

采购编号：蒲江县政采（2021）B0024 号

项目名称：蒲江县教育信息化大数据平台建设

# 四川省政府采购项目 竞争性磋商文件

中国·四川

采购人：四川省蒲江县教育局

采购代理机构：四川现代建设咨询监理有限公司

采购人和采购代理机构共同编制

二〇二一年七月

## 目 录

第一章	磋商邀请 .....	3
第二章	磋商须知 .....	7
第三章	供应商资格条件要求.....	25
第四章	供应商资格证明材料.....	26
第五章	采购项目技术、服务及商务要求 .....	28
第六章	磋商内容、磋商过程中可实质性变动的内容	51
第七章	响应文件格式 .....	52
	法定责任人身份证明书 .....	55
	法定责任人授权委托书 .....	56
	承诺函 .....	57
	参加本项目政府采购活动的供应商、法定代表人或 主要负责人在前三年内不具有行贿犯罪记录承诺函 .....	58
	其他资格证明资料及相关说明等.....	58
	磋商函 .....	61
	报价一览表 .....	62
	供应商基本情况表 .....	64
	中小企业（监狱企业）声明函(如涉及) .....	65
	残疾人福利性单位声明函(如涉及).....	66
	监狱企业相关证明材料(如涉及).....	67
	技术、服务要求应答表 .....	68
	商务应答表 .....	69
	供应商类似项目业绩一览表.....	70
	供应商本项目管理、技术、服务人员情况表 .....	71
	服务方案 .....	72
	采购文件要求以及供应商认为应当提供的其它资料 .....	73
	其他承诺函 .....	74

最终报价函 .....	76
其他资料及相关说明等 .....	77
第八章 评审方法 .....	78
第九章 政府采购合同（草案） .....	87

# 第一章 磋商邀请

四川现代建设咨询监理有限公司受四川省蒲江县教育局（采购人）委托，拟对“蒲江县教育信息化大数据平台建设”采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 一、采购项目基本情况

1. 项目编号：蒲江县政采（2021）B0024 号
2. 采购项目名称：蒲江县教育信息化大数据平台建设。
3. 采购人：四川省蒲江县教育局。
4. 采购代理机构：四川现代建设咨询监理有限公司。

## 二、资金情况

1. 资金来源：财政性资金。
2. 采购预算：246 万元（人民币）。

## 三、采购项目简介：

本项目共 1 个包件，教育局机房改造、教育督导信息化管理平台、视频会议、寿安中学建设采购项目（详见磋商文件第五章）。

## 四、供应商邀请方式

公告方式：本次竞争性磋商邀请在四川政府采购网 (<http://www.ccgp-sichuan.gov.cn/>) 上以公告形式发布。

## 五、供应商参加本次政府采购活动应具备下列条件

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定：

- 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、参加此项采购活动前三年内，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。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）。

(三)本项目特定的资格要求:

本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人或主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录;

(四)本项目不接受联合体参加。

## 六、禁止参加本次采购活动的供应商

1、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求,采购人/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)等渠道查询供应商在采购公告发布之日前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名单、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供应商报名参加本项目的采购活动(以联合体形式参加本项目采购活动,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录)。

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

## 七、磋商文件获取方式、时间、地点:

(一)磋商文件发售时间:2021年07月28日至2021年08月03日  
(北京时间,09:00-17:00,法定节假日除外)。

(二)采购文件售价:人民币0元/份/包(采购文件售后不退,磋商资格不能转让)

(三)获取方式及地址:现场获取或通过远程办理方式获取。

1. 供应商在现场购买采购文件时须携带下列有效证明文件:供应商为法人或者其他组织的,提供单位介绍信原件、经办人身份证复印件;供应商为自然人的,只需提供本人身份证复印件以及证明是法人的资料。

2. 远程办理:通过邮件方式报名时,请将扫描件(①供应商购买采购文件的单位介绍信;②经办人身份证双面;③填写完整的报名登记表(详见附件);)发送至采购代理机构邮箱:scxdj1zb@126.com。收到报名成功及采购文件的回

复后视为已按规定报名。

注：供应商通过邮件方式获取采购文件时，请先自行下载公告附件中的报名登记表；报名登记表原件、介绍信原件、经办人身份证双面复印件加盖单位公章请于采购活动当日交至招标代理机构项目负责人；

3. 报名咨询电话：15328063621。供应商获取磋商文件时须如实认真填写项目信息及供应商信息；若因供应商提供的错误信息，对其参加后续采购活动造成影响的，由供应商自行承担所有责任（若供应商需变更报名信息，请于获取磋商文件截止之日前到招标代理机构重新登记）。

**八、递交响应文件截止时间(参加磋商的时间)：** 2021年08月09日10:00（北京时间）。

**九、递交响应文件地点：**响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达磋商地点。逾期送达或没有密封的响应文件恕不接收。本次采购不接收邮寄的响应文件。[文件接收时间：2021年08月09日09:30（北京时间）-2021年08月09日10:00（北京时间）]

**十、响应文件开启时间：** 2021年08月09日10:00（北京时间）在磋商地点开启。

**十一、磋商地点：**四川现代建设咨询监理有限公司开标室（成都市武侯区武科东二路11号B2幢3楼）。

**十二、供应商信用融资：**

参加本次采购活动的中小企业供应商无需提供财产抵押或第三方担保，凭借政府采购合同可向融资机构申请融资。具体内容详见《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）、《成都市财政局关于公布成都市首批在线开展政府采购信用融资业务银行名单的通知》（成财采[2019]49号）、《蒲江县支持中小企业政府采购信用融资实施方案》（蒲财发〔2019〕4号）、《蒲江县财政局关于公布蒲江县开展政府采购信用融资业务银行名单的通知》（蒲财采[2019]6号）。

