <p>3. 支持2.4GHz/5GHz、支持蓝牙、支持红外功能，具备$\geq 2 \times 8\text{W}$扬声器；</p> <p>4. 接口：≥ 3个HDMI接口，≥ 2个USB接口，≥ 1</p>	7	台



		<p>个 RJ45 接口；</p> <p>5. 播放器支持 RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 格式，视频解码支持 MPEG1/2/4、H. 264、Real 格式，音频解码支持 DOLBY AUDIO、DTS-HD 音频双解码。</p>		
27	网络摄像机 (全球)	<p>▲1. 靶面尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸，内置 GPU 芯片；</p> <p>2. ≥ 200 万像素，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，CMOS 传感器；</p> <p>3. 采用电动变焦镜头，光学变倍不小于 23 倍，红外补光距离≥ 150 米；</p> <p>4. 镜头内置光圈不小于 F0. 88；</p> <p>5. 支持输出图像失真小于等于 1. 77%；</p> <p>▲6. 输入接口≥ 1 路 RJ45、2 路报警、1 路音频；输出接口≥ 1 路报警、1 路音频；1 个 SD 卡插槽；1 个 RS485 接口；4 个红外灯、2 个白光灯，1 个复位按钮；</p> <p>7. 支持智能分析行为如绊线入侵；区域入侵；穿越围栏；徘徊检测；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；人员聚集；</p> <p>8. 须支持 ONVIF、GB28181 开放式网络视频接口；</p> <p>9. 球机在黑、白名单中添加 IP 地址的数量 1024 个；</p> <p>10. 防水防尘等级$\geq IP67$，POE 供电，最大功率$\leq 30W$。</p>	23	台
28	室外立杆 (6M)	<p>1. Q235 碳钢立杆；表面经酸洗磷化防腐防锈后静电喷涂；</p> <p>2. 立杆直径$\geq 90mm$、管壁厚$\geq 2. 5mm$；</p> <p>3. C25 混泥土地笼；地下埋入部分$\geq 50CM$、地面以上高度≥ 6 米；</p> <p>4. 含“L 臂”、有固化金属防水箱。</p>	1	套



29	监控专用硬盘 (8T)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 8TB 监控级存储硬盘; 2. SATA 接口, 缓存 ≥ 256MB, 转速 ≥ 7200RPM 	164	个
30	网络硬盘录像机 (32 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 32 路 1080P@30fps IPC 接入; 2. ≥ 8 个 SATA 硬位, 支持单硬盘 ≥ 10TB 容量; 3. ≥ 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口, 1 路 VGA, ≥ 1 路 HDMI 视频输出接口; 4. 支持符合 ONVIF、RTSP 标准协议的 IPC 接入, 支持 GB28181 协议接入平台; 5. 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MPEG4/MJPEG; 6. 支持 IPC 集中管理参数配置、信息的导入/导出和升级等功能; ▲7. 设备在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性(数字签名), 若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程; 8. 输出分辨率: 支持 1920x1080/60Hz, 2560x1440/60Hz; 9. 网络性能接入 200Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps; 10. 支持 ≥ 16 路同步回放。 	20	台
31	网络硬盘录像机 (16 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 16 路 1080P@30fps IPC 接入; 2. ≥ 4 个 SATA 硬位, 支持单硬盘 ≥ 10TB 容量; 3. ≥ 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口, ≥ 1 路 VGA, ≥ 1 路 HDMI 视频输出接口; 4. 支持符合 ONVIF、RTSP 标准协议的 IPC 接入, 支持 GB28181 协议接入平台; 5. 视频压缩标准: Smart H. 265/Smart H. 264/H. 265/H. 264/MPEG4; 6. 支持 IPC 集中管理参数配置、信息的导入/导出和升级等功能; 7. 输出分辨率: 支持 1920x1080/60Hz, 2560x1440 	3	台



		<p>/60Hz;</p> <p>8. 网络性能接入 128Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps;</p> <p>9. 支持≥ 16路同步回放。</p>		
32	<p>汇聚交换机 2 (8SFP)</p>	<p>1. ≥ 16个 10/100/1000M 自适应电口, ≥ 8个 SFP 接口 (Combo), 4 个 SFP+万兆端口</p> <p>2. 交换容量≥ 590Gbps, 包转发率≥ 220Mpps;</p> <p>3. 支持 IPv6/IPv4 编址;</p> <p>4. 支持静态 MAC 地址及地址过滤;</p> <p>5. 支持 STP/RSTP/MSTP 环网技术;</p> <p>6. 支持基于流、基于 VLAN 的端口镜像;</p> <p>7. 支持 IP、MAC、端口三元素绑定, 过滤非法的 MAC 地址;</p> <p>8. 防雷等级≥ 6KV。</p>	3	台
33	<p>POE 交换机 2 (24 口)</p>	<p>1. ≥ 24个 10/100/1000M PoE 电口、≥ 4个 SFP 接口;</p> <p>2. 交换容量≥ 330Gbps, 包转发率≥ 100Mpps;</p> <p>3. 配置流控开关, 可开启或关闭整机流控功能;</p> <p>4. MAC 地址表: ≥ 8K;</p> <p>5. 支持 PoE/PoE+, PoE 功率≥ 360W, 单端口供电≥ 25W;</p> <p>6. 符合 IEEE802.3af, 符合 IEEE802.3at (at 兼容 af) 标准;</p> <p>7. 具有握手 bai 协议 (2-10V 检测电压);</p> <p>8. 防雷等级≥ 6KV。</p>	30	台
34	<p>POE 交换机 2 (8 口)</p>	<p>1. ≥ 8个 10/100/1000M PoE 电口、≥ 2个 SFP 接口;</p> <p>2. 交换容量≥ 256Gbps, 包转发率≥ 40Mpps;</p> <p>3. 配置流控开关, 可开启或关闭整机流控功能;</p> <p>4. MAC 地址表: ≥ 8K;</p> <p>5. 支持 PoE/PoE+, PoE 功率≥ 125W, 单端口供电\geq</p>	9	台



		<p>25W;</p> <p>6. 符合 IEEE802.3af, 符合 IEEE802.3at (at 兼容 af) 标准;</p> <p>7. 具有握手 bai 协议 (2-10V 检测电压);</p> <p>8. 防雷等级\geq6KV。</p>		
35	网络视频解码器 (6 路)	<p>1. 整机支持\geq6 路 HDMI 输出;</p> <p>2. 整机解码能力\geq32 路 1080P@30fps, 整机分割能力\geq96 路 (6 路*16 分割/路);</p> <p>▲3. 可通过 HDMI 接口同时将 4 路分辨率为 3840\times2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560\times1600 的视频图像显示输出至 6 台分辨率为 3840\times2160 的显示终端上;</p> <p>4. 每屏支持 1/4/6/8/9/16 固定分割支持 M*N 自定义分割;</p> <p>5. 支持 MPEG4、H.264、H.265、MJPEG 的编码格式, 支持 ONVIF、GB28181 标准协议接入设备;</p> <p>6. 支持 2*2, 2*3, 3*2 电视墙拼接;</p> <p>7. 支持解码器直接接鼠标, 通过鼠标控制解码器上墙、设备配置、图像切换分割等功能;</p> <p>8. 支持 WEB 方式访问、配置和管理 (重启、恢复默认、升级);</p> <p>9. 其他通讯接口: \geq3 个 RS-232 (2 个 RJ45、1 个 D B9)、\geq1 个 RS-485、\geq2 个 USB。</p>	6	台
36	电源线 (RVV3*1.5 mm ²)	<p>1. RVV 3*1.5;</p> <p>2. 线芯材质裸铜。</p>	200	米
37	一体台式计算机	<p>1. 六核及以上处理器, 主频\geq3.6GHz, 线程数\geq12, 三级缓存\geq20MB; \geq8G DDR4 2400MHz 内存; \geq256GB 固态硬盘; \geqR520 2G 独立显卡;</p> <p>2. 显示屏: \geq21.5 寸全高清 FHD 液晶显示屏 (1920</p>	3	台



		<p>x1080), 窄边框设计, 亮度调节物理按键、屏幕开关按钮, 带低蓝光护眼功能; $\geq 720P$ 高清摄像头, 带物理遮挡开关, 集成数字阵列麦克风, 内置音箱;</p> <p>3. USB 键盘、鼠标, 可键盘开机;</p> <p>4. ≥ 6 个 USB 3.2 接口 (其中至少 1 个 Type-c 接口)、1 个 HDMI-Out、耳麦二合一接口; $\leq 120W$ 节能电源;</p> <p>5. 多功能平放式底座, 支持屏幕俯仰、左右旋转 ; 出厂预装 win10 正版操作系统。</p>		
38	控制台 (双联)	<p>1. 单联监控台, 670mm*900mm*740mm (长*高*深);</p> <p>2. 台面 25mm 免漆板, 侧面、前框、后框采用 1.2m 优质冷轧钢板;</p> <p>3. 表面处理: 脱脂、磷化、静电喷塑。</p>	3	个
39	安装及调试 (校园监控桥架)	<p>1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用; 使用的线材、管材和辅材如下: 网线: 六类 4 对非屏蔽双绞线; 管材及辅材: 方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等;</p> <p>2. 设备连接线 (含网线及跳线) 两端有对应标识;</p> <p>3. 按采购方提供的编制规则, 对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置。</p>	649	点
40	监视器 (43")	<p>1. 43" 监视器, 金属外观, 超窄边设计; 高亮 LED 背光显示设计, 宽视角显示; 分辨率 1920\times1080;</p> <p>2. 亮度 350cd/m², 对比度 3000:1, 功耗$\leq 80W$。</p> <p>3. 接口: BNC 输入接口 1 个; BNC 输出接口 1 个; VGA 输入接口 1 个; HDMI 输入接口 1 个; USB 1 个; 3.5mm 音频输入 1 个;</p> <p>4. 中英文双语菜单, 采用最新 3D 画质数字处理电路技术, 6ms 极速响应时间, 画面无拖尾;</p> <p>5. 具备 VGA 状态图像重显率自动调整功能、HDMI 及 VGA 通道自动唤醒功能;</p>	36	台



		<p>6. 支持功放；</p> <p>7. 含壁挂支架。</p>		
41	电视墙装饰	<p>1. 采用“生态木+轻钢龙骨”按能容纳本次招标的液晶监视器的原则，进行“吸音板壁挂嵌入式”设计；</p> <p>2. 根据现场环境定制，稳固、简洁、美观。</p>	18	平方米
42	网络摄像机 (防油污)	<p>1. 采用 200W 像素 CMOS 图像传感器,内置 GPU 芯片；</p> <p>2. 镜头焦距 3.6/6/8mm 可选,镜头可拆卸支持防油污；</p> <p>3. 红外补光距离≥ 50 米；</p> <p>4. 具有背光补偿、强光抑制、自动增益、降噪、走廊模式等功能；</p> <p>5. 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测；</p> <p>6. 具有 1 个 RJ-45 网络接口、报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 256G Micro SD 卡；</p> <p>7. 支持 DC12V/POE 供电，电源电压在 DC12V$\pm 30\%$ 范围内变化时设备可以正常工作；</p> <p>8. 支持 IP67，IK10 防护等级。</p>	50	台
43	显示器 (23")	<p>1. ≥ 23 寸 IPS 显示器，分辨率$\geq 1920*1080$，最大视角 178° /178°，响应时间$\leq 4ms$；</p> <p>2. 显示器具有低蓝光护眼功能。</p>	3	台
44	HDMI 分配器	<p>1. 输入接口≥ 1 路 HDMI，输出接口≥ 4 路 HDMI；</p> <p>2. 支持 1920X1080P@60Hz、3840X2160@30Hz，并向下兼容。</p>	3	台
45	人脸门禁一体机	<p>1. 采用 7 英寸 IPS 屏，屏幕显示分辨率不低于 1024\times600；</p> <p>2. 采用 200W 像素 CMOS 图像传感器,支持自动补光；</p>	3	台