蒲江县开展政府采购信用融资业务银行名单：1、中国银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88556036。2、成都银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88556818。3、中国建设银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88522160。4、

成都农村商业银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88553642。5、中国邮政储蓄银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88554466。6、中国农业银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88522539。7、中国工商银行股份有限公司蒲江支行，联系电话：88522086。

### 十三、联系方式

采购人：四川省蒲江县教育局

通讯地址：蒲江县鹤山街道金马村1组

联系人： 王老师

联系电话：(028) 88550756

采购代理机构：四川现代建设咨询监理有限公司

通讯地址：成都市武侯区武科东二路11号B2幢2楼

邮 编：610000

联 系 人：何女士

联系电话：15328063621

## 第二章 磋商须知

### 一、供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1.	确定邀请磋商的供应商数量和方式	本次采购采取在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）上以公告形式发布邀请参加磋商的供应商。
2.	采购预算 (实质性要求)	采购预算： 246万元（人民币）报价超过采购预算,其响应文件按无效处理。
3.	最高限价 (实质性要求)	最高限价： 246万元（人民币） 报价超过最高限价,其响应文件按无效处理。
4.	采购方式	竞争性磋商
5.	评审方法	综合评分法
6.	政府采购品目编 码	A99其他货物
7.	联合体	不允许联合体。
8.	低于成本价不正当 竞争预防措施 (实质性要求)	<p>在评审过程中，评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过有效性、完整性及响应程度审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审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、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</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/单位负责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，评审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，评审委员会应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9.	扶持不发达地区和 少数民族地区政策	符合扶持不发达地区和少数民族地区政策条件的，在同等条件下享有优先采购的机会。
10.	节能产品或者政府	1、根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关

序号	应知事项	说明和要求
	<p>采购环境标志产品或者无线局域网产品的价格扣除（如涉及）</p>	<p>于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>2、本项目采购的产品属于品目清单范围内强制采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章，否则投标无效。（实质性要求）</p> <p>3、本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的或者属于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》的，将给予相应加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门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。</p>
11.	<p>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>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>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，本次采购项目中所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>1、适用范围：</p> <p>（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；</p> <p>（4）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合</p>

序号	应知事项	说明和要求
		<p>体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。</p> <p>2、执行方式：</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价格给予10%（货物项目）的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。</p> <p>（2）参加政府采购活动的中小企业应当根据（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》原件。</p> <p>（3）价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>3、监狱企业价格扣除：</p> <p>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，监狱企业视同小型、微型企业。符合要求的投标人提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件加盖供应商公章。</p> <p>4、符合促进残疾人就业条件供应商的价格扣除：</p> <p>根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件。</p>
12.	磋商情况公告	供应商资格审查情况、磋商情况、报价情况、磋商结果等在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
13.	磋商保证金	本项目不要求
14.	履约保证金	本项目不要求
15.	响应文件有效期 (实质性要求)	递交响应文件截止时间起 <u>90</u> 日历天。
16.	磋商代理 服务费	<p>收取标准：代理费参照原国家计委“计价格[2002]1980号”及“发改办价格[2003]857号通知”规定计算。</p> <p>收取方式：由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付给采购代理机构。</p> <p>注：收款单位如下</p> <p>账户名称：四川现代建设咨询监理有限公司</p> <p>账号：4402265409100007061</p>

序号	应知事项	说明和要求
		开户行：中国工商银行股份有限公司成都武侯科技园支行
17.	磋商文件咨询	联系人： <u>何女士</u> 联系电话： <u>15328063621</u> 。
18.	磋商过程、结果工作咨询	
19.	成交通知书领取	成交结果公告在四川省政府采购网上公告后，请成交人凭有效身份证明证件到采购代理机构领取成交通知书。 联系电话：同上。
20.	供应商询问	根据委托代理协议约定，供应商询问由采购代理机构负责答复。 联系人： 何女士 联系电话： 15328063621。
21.	供应商质疑	1. 根据委托代理协议约定，对于采购文件由采购代理机构负责答复。 2. 接收质疑函的方式：供应商在法定时间内以书面形式现场、邮寄或快递提交质疑函(邮寄以寄出的邮戳日期为准，快递以受送达人在签收单上签收之日为准)，逾期提交不予受理。 联系人：曾先生 。 联系电话： 028-85374888 。 联系地址：成都市武侯区武科东二路 11 号 B2 幢 2 楼。 邮政编码：610041。 注：①根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，须符合《政府采购质疑和投诉办法》财政部第 94 号令规定。 ②供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则不予受理。 ③供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。
22.	供应商投诉	投诉受理单位：本项目同级财政部门，即蒲江县财政局。 联系电话：028-88555192 联系地址：蒲江县桫欏路上段73号 注：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》等规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。
23.	政府采购合同公告备案	政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，政府采购合同将在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向采购项目同级财政部门备案。
备注	若采购文件中其它内容与本表内容不一致的，以本表为准。	

## 二、总 则

### 1. 适用范围

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

### 2. 定义

- 2.1 “采购人”是指四川省蒲江县教育局；
- 2.2 “采购代理机构”是指四川现代建设咨询监理有限公司；
- 2.3 “供应商”是指响应竞争性磋商文件要求，并提交报价文件的法人、其他组织或者自然人；
- 2.4 “法定责任人”是指企业供应商的法定代表人、其他组织供应商的法定负责人、个体工商户供应商的法定经营者或自然人供应商的本人等。