		<p>3. 支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>4. 支持≥ 50050 个用户(包括 50 个管理员)，50000 张人脸、50000 张卡、50000 个密码、105000 条存储记录(包括 5000 条报警记录)；</p> <p>5. 支持防假体人脸识别功能；</p> <p>6. 支持检测人员的体温，并按时显示、上报检测到的温度；</p> <p>7. 检测的温度超多设定的温度，进行语音告警，并上报温度过高事件；</p> <p>8. 人脸识别通过率$\geq 99.5\%$，误识别率$\leq 0.01\%$。</p>		
46	机柜 (1200*800*600)	<p>1. 规格：高*深*宽=1200*800*600mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 厚度：方孔条$\geq 2.0\text{mm}$，安装梁$\geq 1.5\text{mm}$，其它 1.2$\geq \text{mm}$；</p> <p>4. 辅件：8 位 PDU≥ 1，隔板≥ 1。</p>	3	台
47	接入交换机 2 (24 口)	<p>1. 交换容量$\geq 3.36\text{Tbps}$，转发性能$\geq 126\text{Mpps}$；提供不少于 24 个 10/100/1000 Base-T，4 个 SFP 端口（非复用）；</p> <p>2. 由于教育系统具有 IPv6 网络，设备必须支持 IPv6 和 IPv4 的三层路由功能；</p> <p>3. 为简化网络结构，支持将多台物理设备堆叠虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；</p> <p>▲4. 支持端口安全特性，可以有效防范基于 MAC 地址的攻击；支持 L2~L4 包过滤功能；支持集中式 MAC 地址认证；支持特有的 ARP 入侵检测功能；</p> <p>5. 支持 Diff-Serv QoS，每个端口支持 8 个输出队列，支持优先级映射，支持队列调度机制，支持基于流的限速、包过滤和重定向。</p>	7	台



48	网络音频服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供≥ 17英寸 1080P 显示屏，内置 5 线工业加固触摸屏，内置$\geq 256G$ SSD 固态硬盘； 2. 配套移动 APP 播控端软件；支持文件上传-用户可以把手机上的音乐上传到服务器，可以对权限内的指定终端进行点播，支持实时讲话-用户登录播控端后，可以任意对权限内指定的一个或多个终端进行播放； 3. 提供短路输入触发接口，用于触发预置语音提示或报警。提供≥ 8路 AUX 外置音频输入接口，≥ 2路话筒输入接口，带独立音量调节，输入音源可实现为混音采集输入； 4. 具备一键广播，标配 PPT 麦克风，可独立音量调节，可配置一键紧急广播或一键业务咨询功能，一键广播优先于外置 AUX 余后板话筒输入，≥ 2路 LINE OUT 线路输出，外接功率放大器，≥ 5路可编程电源输出，可设置电源时序打开功能，可设置无限制的有效时间段设置，≥ 4路 3 线制音控强切输入接口，无需强切电源，同时兼容四线制消防强切，需外接 24V 强切电源。 	3	台
49	壁挂式音频解码器 (含音箱)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备壁挂式设计； 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块； 3. 设备集成有数字功放，功率$\geq 2 \times 20W$，具有 1 个主音箱； 4. 支持≥ 1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能，支持通过后台软件对终端进行远程固件升级，具有≥ 1路 RJ45 网络接口； 5. 频率响应范围 155Hz~16KHz，信噪比$\geq 60dB$。 	141	台
50	系统定时器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具备≥ 1路钟声输出接口，≥ 1路报警短路信号输入接口； 2. 具备≥ 1路触发控制短路信号输出接口，可触发 	3	台



		<p>报警器等设备；</p> <p>3. 设有短路触发输出接口，可控制≥ 16位电源时序器开关，扩展定时电源插座；</p> <p>4. 可显示≥ 10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。</p>		
51	机架式音频解码器	<p>1. 采用标准 19 英寸机架设计，具备≥ 3.4英寸 LCD 显示屏；</p> <p>2. 具备≥ 1路 RJ45 网络接口，≥ 1路内置网络硬件音频解码模块；</p> <p>3. 支持≥ 1路线路输入，≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量；支高低音调节电位器控制功能；</p> <p>4. 具备≥ 1路 EMC 输入接口，≥ 2路音频输出接口；</p> <p>5. 具备≥ 8个功率分区输出端子，≥ 8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制；</p> <p>▲6. 内置智能电源管理，具有输出电源自动开启关闭功能，支持 2 路电源输出插座；</p> <p>7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比≥ 65dB，谐波失真$\leq 1\%$。</p>	6	台
52	多音源一体机	<p>1. 独立 USB 及 SD 卡播放接口，同时播放≥ 1路 MP3 音频文件；</p> <p>2. 可接收 FM/AM 调频广播，具有无线蓝牙播放功能；</p> <p>3. ≥ 2个液晶屏显示，可显示不同通道播放信息；</p> <p>4. 支持≥ 2路独立输出或≥ 1路混合输出。</p>	3	台
53	有线鹅颈话筒	<p>1. 指向性：心型单指向；</p> <p>2. 灵敏度：-48Db，信噪比：>65Db，阻抗：100 Ω；</p> <p>3. 音频频率响应：80Hz-18KHz± 3dB，最大声压：110Dbfor1%THD，动态范围：106dB,1KHzat1Pa”；</p> <p>4. 供电：48V 幻象供电。</p>	3	支



54	电源时序器 (16 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顺序开启/关闭≥ 16路受控设备电源; 2. 可以通过系统定时器设计电源开启/关闭时间,做到无人值守; 3. 机器输出总容达≥ 4.5KVA。 	3	台
55	数字音频 处理器 (8 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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; 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; 3. 输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 4. 支持24bit/48KHz卓越的高品质声音; 5. 面板具备USB接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播; 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; 7. 配置≥ 8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出); 8. 支持断电自动保护记忆功能; 9. Ethernet多用途数据传输及控制端口,可以支持实时管理单台及多台设备; 10. 支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;软件界面直观、图形化,可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下; 11. 支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制。 	3	台
56	无线话筒 (1拖2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 真分集接收机,双通道独立AFS频率自动搜索功能; 2. 含两只话筒,可选配手持式、头戴式、领夹式(用 	3	套



		户选择) ; 3. 频率响应: 40Hz - 18KHz, (+1dB-3dB), S/N 信噪比:>105dB, T. H. D 失真: <0.5%, 有效工作距离: ≥50m。		
57	天线放大系统	1. 天线分配系统由1台天线分配器,2个天线组成; 2. ≥4组电源输出, 为无线麦克风供电; 3. 无遮挡条件下信号放大直线距离≥500米。	3	套
58	纯后级功放(660W)	1. 设有100V/70V定压和4~16Ω定阻输出端子柱; 2. 额定输出功率: ≥660W; 3. 具备≥5单元LED显示工作状态, 具有输出短路保护和超温保护功能, 散热风扇热启动, 无极调速; 4. 频率响应≥60Hz~15kHz(±3dB), 非线性失真: 满功率额定输出时的总谐波失真≤2%, 信号噪声比S/N>75dB, 阻尼系数≥200, 电压上升率15V/uS。	3	台
59	纯后级功放(1000W)	1. 具备≥1通道LINE不平衡TRS输入, ≥1通道LINE不平衡TRS级联输出; 2. 具备≥1通道LINE平衡XLR输入, ≥1通道LINE平衡XLR级联输出; 3. 面板带音量调节旋钮, 具有短路、过载、过热等保护功能; 4. 额定输出功率: ≥1000W。	3	台
60	机柜(1600*800*600)	1. 规格: 高*深*宽=1600*800*600mm; 2. 材质: 冷轧钢板; 3. 厚度: 方孔条≥2.0mm, 安装梁≥1.5mm, 其它≥1.2mm; 4. 辅件: 8位PDU≥1, 隔板≥2;	3	台
61	安装及调试(校园广播桥架)	1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用; 2. 使用的线材、管材和辅材如下: 网线: 超五类4对非屏蔽双绞线; 管材及辅材: 方形线槽、弧形线槽及其他PVC管材	173	点



		等； 3. 设备连接线（含网线及跳线）两端有对应标识； 4. 按采购方提供的编制规则，对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置； 5. 符合综合布线标准 GB50311。		
62	室外音柱 (80W)	1. 钢质，喇叭单元尺寸：6.5 英寸； 2. 额定功率 $\geq 80W$ ； 3. 具有 100V、70V 接线端子。	29	只
63	壁挂音箱	1. 额定功率 $\geq 10W$ ； 2. ≥ 4 个接线端子，可以任意选择定阻或定压输入； 3. 灵敏度 ≥ 88 dB，频率范围（-10dB）120-20 k Hz； 4. 额定输入电压 100V，额定阻抗 2K Ω /1K Ω ； 5. 超薄外观，厚度 ≤ 40 mm。	4	只
64	视频会议 终端	1. 采用嵌入式硬件一体化结构； 2. 支持 128Kbps—8Mbps 会议速率，支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准； 3. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 视频编解码协议； 4. 支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 音频协议； 5. 内置 1080p 摄像头，支持 ≥ 12 倍光学变焦，支持 $\geq 72^\circ$ 水平视角，水平转动角度 $\geq \pm 100^\circ$ 、垂直 $\geq \pm 30^\circ$ ； 6. 除内置摄像机外，独立具备 ≥ 1 路视频输入， ≥ 2 路视频输出接口， ≥ 1 路 10/100M 以太网接口； 7. 具备 1080p 60fps、1080p 30fps，并向下兼容 4 CIF、CIF 图像格式； 8. 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，支	2	台



		<p>持申请发言、申请主席等功能，支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览功能；</p> <p>9. 具备呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能；</p> <p>10. 在 IP 网络\leq12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，在\leq25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p>		
65	电视机落地支架	<p>1. 支持\geq80 英寸液晶电视机，一体式底座设计，采用 SPCC 冷轧板、静电喷塑，钢管直径\geq50mm；</p> <p>2. 升降间距\geq300mm，支持 6 档高度调节；</p> <p>3. 产品承重\geq360KG，机身顶部带摄像头托盘，中部带视听托盘、带束线口/槽设计，托盘承重\geq11KG；</p> <p>4. 刹车滑轮采用 PU 材质，具备 4 个 3 英寸万向刹车滑轮，具备安全卡扣；</p> <p>5. 产品具有隐藏式收线盒，采用圆弧边角设计。</p>	2	套

包 2:2021 年部分学校网络广播监控系统补充更新（第 1 批）

序号	产品名称	技术参数要	数量	单位
1	千兆光模块	<p>1. 千兆光模块；</p> <p>2. 所投产品可在官网查询真伪。</p>	52	对
2	汇聚交换机 1 (8SFP)	<p>▲1. 配置千兆电口\geq24 个，配置 1G/10G SF P+光口\geq8 个，预留 2 个扩展插槽，可用于扩展业务板卡和管理板卡，配置模块化双电源；</p> <p>2. 交换容量\geq880Gbps，包转发率\geq600Mpps；</p> <p>3. MAC 地址\geq196K，路由表项\geq64K，支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发；</p> <p>4. 支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-I</p>	6	台



		<p>Sv4/v6 等路由协议，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议；</p> <p>5. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>6. 支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机；</p> <p>7. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL；</p> <p>8. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。</p>		
3	接入交换机 (48 口)	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48，固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个；</p> <p>▲2. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 165\text{Mpps}$，MAC 地址 $\geq 16\text{K}$；</p> <p>3. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信</p>	1	台



		认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。		
4	接入交换机 1 (24 口)	<p>1. 固化 24 口 10/100/1000M 自适应电口，4 个 1G SFP 光口，固化单交流电源，要求设备采用静音无风扇节能设计；</p> <p>2. 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq125Mpps；MAC 地址\geq16K；</p> <p>3. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。</p>	10	台
5	接入交换机 1 (8 口)	<p>▲1. 配置 10/100/1000M 以太网电口\geq8 个，100/1000M SFP 千兆光接口\geq2 个，console 接口\geq1 个；</p> <p>2. 交换容量\geq256Gbps，包转发率\geq30Mpps；</p> <p>3. 防雷等级\geq10KV；</p> <p>4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工</p>	7	台



		<p>作；</p> <p>5. 支持网管，支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；</p> <p>6. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p>		
6	POE 交换机 1 (24 口)	<p>1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24，固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个；支持 POE 和 POE+，同时可 POE 供电端口 ≥ 24 个，POE 最大输出功率 $\geq 370W$；</p> <p>2. 交换容量 $\geq 336Gbps$，包转发率 $\geq 125Mpps$；MAC 地址 $\geq 16K$；</p> <p>3. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4. 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LED Mode 按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态；</p> <p>5. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。</p>	6	台
7	POE 交换机 1 (8 口)	<p>▲1. 配置 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 8 个，100/1000M SFP 千兆光接口 ≥ 2 个；支持 POE 和 POE+ 远程供电，POE 同时可供电端口数</p>	4	台



		<p>≥8 个，POE+同时可供电端口数≥4 个，Console 接口≥1 个；</p> <p>2. 交换容量≥256Gbps，包转发率≥42Mpps；</p> <p>3. 防雷等级≥8KV；</p> <p>4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>5. 支持网管，支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；</p> <p>6. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；</p> <p>7. 支持面板自带一键查看 POE 供电状态功能。</p>		
8	网络面板 (单口)	86 型单口，与 RJ45 模块配套。	188	个
9	无线 AP (墙面)	<p>1. 支持双路双频 802.11ax，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式；</p> <p>2. 支持 1024QAM 调制解调方式，5G 速率≥1200Mbps、2.4G 速率≥570Mbps，整机最大速率≥1770Mbps；</p> <p>3. 配置千兆下行口≥4 个，千兆上行口≥1 个；</p> <p>4. 支持 86 面板内安装，考虑安装后的美观度，整机厚度不得大于 40mm，整机宽度不得大于 86mm，整机长度不得大于 120mm；</p> <p>5. 支持 PoE 以太网供电/DC 供电，整机功耗≤10W。</p>	55	台
10	无线 AP (放 装)	1. 支持标准的 802.11ax 协议，采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11	35	台



		<p>a/b/g/n/ac 模式；支持 1024QAM；</p> <p>▲2. 整机≥4 条空间流，整机最大接入速率≥1.7Gbps；</p> <p>3. 配置≥2 个千兆 RJ45 电口；</p> <p>4. 支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换，在瘦 AP 工作模式时，AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信；</p> <p>5. 具备 NAT、PPPoE Client、IPsec VPN 等功能；</p> <p>6. 避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</p>		
11	无线 AP（高密）	<p>1. 采用三路双频设计，其中≥2 个 5GHz 射频卡，≥1 个 2.4GHz 或 5GHz 可调频卡；</p> <p>2. 支持 802.11ax 标准，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式；</p> <p>3. 整机支持≥6 条空间流，整机最大接入速率≥3.2Gbps；</p> <p>▲4. 配置≥1 个 2.5G 以太网口、≥1 个千兆电口（支持对外供电）、≥1 个 Console 口、≥1 个 USB 接口；</p> <p>5. 内置蓝牙 5.0，支持苹果 iBeacon 协议，可扩展摇一摇等丰富的蓝牙应用，可应用于蓝牙定位应用；</p> <p>6. 整机最大终端接入数≥1500 个；</p> <p>7. 支持终端智能识别，能够识别出 iOS、Android 等智能移动终端和 PC 机；</p> <p>8. 为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，</p>	3	台



		互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。		
12	墙柜 (6U)	1. 规格: 高*深*宽=600*450*368mm, 容量 \geq 6U; 2. 前门为带条形通风孔边框, 5mm 厚, 透明钢化玻璃门; 3. 材料为冷轧钢板, 其中角规厚度 \geq 1.2mm, 框架厚度 \geq 1.2mm; 4. 含 8 位插线板 \geq 1 个。	13	台
13	墙柜 (9U)	1. 规格: 高*深*宽=600*450*502mm, 容量 \geq 9U; 2. 前门为带条形通风孔边框, \geq 5mm 厚, 透明钢化玻璃门; 3. 材料为冷轧钢板, 其中角规厚度 \geq 1.2mm, 框架厚度 \geq 1.2mm; 4. 含 8 位插线板 \geq 1 个。	18	台
14	光纤熔接	16 芯光纤熔接、尾纤、终端盒。	35	根
15	机柜 (2000*800*600)	1. 规格: 高*深*宽=2000*800*600mm; 2. 材质: 冷轧钢板; 3. 厚度: 方孔条 \geq 2.0mm, 安装梁 \geq 1.5mm, 其它 \geq 1.2mm; 4、辅件: 8 位 PDU \geq 1, 隔板 \geq 3。	2	台
16	单模光纤 (16 芯)	16 芯单模光纤。	3520	米
17	机房三级防雷	1. 室外采用混合接地法, 新做地网, 接地地阻 \leq 4 Ω ; 通过独立引下线和室内总等电位体两两相连; 2. 机房内部需增设等电位箱, 且设备均需要做好接地屏蔽保护; 3. 机房电源需满足三级防雷, 安装电源避雷	5	项



		器，内部使用 $\geq 10\text{KA}$ 防雷专用插排；		
18	光纤 ODF (48 口)	1. 材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料件组装； 2. 抽拉式熔接盘安装，含适配器和尾纤； 3. 适用于束装和带状光缆和尾纤均具有充足的盘线空间； 4. 48 端口；端口类型：ST 、FC、SC、LC 双工通用。	5	套
19	主干实施（破路）	1. 含水泥地面切割、管道暗埋、路面恢复； 2. 暗埋一根直径 $\geq 32\text{mm}$ 、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌钢管； 3. 暗埋镀锌钢管深度不得低于 30cm，采用配套管件连接； 4. 线路从地面上墙采用镀锌钢管垂直安装，钢管高度不低于 2.5 米。	230	米
20	主干实施（绿化）	1. 含泥地挖沟、管道暗埋、恢复； 2. 强电管道暗埋需采用直径 $\geq 32\text{mm}$ 、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌钢管敷设，弱电管道采用直径 $\geq 32\text{mm}$ 的 A 类或 B 类 PVC 管； 3. 暗埋管道深度不得低于 30cm，采用配套管件连接； 4. 线路从地上墙采用穿镀锌钢管垂直安装，钢管高度不低于 2.5 米，且做好管道内防积水处理。	180	米
21	主干实施（光纤铺设）	利用现有通道，完成光纤铺设。	1616	米
22	安装及调试（校园网络桥架）	1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用；使用的线材、管材和辅材如下：网线：六类 4 对非屏蔽双绞线；管材及辅材：方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等；	287	点



		<p>2. 设备连接线（含网线及跳线）两端有对应标识，网络跳线根据实际铺设到使用点位；</p> <p>3. 按采购方提供的编制规则，对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置。</p>		
23	桥架 (100*200)	<p>1. 类型：带盖槽式电缆桥架，规格：宽 200 mm*深 100mm；</p> <p>2. 表面处理：优质无花热镀锌板，喷塑层厚度 60 μ 以上，表面喷防火漆进行防火处理；</p> <p>3. 机械强度：拉强度≥30MPa，抗压强度≥45MPa，抗弯强度≥35MPa；</p> <p>4. 承重：槽式桥架在 1.5m 的支撑跨距上，能承受 1500N/m 的均匀载荷；桥架及其固定支撑系统可承受 100KN 的纵荷载，电缆桥架不产生明显位移和偏斜；</p> <p>5. 配件：桥架及其他钢件（包括盖板、隔板、连接片、伸缩节、垫圈等）表面热镀锌，（钢件螺栓、螺帽）表面达克罗处理；</p> <p>6. 含实施安装。</p>	136	米
24	光纤 ODF (24 口)	<p>1. 材料结构：金属框架，表面涂装静电喷塑，塑料件组装；</p> <p>2. 抽拉式熔接盘安装，含适配器和尾纤；</p> <p>3. 适用于束装和带状光缆和尾纤均具有充足的盘线空间；</p> <p>4. 24 端口；端口类型：ST 、FC、SC、LC 双工通用。</p>	1	套
25	POE 供电适配器	<p>1. 支持 802.3at/802.3af 供电；</p> <p>2. 支持 802.3at/802.3af 供电模式 AP 无线接入点。</p>	10	套
26	接入交换机 2 (8 口)	<p>1. 配置 10/100/1000M 以太网电口≥8 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥2 个；</p>	5	台



		<p>2. 交换容量$\geq 192\text{Gbps}$，包转发率$\geq 15\text{Mpps}$；</p> <p>3. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>4. 支持网管，支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>		
27	网络摄像机 (枪机)	<p>1. CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/2.7$ 英寸，≥ 200 万像素，分辨率$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>2. 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>3. 镜头：3.6mm、6mm、8mm 可选，根据安装现场情况配置，红外距离≥ 50 米；</p> <p>4. 最低照度彩色$\leq 0.001 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.0005 \text{ lx}$；</p> <p>5. 支持动态移动侦测功能，宽动态范围$\geq 12 \text{ dB}$；</p> <p>6. 输入接口≥ 1 路 RJ45、2 路报警、1 路音频；输出接口≥ 2 路报警、1 路音频；1 路电源返送接口，1 个 SD 卡插槽，1 个硬件恢复默认按钮；</p> <p>7. 须支持 ONVIF、GB28181 开放式网络视频接口；</p> <p>▲8. 设备检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示；</p> <p>9. 防水防尘等级$\geq \text{IP67}$，采用 POE 供电，支持 DC12V 电源返送，含枪机支架（带隐藏式接线及具备防水功能）。</p>	326	台
28	网络摄像机 (半球)	<p>1. CMOS 传感器，$\geq 1/2.7$ 英寸，≥ 200 万像素，分辨率$\geq 1920 \times 1080$；</p>	141	台



		<p>2. 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频编码格式；</p> <p>3. 镜头：2.8mm、3.6mm 可选，根据安装现场情况配置，红外距离≥ 30 米；</p> <p>4. 最低照度彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx；</p> <p>5. 支持动态移动侦测功能，宽动态范围≥ 12 dB；</p> <p>6. 输入接口≥ 1 路 RJ45、2 路报警、1 路音频；输出接口≥ 2 路报警、1 路音频；1 个 SD 卡插槽；</p> <p>7. 须支持 ONVIF、GB28181 开放式网络视频接口；</p> <p>8. 防水防尘等级$\geq IP67$，采用 POE 供电，支持 DC12V 电源返送，含半球一体化接线盒。</p>		
29	网络摄像机 (全球)	<p>▲1. 靶面尺寸$\geq 1/1.8$ 英寸，内置 GPU 芯片；</p> <p>2. ≥ 200 万像素，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，CMOS 传感器；</p> <p>3. 采用电动变焦镜头，光学变倍不小于 23 倍，红外补光距离≥ 150 米；</p> <p>4. 镜头内置光圈不小于 F0.88；</p> <p>5. 支持输出图像失真小于等于 1.77%；</p> <p>▲6. 输入接口≥ 1 路 RJ45、2 路报警、1 路音频；输出接口≥ 1 路报警、1 路音频；1 个 SD 卡插槽；1 个 RS485 接口；4 个红外灯、2 个白光灯，1 个复位按钮；</p> <p>7. 支持智能分析行为如绊线入侵；区域入侵；穿越围栏；徘徊检测；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；人员聚集；</p> <p>8. 须支持 ONVIF、GB28181 开放式网络视频接口；</p>	12	台



		<p>9. 球机在黑、白名单中添加 IP 地址的数量 1024 个；</p> <p>10. 防水防尘等级\geqIP67, POE 供电, 最大功率\leq30W。</p>		
30	室外立杆(6M)	<p>1. Q235 碳钢立杆；表面经酸洗磷化防腐防锈后静电喷涂；</p> <p>2. 立杆直径\geq90mm、管壁厚\geq2.5mm；</p> <p>3. C25 混凝土地笼；地下埋入部分\geq50CM、地面以上高度\geq6 米；</p> <p>4. 含“L 臂”、有固化金属防水箱。</p>	1	套
31	监控专用硬盘 (8T)	<p>1. \geq8TB 监控级存储硬盘；</p> <p>2. SATA 接口, 缓存\geq64MB, 转速\geq5400RPM。</p>	141	个
32	网络硬盘录像机(32路)	<p>1. \geq32 路 1080P@30fps IPC 接入；</p> <p>2. \geq8 个 SATA 硬位, 支持单硬盘\geq10TB 容量；</p> <p>3. \geq2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口, 1 路 VGA, \geq1 路 HDMI 视频输出接口；</p> <p>4. 支持符合 ONVIF、RTSP 标准协议的 IPC 接入, 支持 GB28181 协议接入平台；</p> <p>5. 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MPEG4/MJPEG；</p> <p>6. 支持 IPC 集中管理参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；</p> <p>▲7. 设备在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据的完整性(数字签名), 若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程；</p> <p>8. 输出分辨率: 支持 1920x1080/60Hz, 2560x1440/60Hz；</p> <p>9. 网络性能接入 200Mbps, 储存 128Mbps,</p>	18	台