### 3. 合格供应商（实质性要求）

合格供应商应具备以下条件：

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

### 4. 磋商费用

供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

### 5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

**5.1 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不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能选择其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动。

**5.2 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。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。

**5.3 利害关系代理人处理。**2家以上的供应商不得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其代理人，否则，其响应文件作为无效处理。

5.4 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

5.5 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

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

(1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

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

## **6. 联合体竞争性磋商（仅适用于允许联合体参与的项目）。**

联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采

购人承担连带责任。

## 7. 磋商保证金（本项目不适用）

7.1 供应商必须以人民币按磋商文件要求足额缴纳磋商保证金。联合体磋商的，可以由联合体的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

7.2 未按磋商文件要求在规定时间内交纳规定数额磋商保证金的响应文件无效。

7.3 供应商所缴纳的磋商保证金不计利息。

7.4 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交供应商的磋商保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还。（注：①因供应商自身原因造成的保证金延迟退还，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金期限内。）

7.5 发生下列情形之一的，采购代理机构/采购人将不予退还磋商保证金：

- （一）在磋商文件规定的递交响应文件截止时间后撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交供应商之前放弃成交候选资格的；
- （三）成交后放弃、不领取或者不接收成交通知书的；
- （四）由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同的；
- （五）由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金的；
- （六）供应商在政府采购活动中提供虚假材料的；
- （七）响应文件有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

## 8. 响应文件有效期（实质性要求）

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

作为无效处理。

## **9. 知识产权**

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

9.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

9.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

## **三、磋商文件**

### **10. 磋商文件的构成（实质性要求）**

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

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

### **11. 磋商文件的澄清和修改**

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

11.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，应当以书面形式

式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在四川政府采购网上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

11.3 供应商认为采购代理机构需要对磋商文件进行澄清或者修改的，可以在首次响应文件截止之日起 3 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出申请，由采购代理机构决定是否采纳供应商的申请事项。

## **12. 答疑会和现场考察**

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

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

12.3 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。

# **四、响应文件**

## **13. 响应文件的组成（实质性要求）**

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

## **14. 响应文件的语言（实质性要求）**

14.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报

价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，应将主要内容翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，评审专家有权要求供应商予以澄清。（说明：供应商的法定责任人为外籍人士的，法定责任人的签字和护照除外。）

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

## 15. 计量单位（实质性要求）

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

## 16. 报价货币（实质性要求）

本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件规定为准。

## 17. 响应文件格式

17.1 供应商应执行磋商文件的规定要求。

17.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

## 18. 响应文件的编制和签署

18.1 资格性响应文件**正本壹份副本贰份**，并在其封面上清楚地标明资格性响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及包件名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

18.2 其它响应文件**正本壹份副本贰份**，并在其封面上清楚地标明其他响应文件、采购项目名称、采购项目编号、包件号及包件名称（若有）、供应商名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

18.3 响应文件正本和副本均需在规定签章处签字和盖章。响应文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或U盘制作。

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

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

18.6 响应文件正本和副本需要逐页编目编码。

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

18.8 响应文件统一用 A4 幅面纸印制，除另有规定外。

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

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

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

19.2 响应文件密封袋的最外层应清楚地标明采购项目名称、采购项目编号、包件号及包件名称（若有）、供应商名称，封口及供应商名称处应当加盖公章。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

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

## **20. 响应文件的递交**

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

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

20.3 最终报价函在磋商后，磋商小组要求供应商进行最后报价时递交。

20.4 本次采购不接收邮寄的响应文件。

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

响应文件的密封和标注”规定处理)

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

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

21.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。

21.4 响应文件中报价如果出现下列不一致的，可按以下原则进行修改：

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

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

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。

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

21.5 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

## 五、评审

22. 磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件的规定进行。

## 六、成交事项

23. 确定成交供应商

采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

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

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

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

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

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

## **24. 行贿犯罪记录**

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

## **25. 成交结果**

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

25.2 成交供应商应当及时领取成交通知书。若是本项目要求交纳履约保证金的，成交供应商应当及时向采购人交纳。

25.3 成交供应商不能及时领取成交通知书的，可以向采购代理机构出具书面说明（不能领取原因以及邮寄/快递地址、收件人姓名、联系方式等）后，由

采购代理机构通过邮寄或快递等方式将项目成交通知书送达成交供应商。

## **26. 成交通知书**

26.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

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

26.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

## **七、合同事项**

### **27. 签订合同**

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

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

27.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交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磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

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

27.5 竞争性磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

### **28. 合同分包（实质性要求）**

28.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且

分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

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

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

### **29. 合同转包（实质性要求）**

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

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

### **30. 补充合同**

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

### **31. 履约保证金（实质性要求）**

31.1 成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额的履约保证金。

31.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。其交纳的磋商保证金

将不予退还；出具响应保函的，则向供应商及担保单位追究相应责任。

### **32. 合同公告**

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

### **33. 合同备案**

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）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

### **34. 履行合同**

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

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

### **35. 验收**

35.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照《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）等相关规定执行。

35.2 验收结果合格的，供应商凭项目验收报告到采购人处办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

### **36. 资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。

## **八、磋商纪律要求**

### **37. 供应商不得具有的情形**

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

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

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

## 九、询问、质疑和投诉

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

## 十、特别说明

39. 采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

40. 磋商小组按采购文件要求向采购人推荐 2 名成交候选供应商并依次排序，采购人按照磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