		<p>转发 128Mbps;</p> <p>10. 支持≥ 16 路同步回放。</p>		
33	网络硬盘录像机 (16 路)	<p>1. ≥ 16 路 1080P@30fps IPC 接入;</p> <p>2. ≥ 4 个 SATA 硬位, 支持单硬盘≥ 10TB 容量;</p> <p>3. ≥ 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口, ≥ 1 路 VGA, ≥ 1 路 HDMI 视频输出接口;</p> <p>4. 支持符合 ONVIF、RTSP 标准协议的 IPC 接入, 支持 GB28181 协议接入平台;</p> <p>5. 视频压缩标准: Smart H. 265/Smart H. 264/H. 265/H. 264/MPEG4;</p> <p>6. 支持 IPC 集中管理参数配置、信息的导入/导出和升级等功能;</p> <p>7. 输出分辨率: 支持 1920x1080/60Hz, 2560x1440/60Hz;</p> <p>8. 网络性能接入 128Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps;</p> <p>9. 支持≥ 16 路同步回放。</p>	2	台
34	汇聚交换机 2 (8SFP)	<p>1. ≥ 16 个 10/100/1000M 自适应电口, ≥ 8 个 SFP 接口 (Combo), 4 个 SFP+万兆端口;</p> <p>2. 交换容量≥ 590Gbps, 包转发率≥ 220Mpps;</p> <p>3. 支持 IPv6/IPv4 编址;</p> <p>4. 支持静态 MAC 地址及地址过滤;</p> <p>5. 支持 STP/RSTP/MSTP 环网技术;</p> <p>6. 支持基于流、基于 VLAN 的端口镜像;</p> <p>7. 支持 IP、MAC、端口三元素绑定, 过滤非法的 MAC 地址;</p> <p>8. 防雷等级≥ 6KV。</p>	3	台



35	POE 交换机 2 (24 口)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 24 个 10/100/1000M PoE 电口、≥ 4 个 SFP 接口； 2. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 100\text{Mpps}$； 3. 配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能； 4. MAC 地址表：$\geq 8\text{K}$； 5. 支持 PoE/PoE+，PoE 功率 $\geq 360\text{W}$，单端口供电 $\geq 25\text{W}$； 6. 符合 IEEE802.3af，符合 IEEE802.3at（at 兼容 af）标准； 7. 具有握手 bai 协议（2-10V 检测电压）； 8. 防雷等级 $\geq 6\text{KV}$。 	15	台
36	POE 交换机 2 (8 口)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 8 个 10/100/1000M PoE 电口、≥ 2 个 SFP 接口； 2. 交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 40\text{Mpps}$； 3. 配置流控开关，可开启或关闭整机流控功能； 4. MAC 地址表：$\geq 8\text{K}$； 5. 支持 PoE/PoE+，PoE 功率 $\geq 125\text{W}$，单端口供电 $\geq 25\text{W}$； 6. 符合 IEEE802.3af，符合 IEEE802.3at（at 兼容 af）标准； 7. 具有握手 bai 协议（2-10V 检测电压）； 8. 防雷等级 $\geq 6\text{KV}$。 	16	台
37	网络视频解码器（6 路）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 整机支持 ≥ 6 路 HDMI 输出； 2. 整机解码能力 ≥ 32 路 1080P@30fps，整机分割能力 ≥ 96 路（6 路*16 分割/路）； ▲3. 可通过 HDMI 接口同时将 4 路分辨率为 3840×2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560 	2	台



		<p>×1600 的视频图像显示输出至 6 台分辨率为 3840×2160 的显示终端上；</p> <p>4. 每屏支持 1/4/6/8/9/16 固定分割支持 M*N 自定义分割；</p> <p>5. 支持 MPEG4、H. 264、H. 265、MJPEG 的编码格式，支持 ONVIF、GB28181 标准协议接入设备；</p> <p>6. 支持 2*2，2*3，3*2 电视墙拼接；</p> <p>7. 支持解码器直接接鼠标，通过鼠标控制解码器上墙、设备配置、图像切换分割等功能；</p> <p>8. 支持 WEB 方式访问、配置和管理（重启、恢复默认、升级）；</p> <p>9. 其他通讯接口：≥3 个 RS-232(2 个 RJ45、1 个 DB9)、≥1 个 RS-485、≥2 个 USB。</p>		
38	网络视频解码器（9 路）	<p>1. 整机支持≥9 路 HDMI 输出；</p> <p>2. 整机解码能力≥48 路 1080P@30fps，整机分割能力≥144 路（9 路*16 分割/路）；</p> <p>▲3. 可通过 HDMI 接口同时将 6 路分辨率为 3840×2160 的视频图像和 3 路分辨率为 2560×1600 的视频图像显示输出至 9 台分辨率为 3840×2160 的显示终端上；</p> <p>4. 每屏支持 1/4/6/8/9/16 固定分割支持 M*N 自定义分割；</p> <p>5. 支持 MPEG4、H. 264、H. 265、MJPEG 的编码格式，支持 ONVIF、GB28181 标准协议接入设备；</p> <p>▲6. 支持 2*2，2*3，3*2，3*3 电视墙拼接；</p> <p>7. 支持解码器直接接鼠标，通过鼠标控制解码器上墙、设备配置、图像切换分割等功能；</p> <p>8. 支持 WEB 方式访问、配置和管理（重启、</p>	1	台



		恢复默认、升级)； 9. 其他通讯接口：≥3 个 RS-232(2 个 RJ45、1 个 DB9)、≥1 个 RS-485、≥2 个 USB。		
39	主干实施（管槽）	1. 线路用 PVC 管或 PVC 线槽进行敷设，走线美观，管槽接头处应采用管件或线槽配件，在具备暗敷条件的施工环境应尽量暗敷，不能裸露明线； 2. 管材及辅材：优质 PVC 方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等； 3. 暗埋管材采用 A 型或 B 型通用管，非暗埋管材不低于 C 型管。	1250	米
40	电源线 (RVV3*1.5mm ²)	1. RVV 3*1.5； 2. 线芯材质裸铜。	150	米
41	一体台式计算机	1. 六核及以上处理器，主频≥3.6GHz，线程数≥12，三级缓存≥20MB；≥8G DDR4 2400MHz 内存；≥256GB 固态硬盘；≥R520 2G 独立显卡； 2. 显示屏：≥21.5 寸全高清 FHD 液晶显示屏(1920x1080)，窄边框设计，亮度调节物理按键、屏幕开关按钮，带低蓝光护眼功能；≥720P 高清摄像头，带物理遮挡开关，集成数字阵列麦克风，内置音箱； 3. USB 键盘、鼠标，可键盘开机； 4. ≥6 个 USB 3.2 接口（其中至少 1 个 Type-c 接口）、1 个 HDMI-Out、耳麦二合一接口；≤120W 节能电源； 5. 多功能平放式底座，支持屏幕俯仰、左右旋转； 6. 出厂预装 win10 正版操作系统。	2	台



42	控制台(双联)	<p>1. 单联监控台, 670mm*900mm*740mm (长*高*深);</p> <p>2. 台面 25mm 免漆板, 侧面、前框、后框采用 1.2mm 优质冷轧钢板;</p> <p>3. 表面处理: 脱脂、磷化、静电喷塑。</p>	3	个
43	安装及调试 (校园监控桥架)	<p>1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用; 使用的线材、管材和辅材如下: 网线: 六类 4 对非屏蔽双绞线; 管材及辅材: 方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等;</p> <p>2. 设备连接线 (含网线及跳线) 两端有对应标识;</p> <p>3. 按采购方提供的编制规则, 对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置。</p>	325	点
44	监视器 (43")	<p>1. 43" 监视器, 金属外观, 超窄边设计; 高亮 LED 背光显示设计, 宽视角显示; 分辨率 1920×1080;</p> <p>2. 亮度 350cd/m², 对比度 3000:1, 功耗≤80W。</p> <p>3. 接口: BNC 输入接口 1 个; BNC 输出接口 1 个; VGA 输入接口 1 个; HDMI 输入接口 1 个; USB 1 个; 3.5mm 音频输入 1 个;</p> <p>4. 中英文双语菜单, 采用最新 3D 画质数字处理电路技术, 6ms 极速响应时间, 画面无拖尾;</p> <p>5. 具备 VGA 状态图像重显率自动调整功能、HDMI 及 VGA 通道自动唤醒功能;</p> <p>6. 支持功放;</p> <p>7. 含壁挂支架。</p>	13	台
45	汇聚交换机 (24SFP)	▲1. 配置千兆光口≥24 个, 千兆复用电口≥8 个, 万兆 SFP+光口≥8 个, 预留 2 个扩展	1	台



		<p>插槽，可用于扩展业务板卡和管理板卡，配置模块化双电源；</p> <p>2. 交换容量$\geq 880\text{Gbps}$，包转发率$\geq 600\text{Mpps}$；</p> <p>3. MAC 地址$\geq 196\text{K}$，路由表项$\geq 64\text{K}$，支持在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发，提供经 CMA 或 CNAS 认定的第三方权威测试机构出具的测试报告并加盖投标人公章；</p> <p>4. 支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6 等路由协议，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议；</p> <p>5. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p> <p>6. 支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机；</p> <p>7. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL；</p> <p>8. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。</p>		
46	电视墙装饰	<p>1. 采用“生态木+轻钢龙骨”按能容纳本次招标的液晶监视器的原则，进行“吸音板壁挂嵌入式”设计；</p> <p>2. 根据现场环境定制，稳固、简洁、美观。</p>	12	平方米



47	网络摄像机 (防油污)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 200W 像素 CMOS 图像传感器，内置 GPU 芯片； 2. 镜头焦距 3.6/6/8mm 可选，镜头可拆卸支持防油污； 3. 红外补光距离 ≥ 50 米； 4. 具有背光补偿、强光抑制、自动增益、降噪、走廊模式等功能； 5. 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测； 6. 具有 1 个 RJ-45 网络接口、报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 256G Micro SD 卡； 7. 支持 DC12V/POE 供电，电源电压在 DC12V $\pm 30\%$ 范围内变化时设备可以正常工作； 8. 支持 IP67，IK10 防护等级。 	1	台
48	人脸门禁 一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 7 英寸 IPS 屏，屏幕显示分辨率不低于 1024×600； 2. 采用 $\geq 200W$ 像素 CMOS 图像传感器，支持自动补光； 3. 支持人脸、IC 卡、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式； 4. 支持 ≥ 50050 个用户（包括 50 个管理员），50000 张人脸、50000 张卡、50000 个密码、105000 条存储记录（包括 5000 条报警记录）； 5. 支持防假体人脸识别功能； 6. 支持检测人员的体温，并按时显示、上报检测到的温度； 7. 检测的温度超多设定的温度，进行语音告 	1	台



		警，并上报温度过高事件； 8. 人脸识别通过率 $\geq 99.5\%$ ，误识别率 $\leq 0.01\%$ 。		
49	机柜 (1200*800*600)	1. 规格：高*深*宽=1200*800*600mm； 2. 材质：冷轧钢板； 3. 厚度：方孔条 $\geq 2.0\text{mm}$ ，安装梁 $\geq 1.5\text{mm}$ ，其它 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 4. 辅件：8位PDU $\geq *1$ ，隔板 $\geq *1$ 。	1	台
50	接入交换机 2 (24口)	1. 交换容量 $\geq 3.36\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ ；提供不少于24个10/100/1000 Base-T，4个SFP端口（非复用）； 2. 设备必须支持IPv6和IPv4的三层路由功能； 3. 为简化网络结构，支持将多台物理设备堆叠虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； ▲4. 支持端口安全特性，可以有效防范基于MAC地址的攻击；支持L2~L4包过滤功能；支持集中式MAC地址认证；支持特有的ARP入侵检测功能； 5. 支持Diff-Serv QoS，每个端口支持8个输出队列，支持优先级映射，支持队列调度机制，支持基于流的限速、包过滤和重定向。	5	台
51	网络音频服务器	1. 提供 ≥ 17 英寸1080P显示屏，内置5线工业加固触摸屏，内置 $\geq 256\text{G}$ SSD固态硬盘； 2. 配套移动APP播控端软件；支持文件上传-用户可以把手机上的音乐上传到服务器，可以对权限内的指定终端进行点播，支持实时讲话-用户登录播控端后，可以任意对权	2	台