## 十、其 他

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

### 第三章 供应商资格条件要求

#### 一、参加磋商的供应商应具备下列资格条件：

(一) 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的相关规定：

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；

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目**非专门**面向中小企业采购（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）。

(三) 本项目特定的资格要求：

本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人或主要负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录；

(四) 本项目不接受联合体参加。

注：1、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。

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。

4、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行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

## 第四章 供应商资格证明材料

### 一、供应商应提交的资格证明材料

1. 具有独立承担民事责任的能力（注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”。以上均提供副本复印件）；

2. 具有良好的商业信誉（提供承诺函原件）；

3. 具有健全的财务会计制度（①可提供 2019 或 2020 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；②也可提供 2019 或 2020 年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；③也可提供距文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程复印件）；

4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函原件）；

5. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函原件或 2020 年 1 月 1 日以来任意 1 个月的缴纳税收或社会保障资金银行财务凭证复印件）；

6. 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（提供承诺函原件）；

7. 提供本项目参加政府采购活动的供应商、法定代表人或主要负责人在前三年内无行贿犯罪记录承诺函（提供承诺函原件）。

（二）其他类似效力要求：

（1）法定代表人（主要负责人）身份证明书及其要求的附件；

注：法定代表人（主要负责人）本人参与投标时适用。

（2）法定代表人（主要负责人）授权书及其要求的附件；

注：法定代表人（主要负责人）本人不参与投标而授权委托代理人参与投标的适用。

注：1. 本章要求提供的相关证明材料应当与第三章的规定要求对应，除供

应商自愿以外，不能要求供应商提供额外的证明材料。如果要求提供额外的证明材料，供应商有权不予提供，且不影响响应文件的有效性和完整性。

2. 本章为资格审查的主要依据。以上要求资料均需加盖供应商公章。

3. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发【2017】41号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致供应商无法提供该类证明材料的，供应商须提供“多证合一”的营业执照，并就被“多证合一”整合的相关登记、备案和各类证照的真实性作出承诺。

## 第五章 采购项目技术、服务及商务要求

### （一）项目概述：

本项目共 1 个包件，教育局机房改造、教育督导信息化管理平台、视频会议、寿安中学建设采购项目。

### （二）项目背景

在现代科学技术高速发展的社会里，计算机机房概念将越来越广泛地应用于教育领域，近年来高科技迅猛发展，很多教育督导信息化管理平台、视频会议系统等只有通过计算机网络稳定、可靠的运行才能发挥其效益，而计算机的硬件及软件的稳定、可靠运行要依靠计算机房的严格的环境条件，即机房温度、湿度、洁净度、噪声、振动、静电、电磁干扰电源质量、防雷和安全防范等要求。为进一步提升蒲江县教育局教育系统能力，确保蒲江县教育局机房可靠性、规范化、安全性、灵活性、易管理性及适用和经济性，现进行教育局教育信息化相关设施、数据平台等的采购项目。

### （三）采购产品技术参数及要求

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量
I、教育局机房改造				
1	IDC 机柜	1. 机柜前后门须采用具有良好透风性能网状结构，前门采用单开平板网孔门，后门采用双开平板门，为了便于安装、拆装，要求单块侧板分两段设计； 2. 机柜的外观应光洁平整，不得有明显的凹凸不平或机械损伤，不得有裂纹、毛刺、破坏性压痕或严重锈蚀等缺陷。机柜各零部件需要具备相应的防腐或装饰性涂镀层，涂镀层的厚度不小于 80(μm)微米； 3. 机柜上标识清晰、牢固、正确、无缺损，角规方孔条能显示 U 位数标识。U 立柱角规深度步距 25mm 可调； 4. 机柜结构应牢固，箱体及内部钣金件装配结束后结构件不扭曲，紧固件连接应牢固、可靠、无松动，内部可安装层板，且高度可调整，便于装卸； 5. 机柜防护等级≥IP22； 6. 服务器机柜尺寸规格（W×D×H）：600mm×1200mm×2000mm，42U；机柜宽 600±2（mm），深 1200±2（mm），高 2000±2（mm）； 7. ▲机柜层板、盲板、垂直理线板、水平理线架产品符合电子电气产品中限用物质的限量要求，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章； 8. ▲机柜配置重量总计≥2500kg，静置时间≥48 小时，卸载负荷重量后，目测柜体和层板无损坏或变形；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测	台	13

		<p>报告复印件加盖供应商公章；</p> <p>9. ▲机柜在安装<math>\geq 1300\text{kg}</math> 配重工况下符合机柜振动和冲击性能等级 DL4 的动载实验；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；</p> <p>10. 机柜开孔率不低于 80%；</p> <p>11. 机柜开门角度<math>\geq 130</math> 度；</p> <p>12. ▲机柜具备 8 级以上烈度抗震能力，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；报告送测机柜尺寸与实际机柜尺寸偏差<math>\leq 200\text{mm}</math>；</p> <p>13. ▲机柜重载层板承重<math>\geq 280\text{KG}</math>，机柜轻载层板承重<math>\geq 130\text{KG}</math>，机柜 L 型导轨承重<math>\geq 50\text{KG}</math>；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；</p> <p>14. ▲机柜要求采用高强度的优质冷轧钢板，主体骨架(框架和方孔条)采用<math>\geq 2.0\text{mm}</math> 厚材料，前后门、侧门<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚材料；机柜承重层板材料(安装梁、底板)采用<math>\geq 1.5\text{mm}</math> 厚材料，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。</p>		
2	精密配电柜	<p>1. 采用<math>\geq 19</math> 英寸 42U 标准机柜，柜体尺寸（宽*深*高）<math>600*1200*2000\text{mm}</math>；</p> <p>2. 配电输入：双路 MCCB 输入，额定电流 250A/3P；</p> <p>3. IT 配电输出：2 路 IT 配电，每路支持单相 24 路输出，满足 2N 配电架构；标配输出接线排；</p> <p>4. 标配 C 级防雷，标配主路、支路配电监控（电压、电流、功率等），标配 7 寸触摸屏（中文）；；</p> <p>5. ▲配电设备的门能在<math>\geq 90^\circ</math> 的角度内灵活开启，金属壳体焊有<math>\geq \text{M8}</math> 铜质接地的螺母；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；</p> <p>6. ▲连接电阻值<math>\leq 0.05</math> 欧姆，输出电压误差<math>\leq \pm 0.5\%</math>；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。</p>	台	1
3	模块化智能电源控制系统	<p>1. ▲UPS 主机基本要求为：模块化 UPS，N+X 冗余设计，模块容量<math>\geq 25\text{kVA}</math>，最大可扩容至 <math>125\text{kVA}</math>；模块化 UPS 采用集中旁路，避免分散旁路出现电流不均衡、不可控引起故障；且要求旁路具有独立接线和开关控制，提高供电可靠性；</p> <p>2. 模块化 UPS 应具备并机功能，只需通过并机线即可实现 UPS 并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式，应用更加灵活；无需额外增加并机板件即可实</p>	台	1

	<p>现，可靠性更高；</p> <p>3. 输入电压范围：输入电压 138V~485V ，输入电压宽，适应恶劣电网环境；</p> <p>4. ▲模块化 UPS 应具备智能发电机管理功能：当市电停电，应可启用发电机智能管理，可由 UPS 设置界面进行管理；当发电机额定输出功率不足时，允许在 UPS 管理界面重新定义发电机的输出功率，由 ups 自主管理，确保 UPS 输出不间断，即可降低发电机过大容量配置，又可降低用户投资成本；要求提供模块化 UPS 应具备智能发电机管理功能设置界面的截图复印件；</p> <p>5. ▲输入功率因数： 100%非线性负载：≥0.99， 50%非线性负载：≥0.95， 30%非线性负载：≥0.90；输入电流谐波： 100%非线性负载：&lt;5%， 50%非线性负载：&lt;10%， 30%非线性负载：&lt;15%；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；</p> <p>6. 电池电压范围：直流电压±180~±276V 、电池可调范围大，现场配置灵活；</p> <p>7. ▲系统效率：100%阻性负载：≥94%，50%阻性负载：≥94%，30%阻性负载：≥90%，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。</p> <p>8. 带载能力强：输出有功功率应 ≥额定容量×0.9 kW/kVA 即输出 PF≥0.9，输出端可带更多负载；</p> <p>9. ▲模块化主机智能化管理：器件失效预告警功能，将系统故障及失效风险排除在萌芽阶段。要求提供设备彩页证明材料复印件加盖供应商公章；</p> <p>10. 输出同步：为提升所投产品可靠性，输出母线同步功能应原厂标配内置、具备输出双母线功能，无需额外增加硬件成本，现场应用灵活；</p> <p>11. ▲模块化 UPS 具备除尘告警，当设备运行周期较长或设备积尘过多时，UPS 启动自动除尘功能，防范未然，提高供电可靠性；要求提供模块化 UPS 具备除尘功能设置界面的截图复印件。</p> <p>12. 为提升系统的可靠性，UPS 主机需标配维护旁路开关；</p> <p>13. 中文 7 英寸触摸大液晶屏，具有 LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动开关机按钮，确保在触摸屏失效时依然可以开关机操作，同时为提高设备可靠性应具备避免单键触发设备开关机动作的保护预防措施发生；</p> <p>14. ▲具有智能录波功能，当 UPS 设备故障时，完整记录故障发生瞬间，有助于故障诊断和快速故障定位，方便现场分析，提高维护工作效率；要求提供具有智能录波功能设置界面的截图复印件；</p>		
--	---	--	--