		<p>限内指定的一个或多个终端进行播放；</p> <p>3. 提供短路输入触发接口，用于触发预置语音提示或报警。提供≥ 8路 AUX 外置音频输入接口，≥ 2路话筒输入接口，带独立音量调节，输入音源可实现为混音采集输入；</p> <p>4. 具备一键广播，标配 PPT 麦克风，可独立音量调节，可配置一键紧急广播或一键业务咨询功能，一键广播优先于外置 AUX 余后板话筒输入，≥ 2路 LINE OUT 线路输出，外接功率放大器，≥ 5路可编程电源输出，可设置电源时序打开功能，可设置无限制的有效时间段设置，≥ 4路 3 线制音控强切输入接口，无需强切电源，同时兼容四线制消防强切，需外接 24V 强切电源。</p>		
52	多音源一体机	<p>1. 独立 USB 及 SD 卡播放接口，同时播放≥ 1路 MP3 音频文件；</p> <p>2. 可接收 FM/AM 调频广播，具有无线蓝牙播放功能；</p> <p>3. ≥ 2个液晶屏显示，可显示不同通道播放信息；</p> <p>4. 支持≥ 2路独立输出或≥ 1路混合输出。</p>	3	台
53	壁挂式音频解码器(含音箱)	<p>1. 设备壁挂式设计；</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块；</p> <p>3. 设备集成有数字功放，功率$\geq 2 \times 20W$，具有 1 个主音箱；</p> <p>4. 支持≥ 1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能，支持通过后台软件对终端进行远程固件升级，具有≥ 1路 RJ45 网络接口；</p> <p>5. 频率响应范围 155Hz~16KHz；</p>	75	台



		6. 信噪比 $\geq 60\text{dB}$ 。		
54	系统定时器	<p>1. 具备≥ 1路钟声输出接口，≥ 1路报警短路信号输入接口；</p> <p>2. 具备≥ 1路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备；</p> <p>3. 设有短路触发输出接口，可控制≥ 16位电源时序器开关，扩展定时电源插座；</p> <p>4. 可显示≥ 10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。</p>	3	台
55	天线放大系统	<p>1. 天线分配系统由1台天线分配器，2个天线组成；</p> <p>2. ≥ 4组电源输出，为无线麦克风供电；</p> <p>3. 无遮挡条件下信号放大直线距离≥ 500米。</p>	4	套
56	机架式音频解码器	<p>1. 采用标准19英寸机架设计，具备≥ 3.4英寸LCD显示屏；</p> <p>2. 具备≥ 1路RJ45网络接口，≥ 1路内置网络硬件音频解码模块；</p> <p>3. 支持≥ 1路线路输入，≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制功能；</p> <p>4. 具备≥ 1路EMC输入接口，≥ 2路音频输出接口；</p> <p>5. 具备≥ 8个功率分区输出端子，≥ 8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制；</p> <p>▲6. 内置智能电源管理，具有输出电源自动开启关闭功能，支持2路电源输出插座；</p> <p>7. 频率响应范围$80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$，信噪比$\geq 65\text{dB}$，谐波失真$\leq 1\%$。</p>	5	台



57	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 $\geq 10W$; 2. ≥ 4 个接线端子, 可以任意选择定阻或定压输入; 3. 灵敏度 ≥ 88 dB, 频率范围 (-10dB) 120 -20 kHz; 4. 额定输入电压 100V, 额定阻抗 $2K\Omega / 1K\Omega$; 5. 超薄外观, 厚度 $\leq 40mm$。 	18	只
58	有线鹅颈话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指向性: 心型单指向; 2. 灵敏度: -48Db, 信噪比: $> 65Db$, 阻抗: 100Ω; 3. 音频频率响应: $80Hz-18KHz \pm 3dB$, 最大声压: $110Db$ for 1%THD, 动态范围: $106dB, 1KHz$ at $1Pa$”; 4. 供电: 48V 幻象供电。 	2	支
59	电源时序器 (16 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顺序开启/关闭 ≥ 16 路受控设备电源; 2. 可以通过系统定时器设计电源开启/关闭时间, 做到无人值守; 3. 机器输出总容达 $\geq 4.5KVA$。 	2	台
60	数字音频处理器 (8 路)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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; 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; 3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音; 5. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可 	1	台



		<p>进行播放或存储录播；</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；</p> <p>7. 配置≥ 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能；</p> <p>9. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备；</p> <p>10. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下；</p> <p>11. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p>		
61	室外音柱 (120W)	<p>1. 钢质，喇叭单元尺寸：6.5 英寸；</p> <p>2. 额定功率$\geq 120W$；</p> <p>3. 具有 100V、70V 接线端子。</p>	11	只
62	无线话筒（1 拖 2）	<p>1. 一拖二无线麦克风（手持/领夹/头戴可选），标注 19 英寸机柜安装；</p> <p>2. LCD 液晶显示 RF/AF 信号强度、频道、频率、菜单信息；</p> <p>3. 频率响应：60Hz-18KHz，综合信噪比：$> 110dB$，综合失真：$< 0.5\%$；</p> <p>4. 调制方式：FM 调频，有效工作范围≥ 80 米。</p>	3	套
63	纯后级功放 (1000W)	<p>1. 具备≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>2. 具备≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>3. 面板带音量调节旋钮，具有短路、过载、</p>	3	台



		<p>过热等保护功能；</p> <p>4. 额定输出功率：$\geq 1000W$。</p>		
64	<p>安装及调试 (校园广播桥 架)</p>	<p>1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用；</p> <p>2. 使用的线材、管材和辅材如下：网线：超五类 4 对非屏蔽双绞线；管材及辅材：方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等；</p> <p>3. 设备连接线（含网线及跳线）两端有对应标识；</p> <p>4. 按采购方提供的编制规则，对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置；</p> <p>5. 符合综合布线标准 GB50311-2007。</p>	104	点
65	<p>室外音柱 (80W)</p>	<p>1. 钢质，喇叭单元尺寸：6.5 英寸；</p> <p>2. 额定功率$\geq 80W$；</p> <p>3. 具有 100V、70V 接线端子。</p>	4	只
66	<p>室外音柱 (40W)</p>	<p>1. 钢质，喇叭单元尺寸：6.5 英寸；</p> <p>2. 额定功率$\geq 40W$；</p> <p>3. 具有 100V、70V 接线端子。</p>	5	只
67	<p>纯后级功放 (350W)</p>	<p>1. 具备≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出；</p> <p>2. 具备≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出；</p> <p>3. 面板带音量调节旋钮，具有短路、过载、过热等保护功能；</p> <p>4. 额定输出功率：$\geq 350W$。</p>	3	台
68	<p>分布式控制 主机</p>	<p>1. ≥ 8 个分区输出，可通过软件配置实际分区数量；≥ 3 路辅助输入，输入增益可调；≥ 8 路检测模块接口，可连接噪声检测模块或线路末端模块；</p> <p>2. 具备自动检测扬声器线路短路、开路和接</p>	1	台



		<p>地故障，内置监听功能；</p> <p>3. 具备≥ 1GB 存储器，支持播放≥ 4种音源；</p> <p>4. 具有主备功放切换功能，支持 4 主 1 备和 8 主 1 备，具有自动故障诊断功能，可手动调节广播音量；</p> <p>5. 外部可连接噪声检测器，能够根据环境噪声自动调节音量；</p> <p>6. 具有矩阵功能，可实现在任意分区播放任意音源，支持 255 种优先级，具有报警联动功能；</p> <p>7. ≥ 8 路干接点输入，可通过软件自定义报警任务，具有定时播放开关分区功能；</p> <p>8. 可通过以太网进行系统扩展。</p>		
69	网络寻呼控制台	<p>1. ≥ 7 寸 LCD 触控显示屏，可拆卸式鹅颈麦克风；</p> <p>2. 内置监听扬声器，可实现分区监听和双向对讲功能；</p> <p>3. 具有 U 盘播放，≥ 1 路外部线路输入，可直接对分区进行播放；</p> <p>4. 具有手动应急按钮，一键切换紧急广播；</p> <p>5. 具有分区/编组广播功能，故障检测功能，日志功能；</p> <p>6. 麦克风频率响应 80Hz~16KHz，信噪比≥ 85dB，失真度小于 0.05%，麦克风输入 -44dB± 2dB；</p> <p>7. 具有控制分区音量大小，分区音源选择，快捷播放等功能；</p> <p>8. 具有 POE 供电。</p>	1	台
70	数字功放(500W)	<p>1. 额定输出：500W；</p> <p>2. 每个通道采用 100V 或 70V 输出；具有平</p>	2	台



		<p>衡输入或非平衡音频输入方式；</p> <p>3. 强制风冷方式散热，自动限制输出电压；</p> <p>4. 频率响应：70Hz~18KHz，输入灵敏度： 1. 414VRMS，阻抗：20k ohm，信噪比：100dB（±5%）。</p>		
71	无线话筒 (1拖2)	<p>1. 真分集接收机，双通道独立 AFS 频率自动搜索功能；</p> <p>2. 含两只话筒，可选配手持式、头戴式、领夹式（用户选择）；</p> <p>3. 频率响应：40Hz - 18KHz, (+1dB-3dB)，S/N 信噪比:>105dB, T. H. D 失真: <0.5%，有效工作距离：≥50m。</p>	1	套
72	安装及调试 (校园广播)	<p>1. 本次采购的设备进行安装调试至正常可用；</p> <p>2. 使用的线材、管材和辅材如下： 网线：超五类 4 对非屏蔽双绞线； 管材及辅材：方形线槽、弧形线槽及其他 PVC 管材等；</p> <p>3. 设备连接线（含网线及跳线）两端有对应标识；</p> <p>4. 按采购方提供的编制规则，对需要规划 IP 地址的设备进行 IP 设定、用户分组等设置；</p> <p>5. 符合综合布线标准 GB50311-2007。</p>	15	点
73	机柜 (1200*600*600)	<p>1. 规格：高*深*宽=1200*600*600mm；</p> <p>2. 材质：冷轧钢板；</p> <p>3. 厚度：方孔条≥2.0mm，安装梁≥1.5mm，其它≥1.2mm；</p> <p>4. 辅件：8 位 PDU≥*1，隔板≥*1。</p>	1	台

注：★1. 包 1、包 2 均须提供：本项目强制认证产品：投标人所投产品涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，在投标时提供符合国家强制认证或前置许可、认证



的承诺函原件。（提供承诺函原件加盖投标人公章）

★2. 招标文件中包 1、包 2：“汇聚交换机、接入交换机、POE 交换机”范畴内产品，投标人须提供电信设备进网许可证。

★3. 强制节能产品（投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖供应商公章）：包 1：一体台式计算机、监视器、电视机、显示器。包 2：一体台式计算机、监视器。

★4. 包 1 适用：投标人承诺系统建设完成后，所涉及到的学校视频会议系统能够与成都市、新都区教育系统的视频会议系统对接互通，达到市、区教育局视频会议的要求。（提供承诺函并加盖投标人公章）

5. “▲”参数为重要技术参数，适用于评分。

三、安装调试要求

本项目为“交钥匙”项目，投标人应按采购人要求完成本项目的供货，安装、调试、培训，经采购人验收合格后交付使用。

四、项目验收

1. 采购人按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）规定，并参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行验收。

2. 验收依据：

- （1）本项目招标文件；
- （2）本项目中标人投标文件；
- （3）本项目合同。

3. 其中包 2 在项目实施完成后，提供由防雷办或具备防雷检测资质单位出具的合格竣工验收报告后方可申请区级验收。

五、售后服务要求

1. 质保期为验收合格之日起 3 年，质保期满后中标人提供终身上门服务，提供整机及关键部件备品备件。提供 7*24 小时热线服务和现场支持服务，质保期内出现质量问题，中标人在接到通知后 2 小时内响应到场，6 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经中标人 3 次维修（包括中标人未依约履行维修义务的情形）仍不能达到本合同约定的质量标准，视作中标人未能按时交货，采购人有权退货并追究中标人的违约责任。