		<p>15. ▲主机近端标配 EPO 按钮，同时具备远程干接点接口，灵活使用，确保现场紧急状况下能够快速断电，保护设备安全；要求提供设备照片证明材料复印件；</p> <p>16. ▲负载自老化功能：具备自老化功能，预设定容量调节老化负载；要求提供具备自老化功能设置界面的截图复印件（设备交付现场验收该项功能）；</p> <p>17. ▲电池智能管理：电池管理功能丰富，具备电池测试放电电流\电池测试放电容量\电池测试放电时间\定电流定时测试\定电流定容量测试\深度测试，既方便电池日常维护，也可延长电池使用寿命；要求提供针对该功能设置界面的截图复印件。</p>		
4	智能电源控制系统功率模块	1. 功率 25kVA，支持热拔插，标准机架尺寸，高度 3U，高频结构，输入功率因数 $\geq 0.99$ ，输入电流谐波 THDI $< 3\%$ 。	块	3
5	单翻活动天窗	1. 600mm 宽单开，5mm 厚有防爆功能玻璃，标准配置有：1 个磁力锁；具备翻转信号检测；铝合金窄边框；配套 200mm 高天窗支撑板，翻转角度 20°。	套	6
6	固定天窗	1. 装在冷通道两端，预制有安装烟感、摄像头、照明系统人体感应开关、温度探测器（选配）、压差传感器（选配），宽度可选：（300~600mm）。	套	2
7	天窗支撑板	1. 支撑天窗，高度 200mm，按冷通道长度计算。	米	4.5
8	平行自动移门	<p>1. 含前后端 2 个自动平移门，不含框架，12mm 厚钢化玻璃；标准配置有：出门按钮、紧急出门按钮、紧急开门按钮（仅前门有）、防夹功能，集成人体感应+门楣氛围灯（LOGO 灯与蓝色点阵氛围灯）；</p> <p>2. ▲微模块冷通道通过 8 级烈度以上结构抗震测试，报告中须体现冷通道的结构，需包含通道玻璃门、机柜、天窗等基本结构；提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。</p>	套	1
9	轻载层板	1. 承载 IT 设备承重 100KG，适用于 1200mm 深的服务器机柜。	个	26
10	1U 封板	1. 1U 封板，用于机柜冷热风道隔离，免工具、快拆设计。	个	130
11	1U 水平理线架	1. 水平安装在 U 立柱安装孔上，用于网络设备前端理线，钣金喷粉黑色，高度 1U。	个	13
12	L 型封堵件	1. 安装在冷通道顶部外围一圈，整齐美观，高度 200mm，按冷通道长度计算。	米	4.5
13	垂直理线板	1. 钣金喷粉黑色，竖向垂直理线，垂直安装在机柜后部，机柜标配 2 个理线板。	个	26
14	强电梯型桥架	1. 装在机柜顶部用于强弱电布线，含中间隔板；按冷通道长度计算，配套安装支架；含强弱电桥架，用于顶部强弱电跨通道过线。	米	4.5
15	LED 照明灯	1. LED 照明灯，T5 灯管，220Vac，支持人体感应开关控制，长度 1200mm。	个	12

16	白色门框氛围灯	1. 含白色 LED 灯带，支持人体感应。	个	2
17	人体感应开关	1. 照明灯人体感应控制。	个	2
18	16口32A 竖装 PDU	1. 输入 32A，输出 12 位国标 10A+4 位国标 16A、接线盒、指示灯、左侧安装、黑色、上进线。	个	26
19	列间精密空调	<p>1. 空调应具备来电自启动功能，具备延时启动功能；</p> <p>2. 要求所投产品为行级精密空调机组，产品采用风冷的冷却方式；空调总制冷量<math>\geq 25\text{kW}</math>，能效比<math>\geq 3.5</math>，显热比为 1.0，显热制冷量<math>\geq 25\text{kW}</math>，风量<math>\geq 5000\text{ m}^3/\text{h}</math>，制冷消耗功率<math>\geq 6\text{kW}</math>，电源模式三相 380V；</p> <p>3. 功能类型单冷+加热+加湿，送风形式：前送后回；</p> <p>4. ▲提供投标产品的提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件指标需满足上述参数（风量、制冷量、显热比、显热制冷量、制冷消耗功率、能效比），并加盖供应商公章；</p> <p>5. 机组满足在室外温度<math>-40\sim 45^\circ\text{C}</math>正常运行，每天运行 24 小时，365 天连续运行制冷，保证机房恒温恒湿控制；</p> <p>6. 压缩机应采用全封闭变频涡旋压缩机，压缩机可根据实际负荷进行无级变速调节，制冷量可在大范围内快速变化；</p> <p>7. 室内风机应配置无级调速风机，风机数量<math>\geq 6</math>台；</p> <p>8. 空气过滤器须采用大面积高容量低风阻多褶皱式初效过滤器，过滤器形状为“W”褶皱型，过滤器面积与表冷器面积应相同，以达到最长维护周期；</p> <p>9. 加热器应采用 PTC 电加热，最高表面温度不超过 <math>250^\circ\text{C}</math>，安全无明火，有过热保护功能；加湿器采用电极加湿，可重复使用或长期使用；</p> <p>10. 空调机组需采用 R410A 制冷剂；</p> <p>11. 满足远程监控功能，具备 RS485 或以太网接口通信接口；</p> <p>12. 精密空调应具有电源过压、欠压，气流丢失，加湿故障及加热器过热等报警及故障诊断、告警记录功能，具有自动保护、来电自动重启等功能；具有大容量的故障报警记录储存功能及维护提示设定；</p> <p>13. 空调机组均应设有自动控制系统，采用先进的模糊逻辑控制或 PID 调解技术，能按机房要求的温度、湿度自动调解与控制机组的运行。系统可提供本地和远端两种控制模式；</p> <p>14. 风冷行级精密空调必须配置 7 英寸触摸彩色液晶屏，可切换中英文菜单；具有温湿度曲线显示功能及多级密码保护功能；配备滤网堵塞报警开关。</p>	台	2

		★强制节能产品（提供获得国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书复印件）		
20	冷池服务费	1.冷通道密封组件，电路连接线、端子、安装螺丝等组件。	项	1
21	汇流箱	1. 配备 1 个汇流箱，1 路 250A/3P, 3 路 200A/3P, Ui=750VDC，电池箱。	台	1
22	电缆 1（电 池用）	1. 总配电房到精密列头柜，主输入电缆（室外箱变低压侧专线进入机房）。	米	100
23	电 缆 敷 设 （电池用）	1. 变电箱低压侧到机房主电缆敷设挖沟及恢复，植被开挖及修复。	项	1
24	电缆 2（电 池用）	1. 精密配电柜电缆到精密空调室内机。	米	40
25	电缆 3（电 池用）	1. 电池汇流箱到 UPS 主机电缆。	米	100
26	电池服务费	1. 线管、接线端子、扎带、标签等。	项	1
27	智能配电监 测软件	1. 配电柜主路数据监测接口软件，采用电量仪表。	台	1
28	精密配电监 测软件	1. 配电柜主路和支路数据、状态监测接口协议软件，采用配电监测模块或配 电屏。	台	1
29	电源控制系 统监控软件	1. UPS 数据和工作状态监测接口软件。	台	1
30	精密空调监 控软件	1. 精密空调数据和工作状态监测接口软件。	台	2
31	电池监控管 理主机	1. 蓄电池监控主机，一个主机模块最多可监控 4 组，最大 300 节。	台	1
32	12V 单节采 样模块	1. 根据实际 UPS 进行配置，监测每节蓄电池的内阻、电压、温度，每节电池 配置一个采样模块。	个	96
33	整组电流采 样模块	1. 整组电流采样，配套霍尔变送器使用，每组电池配置一个。	个	3
34	霍尔电流变 送器	1.  开环 300A ±4V LEM R6。	个	3
35	主机-模块 通讯线	1. 2m，用于电池采样模块与监控主机通讯线，每组电池配置 1 根，可根据现 场长度情况自制。	根	3
36	模块-模块 通讯线	1. 0.5m，用于电池单节采样模块与电池单节采样模块通讯线，每节电池配置 1 根。	根	96

37	模块-电池单节采样线	1. 0.25m, 用于电池单节采样模块与单节电池连接, 每节电池配置 1 根。	根	96
38	电流模块-主机通讯线	1. 2m, 用于整组电流采样模块与电池监控主机通讯线, 每个电流采样模块配置 1 根。	根	3
39	电流模块-霍尔采样	1. 0.5m, 用于整组电流采样模块与霍尔变送器通讯线, 每个霍尔变送器配置 1 根。	根	3
40	采样线短固定片	1. U 型短固定片, 根据电池极柱类型和电池接线类型选择数量, 短片与长片 1. 数量总和不少于电池节数 2 倍。	个	192
41	电池巡检仪监测软件	1. 电池管理系统数据和状态监测接口软件, 蓄电池监控主机介入总监控的配套软件。	台	1
42	温湿度采集器	1. 采用磁吸式安装固定, 带屏幕显示; 温度监测范围 -20℃~70℃, 精度 $\leq \pm 0.2^\circ\text{C}$ ; 湿度监测范围 5~95% RH, 精度 $\leq \pm 4\%$ 。	个	4
43	温湿度采集器	1. 白色吸顶温湿度传感器, 用于机房吊顶吸顶用。	个	2
44	温湿度监测软件	1. 温湿度模块数据监测接口软件。	个	6
45	不定位漏水控制器	1. 检测漏水状态, 通过漏水感应线检测到漏水后, 通过采集器输出一个继电器报警信号, 灵敏度可调, 报警干接点输出, DC12V 供电, 支持蜂鸣器告警。要求检测距离最长可达 200M, 灵敏度可调, 采用 12VDC 供电; 当泄漏产生时, 继电器动作、泄漏指示灯亮、蜂鸣器打开, 并支持常开或常闭触点输出报警信号。	个	2
46	不定位漏水感应线	1. 与不定位漏液控制器搭配使用, 线长 5 米, 据微模块大小周长选配。	条	2
47	漏水报警监测软件	1. 漏水报警监测接口软件。	个	2
48	烟雾传感器	1. 红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩, 抗射频干扰。	个	2
49	消防报警监测软件	1. 消防报警监测接口软件。	个	2
50	IC 感应卡	1. IC 感应卡  ABK-1000IC 。	个	10
51	四门控制器	1. 四门控制器; 采用 32 位 ARM 处理器、RTOS 操作系统; 支持 14 组输入 (火警 $\times 1$ 、调试口 $\times 1$ 、门磁 $\times 4$ 、开门按钮 $\times 4$ 、辅助输入 $\times 4$ )、8 组输出 (电锁 $\times 4$ 、警报 $\times 4$ ); 向上提供 1 个 10/100M 以太网口, 向下提供 1 个 RS485 接口; 可通过 RS485 接口接入: 485 读卡器 $\times 4$ 、语音模块 $\times 4$ ; 通过门禁控	台	1

		制器可管理 4 个门禁点单向刷卡开门或者 2 个门禁点双向刷卡开门；支持一人多卡应用，可支持的开门模式：刷卡开门、密码开门、卡加密码、卡或密码、多卡开门，支持断网脱机运行，可保存 10000 条事件记录，支持循环覆盖，支持网络正常后自动同步数据。		
52	双门磁力锁	1. 明装双门磁力锁，280Kg，带门磁信号输出，用于机房门禁	个	2
53	出门按钮	1. 不锈钢 86 面板，金属按钮，用于机房门禁	个	2
54	人脸识别一体机	1. 支持人脸、刷卡、密码开门，支持多种通信方式与门禁控制器通信。	个	2
55	门禁系统管理软件	1. 门禁系统管理接口软件。	个	1
56	200 万红外半球型网络摄像机	1. 1/3"200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 传感器；支持最低照度 $\leq 0.01\text{Lux}$ @ (F1.2, AGC ON)；支持红外照射距离 $\geq 15$ 米；日夜模式：自动 (ICR)；支持移动侦测；支持 RJ45 10M/100M 以太网口接入，支持 POE 供电。	个	5
57	8 路 NVR 网络硬盘录像机	1. 支持最大 8 路 1080p 同步回放及多路同步倒放；支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入；支持 24 小时全天候录像、移动告警录像；支持 NTP 校时。	台	1
58	硬盘 (监控级)	1. 4TB 监控专用硬盘。	个	1
59	视频系统管理软件	1. 视频系统管理接口软件。	个	5
60	一体化监控主机	1. 19 英寸标准机柜安装，占用 1U 空间，前维护面板设计，提供实物照片并加盖供应商公章证明； 2. 必须具备双电源冗余设计，具备本地存储能力，要求存储 $\geq 8\text{G}$ ，并可支持 SD 卡或硬盘扩展； 3. ▲必须具备 2 路 10/100/1000M 自适应双网卡工作模式，支持多址设定和网络容错设置。提供实物照片和软件截图并加盖供应商公章证明； 4. 监控主机须集成 4 路 RS485，2 路 RS232/RS485 复用，10 路 DI 接口，4 路 DO 接口，RJ45 接口形式，须具有供电功能，满足各接入设备的 DC12V 供电；为保障安全稳定，须支持短路自恢复及告警功能； 5. 须集成 1 路 USB 接口。可以将设置信息和配置信息导出到 U 盘，通过 U 盘设置监控主机参数。	台	1
61	监控系统软件	1. ▲为了保证 IDC 机房的统一规划、管理、调试，监控系统软件须与一体化	套	1