2. 中标人须指派专人负责与采购人及相关学校联系售后服务事宜，中标人变更此联系人员需提前 5 个工作日以书面形式通知采购人及相关学校，否则视为未变更。

六、商务要求

1. 完工期限

合同签订后 30 天，中标人应按采购人完工时间要求完成本项目的供货、安装、调试、培训，经采购人验收合格后交付使用。

2. 项目实施地点

采购人指定地点。

3. 质保期

项目质保期：验收合格后 3 年。

4. 付款方式

项目实施完成经验收合格后一次性支付合同款项。

注：1. 购置清单及技术要求中的数量要求、安装调试要求、项目验收、“★”条款及商务要求为本项目实质性要求，不允许负偏离。

2. 购置清单及技术要求中的数量要求响应以分项报价明细表为准，安装调试要求、项目验收以投标产品技术偏离表为准，“★”条款按对应要求提供证明材料，商务要求以投标人商务偏离表的响应情况为准。



第七章 资格审查及评标办法

一、资格审查办法

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）等法律制度，结合采购项目特点制定本资格审查办法。

1.2 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 资格性审查

采购人或者采购代理机构依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

资格性的具体事项见下表（资格性审查表）。

资格性审查项		对应的证明材料	合格条件	结论
（一）资格性证明材料	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的营业执照或法人证书等类似证明材料	1. 复印件，加盖投标人公章鲜章； 2. 如有有效期，须在有效期内。	
	具有良好的商业信誉和健全	具有良好的商业信誉的证明材料 承诺函	1. 原件，加盖投标人公章鲜章； 2. 格式见招标文件第三章。	



	<p>的财务 会计制 度</p>	<p>具有健全的财务 会计制度的证明 材料</p>	<p>提供 2019 年度或 2020 年度资产负债表或银行 出具的资信证明</p>	<p>1. 复印件，加盖投标人 公章鲜章； 2. 投标人成立时间 至投标截止时间止 不满一个会计年度 的，提供成立后任意 时段的资产负债表 复印件，加盖投标人 公章鲜章； 3. 银行资信证明出 具时间在投标截止 时间前一个月内有 效。</p>	
	<p>具有履行合同所必需的设 备和专业技术能力</p>		<p>提供有效的营业执照或 法人证书等类似证明材 料</p>	<p>1. 复印件，加盖投标人 公章鲜章； 2. 本项目营业执照 的有效性仅限于营 业期限在有效期内 (如有有效期)。</p>	
	<p>有依法缴纳税收和社会保 障资金的良好记录</p>		<p>2020 年 1 月至今任意一 个月缴纳社保和税收的 证明材料（税收提供缴 纳税收的银行电子回单 或行政部门出具的纳税 证明或完税证明复印 件；社保资金提供缴纳 社保的银行电子回单或 行政部门出具的社保缴 纳证明材料复印件。依 法免税或不需要缴纳社</p>	<p>复印件，加盖投标人 公章鲜章。</p>	



		会保障资金的供应商， 应提供相应文件证明其 依法免税或不需要缴纳 社会保障资金)		
	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	投标人参加政府采购活 动前三年内，在经营活 动中没有重大违法记录 的承诺函	1. 原件，加盖投标人 公章鲜章； 2. 供应商在参加政 府采购活动前3年内 因违法经营被禁止 在一定期限内参加 政府采购活动，期限 届满的，可以参加政 府采购活动。	
	法律、行政法规规定的其 他条件	提供有效的营业执照或 法人证书等类似证明材 料	复印件，加盖投标人 公章鲜章。	
	供应商满足根据采购项目 提出的特殊条件	供应商单位及现任法定 代表人、主要负责人无 行贿犯罪记录的承诺函	1. 原件，加盖投标人 公章鲜章； 2. 格式见本招标文 件第三章。	
	授权参加本项目投标活动 的供应商代表	法定代表人授权书	1. 原件，加盖投标人 公章鲜章； 2. 授权代表身份证 复印件（身份证两面 均应复印，在有效期 内），加盖投标人公 章鲜章； 3. 投标事宜均由投 标人法定代表人办 理的，投标文件中可	



			不提供本项内容。	
	法定代表人身份证明	法定代表人身份证明书	1. 原件，加盖投标人公章鲜章； 2. 法定代表人身份证复印件（身份证两面均应复印，在有效期内）或护照复印件，加盖投标人公章鲜章。	
（二）是否属于禁止参加投标的供应商	不属于禁止参加投标的供应商	不属于禁止参加投标的供应商：1. 不属于根据招标文件规定的禁止参加本次政府采购活动的供应商；2. 不属于国家相关法律法规及制度规定的禁止参加本次政府采购活动的供应商。		
（三）是否按照规定获取了招标文件	按照规定获取了招标文件	按照规定获取了招标文件（由代理机构提供报名信息，供应商无须提供相关材料）	按照规定获取了招标文件（由代理机构提供报名信息，供应商无须提供相关材料）。	
（四）资格性投标文件正、副本数量		资格性投标文件正本一份，副本两份。	符合招标文件要求。	
结论				

注：以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过资格性审查；如有其中任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果采购人或者采购代理机构认为投标人有任意一项不通过的，应在资格审查报告中载明不通



过的具体原因。

二、评标办法

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- （六）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者补正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

2. 评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。



3. 评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (2) 招标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，但是招标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，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法，但实际上不符合国家规定；
- (6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的，评标委员会成员应当向采购人或者采购代理机构书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

符合性审查的具体事项见下表（符合性审查表）。

序号	符合性审查项	通过条件	结论
1	其他投标文件正、副	其他投标文件正本一份，副本两份。	



	本数量		
2	投标文件签署、盖章	投标文件均按招标文件要求签字或盖章（评分标准中要求提供的证明材料除外）。	
3	投标文件组成	投标文件的组成符合招标文件第二章 14 条的规定要求。	
4	用于开标唱标单独提交的“开标一览表”	原件；须签字或加盖个人名章和盖公章。	
5	投标文件的计量单位、语言、报价货币、投标有效期、知识产权	计量单位、语言、报价货币、投标有效期、知识产权均符合招标文件的要求。	
6	投标报价	1. 符合招标文件第二章须知前附表第 1 项的规定；2. 按招标文件第二章须知前附表第 2 项的规定，不属于以低于成本价竞争；3. 符合招标文件第二章第四条 15 条的规定【注：（1）报价唯一；（2）投标报价应包含本次招标要求的所有货物及服务的费用】。	
7	第 6 章列为实质性条款的技术、商务和其他要求	投标文件均实质性响应招标文件中列为实质性条款的技术、商务和其他要求。	
8	进口产品	本项目不允许采购进口产品。	
9	招标文件规定的无效情形	1. 投标人串通投标；2. 投标人非法干预评标过程；3. 招标文件规定的其他无效情形。	
结论			

以上每一项结论均为“通过”的，则投标人的投标文件通过符合性审查；如有任意一项结论为“不通过”的，则投标人的投标文件按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在评标报告中载明不通过的具体原因。

3.4 比较与评价。评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.5 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选



供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的将进行重点复核。

3.6 推荐中标候选供应商。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商，否则，采购人可以不予认可。

3.7 出具评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- (一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；
- (六) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明；
- (七) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.8 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或者采购代理机构书面反映。采购人或者采购代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.9 供应商应当书面澄清、说明或者补正。



3.9.1 在评标过程中，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者补正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.9.2 供应商应当书面澄清、说明或者补正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当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，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料，是投标文件的组成部分。

3.9.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者补正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；
- （三）投标文件未提供的材料。

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

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.10 低于成本价投标处理。在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。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的成本、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。

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投标文件作为无效处理。

3.11 评标结果汇总完成后，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采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。评标报告签署前，经复核发现存在以下情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以下情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门；投标人对以下情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

除上列情形外，任何人不得修改评标结果。

4. 评标细则及标准

4.1 本次综合评分的因素是：详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

综合评分明细表



包件 1:

序号	评分项目	分值	评分依据
1	投标报价 35% (共同评分因素)	35	<p>1. 以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 分值；</p> <p>2. 对小型和微型企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)的投标价格(如涉及)给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
2	产品技术参数及性能 25% (技术评分因素)	25	<p>投标人针对招标文件对应采购清单中的技术参数条款响应得分规则如下：</p> <p>1. 技术参数条款响应得分=重要技术参数条款响应得分+一般技术参数条款响应得分；</p> <p>2. 重要技术参数条款(标注“▲”的条款，共 14 条，全部满足得 7 分，每有一项不满足扣 0.5 分)。</p> <p>3. 一般技术参数条款(未标注“▲”的条款，共 320 条，全部满足得 18 分，每有一项不满足扣 0.05625 分)。</p> <p>注：①针对重要技术参数条款(标注“▲”的条款)的响应，投标人需提供产品检测报告或产品制造商针对本项目出具的产品参数证明函并加盖投标人公章，但如果招标文件“技术参数要求”中标注“▲”技术条款对技术支撑材料有要求的，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。</p> <p>②针对一般技术参数条款(未标注“▲”的条款)的响应，以投标产品技术偏离表为准。</p> <p>③重要技术参数条款(标注“▲”的条款)，只做为评分项，不做为实质性要求。</p>



3	<p>投标产品质量及信誉 20% (技术评分因素)</p>	20	<p>1. 所投 POE 交换机 1 (24 口) 产品制造商具备有效的质量管理体系认证, 环境管理体系认证, 供应链安全管理体系认证证书, 每有 1 个得 1 分, 最多得 3 分。(提供证书复印件并加盖投标人鲜章)</p> <p>2. 所投 POE 交换机 1 (24 口) 产品制造商具备有效的技术服务与运行维护管理体系, 为中国电子工业标准化技术协会 (ITSS) 成员单位的得 1 分; 具有信息技术服务运行维护标准成熟度认证证书的得 1 分, 其余不得分。(提供证书复印件并加盖投标人鲜章)</p> <p>3. 所投无线 AP (墙面) 产品制造商具备有效的静电防护标准认证的得 2 分。(提供证书复印件并加盖投标人鲜章)</p> <p>4. 所投无线 AP (放装) 产品制造商具备有效的信息安全 (管理或服务) 资质认证的得 1 分。(提供证书复印件并加盖投标人鲜章)</p> <p>5. 所投网络摄像机 (枪机) 产品制造商具备有效的质量管理体系认证, 环境管理体系认证, 隐私信息管理体系认证证书, 每有 1 个得 1 分, 最多得 3 分。(提供证书复印件并加盖投标人鲜章)</p> <p>6. 所投网络摄像机 (枪机) 产品制造商具有 “ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书” 证书的得 2 分, 不提供不得分。(提供证书复印件并加盖投标人公章)</p> <p>7. 所投网络硬盘录像机 (32 路)、壁挂式音频解码器 (含音箱) 产品制造商具备 “标准化良好行为证书”, 每有 1 个 AAAA 级及以上的得 2 分, 每有 1 个 AAA 级及以下的得 1 分, 未获得不得分, 本项最多得 4 分。(提供证书复印件并加盖投标人公章)</p> <p>8. 所投壁挂式音频解码器 (含音箱) 产品制造商具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书, 且认证范围包含公共广播、消防广播、专业音响的得 3 分; 缺少一项证书或认证范围不满</p>
---	---------------------------------------	----	---



			足要求该项扣 1 分。本项最多得 3 分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）
4	实施能力 4% (技术评分因素)	4	对投标人提供的项目施工方案（内容至少包括人员配置、质量控制、施工环境保护措施、施工安全保障措施）进行评审。每有一项得 1 分，最多得 4 分。
5	售后服务能力 10% (技术评分因素)	10	<p>1. 对投标人提供的售后服务方案（内容至少包括响应时间、上门维修时间、售后巡检、质量保证期限及范围方面）进行评审。每有一项得 0.5 分，最多得 2 分。</p> <p>2. 所投 POE 交换机 2（24 口）产品制造商具备售后服务认证证书、售后服务体系完善程度认证证书，每有 1 个得 1 分，最多得 2 分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）；</p> <p>3. 投标人提供 POE 交换机 2（24 口）、网络摄像机（枪机）、壁挂式音频解码器（含音箱）制造商针对本项目出具的售后服务承诺函原件的，每有一个得 2 分，最多得 6 分。（提供承诺函原件并加盖投标人鲜章）</p>
6	节能、环保、无线局域网产品 3% (共同评分因素)	3	<p>1. 投标人投标产品【强制节能产品除外】中每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的，得 1 分，最多得 1 分（说明：提供证书复印件。）</p> <p>2. 投标人投标产品中每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书的得，1 分，最多得 1 分（说明：提供证书复印件。）</p> <p>3. 投标人投标产品中每有一项产品属于无线局域网认证产品政府采购清单（最新一期）中采购目录范围的，得 1 分，最多得 1 分（说明：提供清单复印件。）</p> <p>注：（1）节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网</p>



			<p>产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。</p> <p>(2) 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的, 提供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复印件加盖供应商鲜章。</p> <p>(3) 投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的, 提供政府采购清单对应页并加盖供应商鲜章。</p>
7	支持不发达地区和少数民族地区 1% (共同评分因素)	1	<p>供应商为不发达地区或少数民族地区的得 1 分(以供应商营业执照注册地为准)。</p>
8	投标文件规范性 2% (共同评分因素)	2	<p>投标文件规范性, 没有细微偏差情形的得 2 分, 每有一项细微偏差扣 1 分, 扣完为止。</p>
合计		100	

包件 2:

序号	评分项目	分值	评分依据
1	<p>投标报价 35% (共同评分因素)</p>	35	<p>1. 以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 分值;</p> <p>2. 对小型和微型企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)的投标价格(如涉及)给予 10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p>



2	产品技术参数及性能 25% (技术评分因素)	25	<p>投标人针对招标文件对应采购清单中的技术参数条款响应得分规则如下：</p> <p>1. 技术参数条款响应得分=重要技术参数条款响应得分+一般技术参数条款响应得分；</p> <p>2. 重要技术参数条款（标注“▲”的条款，共16条，全部满足得8分，每有一项不满足扣0.5分）。</p> <p>3. 一般技术参数条款（未标注“▲”的条款，共340条，全部满足得17分，每有一项不满足扣0.05分）。</p> <p>注：①针对重要技术参数条款（标注“▲”的条款）的响应，投标人需提供产品检测报告或产品制造商针对本项目出具的产品参数证明函并加盖投标人公章，但如果招标文件“技术参数要求”中标注“▲”技术条款对技术支撑材料有要求的，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。</p> <p>②针对一般技术参数条款（未标注“▲”的条款）的响应，以投标产品技术偏离表为准。</p> <p>③重要技术参数条款（标注“▲”的条款），只做为评分项，不做为实质性要求。</p>
3	投标产品质量及信誉 20% (技术评分因素)	20	<p>1. 所投POE交换机1（24口）产品制造商具备有效的质量管理体系认证，环境管理体系认证，供应链安全管理体系认证证书，每有1个得1分，最多得3分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>2. 所投POE交换机1（24口）产品制造商具备有效的技术服务与运行维护管理体系，为中国电子工业标准化技术协会（ITSS）成员单位的得1分；具有信息技术服务运行维护标准成熟度认证证书的得1分，其余不得分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>3. 所投无线AP（墙面）产品制造商具备有效的静电防护标准认证的得2分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）</p>



			<p>4. 所投无线 AP（放装）产品制造商具备有效的信息安全（管理或服务）资质认证的得 1 分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>5. 所投网络摄像机（枪机）产品制造商具备有效的质量管理体系认证，环境管理体系认证，隐私信息管理体系认证证书，每有 1 个得 1 分，最多得 3 分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）</p> <p>6. 所投网络摄像机（枪机）产品制造商具有“ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书”证书的得 2 分，不提供不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 所投网络硬盘录像机（32 路）、壁挂式音频解码器（含音箱）产品制造商具备“标准化良好行为证书”，每有 1 个 AAAA 级及以上的得 2 分，每有 1 个 AAA 级及以下的得 1 分，未获得不得分，本项最多得 4 分。（提供证书复印件并加盖投标人公章）</p> <p>8. 所投壁挂式音频解码器（含音箱）产品制造商具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，且认证范围包含公共广播、消防广播、专业音响的得 3 分；缺少一项证书或认证范围不满足要求该项扣 1 分。本项最多得 3 分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）</p>
4	实施能力 4% (技术评分因素)	4	对投标人提供的项目施工方案（内容至少包括人员配置、质量控制、施工环境保护措施、施工安全保障措施）进行评审。每有一项得 1 分，最多得 4 分。
5	售后服务能力 10% (技术评分因素)	10	<p>1. 对投标人提供的售后服务方案（内容至少包括响应时间、上门维修时间、售后巡检、质量保证期限及范围方面）进行评审。每有一项得 0.5 分，最多得 2 分。</p> <p>2. 所投 POE 交换机 2（24 口）产品制造商具备售后服务认证证书、售后服务体系完善程度认证证书，每有 1 个得 1</p>



			分，最多得 2 分。（提供证书复印件并加盖投标人鲜章）；
			3. 投标人提供 POE 交换机 2（24 口）、网络摄像机（枪机）、壁挂式音频解码器（含音箱）制造商针对本项目出具的售后服务承诺函原件的，每有一个得 2 分，最多得 6 分。（提供承诺函原件并加盖投标人鲜章）
6	节能、环保、无线局域网产品 3%（共同评分因素）	3	<p>1. 投标人投标产品【强制节能产品除外】中每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书的，得 1 分，最多得 1 分（说明：提供证书复印件。）</p> <p>2. 投标人投标产品中每有一项产品具有国家确定的认证机构出具的环境标志产品认证证书的得，1 分，最多得 1 分（说明：提供证书复印件。）</p> <p>3. 投标人投标产品中每有一项产品属于无线局域网认证产品政府采购清单（最新一期）中采购目录范围的，得 1 分，最多得 1 分（说明：提供清单复印件。）</p> <p>注：（1）节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。</p> <p>（2）投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖供应商鲜章。</p> <p>（3）投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商鲜章。</p>
7	支持不发达地区和少数	1	供应商为不发达地区或少数民族地区的得 1 分（以供应商营业执照注册地为准）。



	民族地区 1% (共同评分因素)		
8	投标文件规范性 2% (共同评分因素)	2	投标文件规范性, 没有细微偏差情形的得 2 分, 每有一项细微偏差扣 1 分, 扣完为止。
	合计	100	

注: 1. 评分依据的所有证明材料须加盖投标单位公章(鲜章), 若提供的证明材料不实, 一切后果由投标人承担。

2. 报价分和最终得分的取值按四舍五入法, 保留小数点后两位。

5. 废标

5.1 本次政府采购活动中, 出现下列情形之一的, 予以废标:

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

废标后, 采购代理机构应在四川政府采购网上公告, 并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的, 可以通过书面形式询问采购人或者采购代理机构。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目, 评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证, 并出具书面论证意见。

6. 定标

6.1. 定标原则: 根据委托代理协议的约定, 本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标供应商。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告, 推荐中标候选人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标



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

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

6.2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书，并在四川政府采购网上发布中标公告。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家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，根据采购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) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

(五) 发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

(六) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

(七) 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

(一) 遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

(二) 评标前，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) 评标过程中，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）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）在评标过程中不得擅离职守，影响评标程序正常进行，服从评标现场采购代理机构的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，确定参与评标至评标结束前不私自接触投标人，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。



第八章 政府采购合同

合同编号：
政府采购合同

签订地点：新都区教育局

签订时间： 年 月 日

采购人（甲方）：成都市新都区教育局

法定代表人：

地址：成都市新都区新都镇新新街 31 号

联系人：

联系电话：

联系邮箱：

供应商（乙方）：

地址：

法定代表人：

地址：

联系人：

联系电话：

联系邮箱：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及成都市新都区教育局 2021 年校园安全监测系统及平台采购项目（项目编号：510114202100099）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，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《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》等均为本合同不可分割的组成部分。甲、乙双方同意共同遵守如下条款：

一、合同内容

1. 货物：详见附件 1《合同货物分项清单》；



2. 乙方承诺本项目质保期为3年，提供的所有产品、辅材中如有属于《国家强制性产品认证目录》范围内产品的，均通过国家强制性产品认证并取得认证证书，提供的所有产品、辅材满足国家有关法律、法规、规章的要求和标准及强制性标准，提供的所有产品、辅材符合现行的强制性国家相关标准、行业标准；

二、合同总价

合同总价为人民币大写：元，即元；该合同总价为已包括但不限于货物设计、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约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及其他合法权益。

2. 货物必须符合或优于国家（行业）标准、本项目《招标文件》的技术要求。

3. 质保期内货物质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。

4. 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。

四、交货及验收

1. 乙方在本合同签订生效之日起____日内交货到甲方指定地点，货到后在日内完成全部安装调试并经甲方验收合格后交付使用，乙方交货且安装调试的时间共计为日，乙方最迟应在年月日前完成全部安装调试并经甲方书面验收合格交付使用。交货验收时乙方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。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在甲方接到乙方通知安装调试完毕后进入试用期；试用期间发生质量问题，修复后试用期相应顺延；试用期结束后7日内完成初步验收，初步验收合格后，乙方向甲方提出最终验收书面申请，甲方组织相关专家进行最终验收。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方《招标文件》的技术要求、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约定之情形者，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，甲乙双方签署质量验收报告，且乙方将本合同项下的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、测试、验收报告等文件汇集成册交付甲方。

3. 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。

4. 其他未尽事宜应严格按照《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）并参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行。

五、付款方式

1. 项目实施完成经验收合格后一次性支付合同款项，计___元，人民币大写元___整；按照财政性资金支付有关规定，乙方向甲方提交相关票据凭证资料。

2. 履约保证金：本项目不收取履约保证金。

3. 按新都区财政局相关政策要求，本合同由甲方同乙方签订，合同款项由相关学校支付给乙方。乙方须向相关学校出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1. 质保期为验收合格之日起3年，质保期满后乙方提供终身上门服务，提供整机及关键部件备品备件。提供7*24小时热线服务和现场支持服务，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后2小时内响应到场，6小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方3次维修（包括乙方未依约履行维修义务的情形）仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

2. 乙方须指派专人（姓名：_____，联系电话：_____，）负责与甲方及相关学校联系售后服务事宜，乙方变更此联系人员需提前5个工作日以书面形式通知甲方及相关



学校，否则视为未变更。

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，甲方应偿付本合同总价百分之五的违约金；

(2) 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本合同约定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同约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五/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五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15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五的赔偿金给甲方。

(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五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，双方均同意将该争议提交成都仲裁委员会依其仲裁规则裁决。

九、其他

1. 若本次采购项目涉及商品包装和快递包装的，乙方应当按照（财办库〔2020〕123号）和采购文件规定的具体包装要求执行。甲方也应当按照（财办库〔2020〕123号）和采购文件规定的具体包装要求进行验收，必要时可要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

2. 本合同如有未尽事宜，由甲乙双方依法订立补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同壹式陆份，自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章之日起生效。甲方持叁份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各持壹份，均具有同等法律效力。

十、附件

附件 1:《合同货物分项清单》；

甲方（盖章）：成都市新都区教育局

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

法定代表人/授权代表（签字）：

地 址：成都市新都区新都镇新新街 31 号

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： 年 月 日

签约日期： 年 月 日



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）

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和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
和采购人应当支持。

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



成都市财政局 中国人民银行成都分行营业管理部关于印发《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业 政府采购信用融资实施方案》的通知
(成财采(2019)17号)

成都天府新区、高新区财政金融局，各区(市)县财政局，市级各部门、单位，各银行业金融机构：

为深入贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，进一步发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，市财政局、中国人民银行成都分行营业管理部制定了《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》(以下简称《暂行办法》和《实施方案》)，现印发给你们，请按要求贯彻执行。

一、高度重视、迅速行动

政府采购信用融资是缓解中小企业资金短缺压力，优化中小企业发展环境，促进经济发展的重要举措，各相关单位要统一思想，充分认识政府采购信用融资工作的重要意义，结合政府采购工作实际精心组织、周密部署，赓即推进政府采购信用融资工作，支持有融资需求、符合条件的中小微企业实现高效融资。

二、明确责任、压茬推进

市级各部门、单位即日起严格按照《暂行办法》和《实施方案》相关规定和工作要求，结合职能职责认真抓好贯彻执行。各区(市)县财政部门要根据《暂行办法》，结合本地实际制定具体实施方案，在涵盖市级确定的融资机构基础上明确融资机构名单，并于2019年6月30日前全面推进政府采购信用融资工作。

三、优化服务、营造氛围

各相关单位要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，强化宣传引导、优化工作机制、加强跟踪问效，积极创造条件主动服务，为融资双方提供优质高效的服务，让政府采购信用融资政策惠及更多中小微企业，并将工作落实的经验做法及时形成信息反馈市财政局，为推动中小微企业高质量发展营造法治化、国际化、便利化的营商环境。

- 附件：1. 成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法
2. 成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案

成都市财政局

中国人民银行成都分行营业管理部

2019年2月26日



附件 1

成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法

第一章 总 则

第一条（政策依据）

为进一步贯彻落实国务院、四川省、成都市关于支持和促进中小企业发展的政策措施，充分发挥政府采购政策导向作用，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，支持中小企业参与政府采购活动，根据《政府采购法》《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）和《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）有关精神，结合我市实际，制定本办法。

第二条（适用范围）

成都市行政区域内政府采购信用融资适用本办法。

第三条（术语定义）

本办法所称政府采购信用融资，是指融资机构以信用审查为基础，依据政府采购合同，按相应的优惠政策向申请融资的中小企业（以下简称供应商）提供资金支持的融资模式。

本办法所称融资机构，是指在成都市属地注册或设立分支机构，有意向按照本办法开展政府采购信用融资业务，经同级财政部门确定的银行机构。

本办法所称中小企业，包括中型、小型及微型企业，其划型标准按照国家相关规定执行。

第四条（基本原则）

政府采购信用融资工作坚持政府引导、市场主导，自愿选择、自担风险，诚实信用、互惠共赢的原则，切实发挥市场在资源配置中的决定性作用。

第二章 融资优惠

第五条（融资方式）

供应商无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同向融资机构申请融资，融资机构根据其授信政策为供应商提供信用贷款。

第六条（融资额度）

融资额度原则上不超过政府采购合同金额。

第七条（融资利率）



融资机构向供应商提供融资的利率应低于同期一般中小企业的贷款利率。融资利率上浮比例原则上不超过中国人民银行公布的同期贷款基准利率的 30%。

第八条（融资期限）

融资期限原则上与政府采购合同履行期限一致。

第九条（融资效率）

融资机构应当建立政府采购信用融资绿色通道，配备专业人员定向服务，简化融资审批程序。对申报材料齐全完备的供应商，原则上应在 5 个工作日内完成审批，对审批通过且具备放款条件的供应商，原则上应在 5 个工作日内完成放款。

第十条（融资业务升级）

对履约记录良好、诚信资质高的供应商，融资机构应当在授信额度、融资审查、融资利率等方面给予更大支持，促进供应商依法诚信经营。

第十一条（贷款风险补贴）

对银行业金融机构向小微企业发放的贷款（无需抵押、质押或担保的贷款）损失，财政部门按最高不超过年度新增损失类贷款额的 60%予以风险补贴，具体分担比例由各地根据金融机构小微企业贷款发放总量、损失情况、财力状况等因素综合确定。

第三章 融资流程

第十二条（融资流程）

（一）信息发布。采购人应当在发布的采购公告和采购文件中载明采购项目可提供信用融资的信息。

（二）融资申请。有融资需求的供应商自主选择提供政府采购信用融资服务的融资机构及产品，并按要求提供申请资料。

（三）融资审查。融资机构对供应商的融资申请进行审查，并向供应商反馈审查及融资额度等情况。

（四）账户确认。供应商须在合作融资机构开立结算账户，并与采购人在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式约定唯一收款账户，融资机构对唯一收款账户进行确认和锁定。

（五）放款。融资机构对政府采购合同及融资相关信息进行确认，并向供应商提供相应的融资产品。

（六）贷款归还。采购人按相关规定和合同约定将合同资金支付至约定的唯一收款账户。



第四章 职责分工

第十三条（财政部门职责）

牵头政府采购信用融资工作，做好政策引导和支持协调，为开展政府采购信用融资提供便利。向融资机构提供相关必要信息，推进政府采购中标（成交）信息、合同信息、融资信息和信用信息等信息资源共享。适时调整开展政府采购信用融资业务的融资机构名单。但在政府采购信用融资工作中，财政部门不得提供任何形式的担保和承诺。

第十四条（融资机构主管部门职责）

引导融资机构依法依规开展政府采购信用融资。推动成都市政府采购监督管理系统与中征应收账款融资服务平台直联，实现政府采购信用融资线上办理，加强与财政部门的信息共享。

第十五条（采购人职责）

执行并宣传政府采购信用融资政策，在采购公告和采购文件中载明政府采购信用融资政策。在采购代理机构委托协议中明确政府采购信用融资工作相关要求。畅通银企对接渠道，支持供应商开展政府采购信用融资。依法及时公开政府采购合同信息，协助融资机构确认或更改合同支付信息。及时开展履约验收和资金支付工作，不得无故拖延和拒付采购资金。

第十六条（融资机构职责）

宣传和推广政府采购信用融资政策，开发符合政府采购信用融资政策的产品。在做好授信调查的基础上合理确定授信额度。做好融资业务与政府采购业务的系统对接。制定业务管理规范，做好相关风险防控工作。定期向同级财政部门反馈业务开展情况。

第十七条（供应商职责）

依法诚信参与政府采购活动，严格遵守国家法律、法规和政府采购合同约定，对投标（响应）文件的真实性和相关承诺承担法律责任。真实、完整、准确地向融资机构提供信用融资审查所需相关资料。遵照融资约定及时还本付息。

第五章 监督管理

第十八条（采购人监管）

采购人不执行政府采购信用融资政策，或不正当干预供应商选择合作融资机构，或无故拖延和拒付采购资金的，财政部门视情节进行约谈、通报直至暂停拨付财政资金。

第十九条（融资机构监管）



融资机构违反规定开展政府采购信用融资业务，对政府采购造成负面影响的，财政部门视情节取消其参与政府采购信用融资的业务权限。

第二十条（供应商监管）

供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不按约定按时还款付息的，融资机构依法追究相关责任。财政部门将其纳入“不具备《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”名单并予以公示。

第二十一条（相关单位及工作人员监管）

各相关单位及其工作人员在履行职责中存在滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照有关规定处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

第六章 附 则

第二十二条（解释相关）

本办法由市财政局会同中国人民银行成都分行营业管理部负责解释。

第二十三条（施行相关）

本办法自印发之日起施行。市财政局、市金融办 2013 年 12 月 9 日印发的《关于开展中小企业政府采购信用担保及融资试点工作的通知》（成财采〔2013〕200 号）同时废止。

附件 2

成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展相关精神和政府采购支持中小企业发展政策，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，支持中小企业参与政府采购活动，促进中小企业发展，根据《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》（以下简称《暂行办法》），制定本实施方案（以下简称《实施方案》）。

一、目标任务

全面贯彻落实国务院、四川省、成都市关于支持中小企业发展精神，充分发挥政府采购扶持中小企业发展的政策功能，持续推进和完善政府采购诚信体系建设，引导融资机构扩大对政府采购中标（成交）中小企业供应商（以下简称供应商）的融资规模，积极营造良好的营商环境，促进中小企业高质量发展。

二、适用范围

本《实施方案》适用于成都市本级政府采购信用融资工作。



三、基本原则

(一) 政府引导、市场主导。坚持政采搭台、市场运作，市财政局、中国人民银行成都分行营业管理部牵头组织并指导市级政府采购信用融资工作，但不参与政府采购信用融资具体业务。融资机构和供应商通过市场化运作的方式开展政府采购信用融资工作。

(二) 自愿选择、自担风险。融资机构自愿选择是否开展政府采购信用融资业务。供应商自主决定是否享受政府采购信用融资政策，并自由选择信用融资合作方。融资机构与供应商自行承担政府采购信用融资的业务风险。

(三) 诚实信用、互惠共赢。引导供应商树立“诚信创造价值”的理念，通过政府采购信用融资支持供应商依法、诚信经营。利用信息化技术搭建信息互通平台，在诚实信用、互惠互利基础上，促进供应商与融资机构实现良性互动、合作共赢。

四、组织实施

(一) 宣传动员

相关部门和单位采取多种方式积极宣传《暂行办法》和《实施方案》，落实财政部门、融资机构主管部门、采购人、融资机构等职责任务，明确各项工作任务，确保成都市级政府采购信用融资工作有序推进。

(二) 融资机构选择

1. 报名。有意向按照《暂行办法》和《实施方案》开展政府采购信用融资业务的融资机构，由其在蓉最高机构或在蓉最高机构指定的分支机构在市财政局政府采购监督管理处报名。报名需提供以下材料：

(1) 融资机构基本情况；

(2) 政府采购信用融资实施方案（包括授信政策、融资产品、贷款利率及其他优惠措施、业务流程及各环节办结时间、联系方式等）；

(3) 关于遵照《暂行办法》和《实施方案》开展政府采购信用融资业务的承诺；

(4) 关于政府采购信用融资业务风险及系统对接研发费用自行承担的承诺。

2. 系统对接。融资机构成功报名后，须按要求完成政府采购信用融资业务与成都市政府采购监督管理系统的技术对接。

3. 确定融资机构。市财政局将完成系统对接的融资机构确定为我市开展政府采购信用融资业务的融资机构，并在成都市政府采购监督管理系统集中展示，为供应商开展融资提供指引。

(三) 其他事项



成都市级政府采购信用融资工作通过成都市政府采购监督管理系统实行全流程在线管理。成都市政府采购监督管理系统启用前或升级维护期间，市级政府采购信用融资业务按照《暂行办法》相关规定进行离线办理，并在系统正常运行后上传相关信息。

五、相关要求

（一）加强组织领导。政府采购信用融资是缓解中小企业资金短缺压力，优化中小企业发展环境，促进我市经济发展的重要举措。市级各部门、单位要统一思想，充分认识此项工作的重要意义，认真抓好政策落实，全面、有序、科学推进政府采购信用融资工作。

（二）注重协调配合。市财政局、中国人民银行成都分行营业管理部及采购人等有关单位要根据职责任务，及时协调解决工作中遇到的困难和问题，积极创造条件主动服务，帮助有融资需求、符合条件的供应商实现政府采购信用融资，促进中小企业又好又快发展。

（三）强化宣传引导。各相关部门、单位要不断优化工作机制，为中小企业供应商提供优质服务。强化宣传引导，不断扩大政府采购信用融资政策的知晓度。加强跟踪问效，让政府采购信用融资惠及更多中小企业，积极营造良好的营商环境。



附件三、“政采贷”业务联系人一览表

“政采贷”业务联系人一览表

序号	银行名称	分管行领导		业务对接人员	
		姓名	联系方式	姓名	联系方式
1	农业银行	昝望	13880908111	郭旗	13408503035
2	中国银行	王祎	18608012076	周红庆	13982203630
3	建设银行	吴建	18608026225	王龙	15884546218
				贺璧	13402867321
4	交通银行	徐昶	18728460708	向欣铨	15828028262
5	邮储银行			贺阳	13688046658
6	成都银行	罗玉舟	83968668	曾义	13072825533
7	成都农商行	陶建	13880752999	廖俊凯	13540753675
8	浦发银行	宋磊	13882184660	张庭	13656606579
9	华夏银行	屈强	13981838580	颜海峰	13608170813
10	浙江民泰银行	赵剑平	13980008912	刁佑名	13541228965
11	浙商银行	黄成	18380391928	杨志明	13734902930
12	长城华西银行	刘锴	13880176583	张瑀竹	18980103939
13	天府银行	李杰	18227265333	李凡	13658084084
14	中信银行	罗燕	18584066678	陶焯	13699445944
15	光大银行	李育纶	83979860	王煜	83005821