	件	<p>监控主机同一品牌，并提供自主研发软件著作权复印件佐证；</p> <p>2. 为了保证信息安全，提供的监控系统必须具备多种的安全（安全审计、个人信息保护）设计，并需提供第三方权威机构的证明材料复印件佐证；</p> <p>3. 监控系统可提供供配电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，立即通过 E-mail、短信、声光告警和语音告警等多种报警方式告知运维人员，记录历史数据和报警事件；</p> <p>4. ▲性能须支持 10W 条历史纪录的存储，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；</p> <p>5. ▲≥10 个用户并发访问及设备监控界面切换的响应时间≤3 秒，提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章；</p>		
62	手机 APP 接口软件	1. 支持通过手机专用 android/IOS APP 访问实现微模块监控系统。	套	1
63	SD 卡	1. 用于主机扩展历史数据存储容量。	个	1
64	内置 4G 通信模块	1. 内置卡，LTE 模块，支持移动\联通\电信模块。	个	1
65	工业触摸装置	1. 要求自身颜色与微模块相一致，不允许内置电池，通过连接交换机组网	台	1
66	声光报警器	1. 全红色塑料壳，装在教育局大门外，支持手机远程操作解除报警	个	1
67	24 口 PoE 交换机	1. 24*10/100 Base-TX 以太网端口，2*100/1000 Base-X SFP 光口 (Combo)，支持 POE+，整机最大输出：190W，支持网关协议，单路交流供电。	台	1
68	墙柜	1. 用于放蓄电池监控主机 6u。	个	1
69	动环发布展示系统	1. 支持机房≥80 英寸显示机房动环运维数据，满足集中监控软件大屏展示和发布，支持键盘鼠标操作，处理器不低于 I3 内存固态硬盘不小于 128G，4K 分辨率不低于 3840*2160，支持吊架安装和挂墙安装。含一个分屏器及 2 台室外显示设备（≥80 寸）。	套	2
70	托架	1. 用户动环监控主机、服务器、硬盘录像机的安装支撑。	台	2
71	机房信息控制终端	1. ≥I5（9 代）处理器，≥8G 内存，≥1TB 固态硬盘，20 寸显示器。 ★强制节能产品（提供获得国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书复印件）	项	1
72	施工材料	1. 桥架、管线、网线、电源线等。	项	1
73	尾纤槽	1. 240 宽尾纤槽，走线架上方 150mm，产品包括桥架主体、吊杆、连接件及弯头等所有配件。	米	22

74	六类屏蔽线	1. ▲符合 YD/T1019-2013 标准 6 类线要求, 特性阻抗( $4 \sim 250\text{MHz}$ ): $\leq 112$ 欧姆, 提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章。	箱	3
75	配线架	1. 24 口含模块, 符合并超越 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 对六类标准的规定; 标准 19 英寸机架式传统安装、采用优质高强度冷轧钢材, 表面防静电处理。	个	12
76	24 芯光配线架	1. 标准 19 英寸机架式安装方式, 端口数量: 24 位, 端口类型: LC 双工, 全金属结构采用优质高强度冷扎钢材, 表面防静电喷涂处理, 强度高, 外观整洁美观。	条	12
77	24 芯光纤	1. 室内多模 24 芯软光缆 GJPJFH 50/125(OM3)。	米	200
78	尾纤	1. 1m 尾纤。	根	288
79	熔纤	1. 现场熔接, 盘纤等。	根	288
80	布线服务费	1. 打线、理线布线等。	项	1
81	封窗处理	1. 机房内窗户封堵, 防盗措施等(已经漏水需先防水处理)。	$\text{m}^2$	12
82	静电地板	1. 规格(mm) 600*600*35, 含地板支架安装, 静电地板铺设, 静电地板踏步制作。	$\text{m}^2$	47
83	踢脚线	1. 基层制作, 不锈钢粘接, 边缘封胶, 304 不锈钢材质, 防火板基层, 高度 80mm。	米	28
84	墙面处理	1. 石膏彩板+保温棉+轻钢龙骨。	$\text{m}^2$	98
85	微孔吊顶板	1. 丝杆吊装, 龙骨架设, 角线安装, 铝扣板卡装。	$\text{m}^2$	47
86	吊顶内防尘漆	1. 防潮漆喷涂, 防尘漆喷涂, 涂刷 3 遍。	$\text{m}^2$	48
87	机房防火防盗门	1. 1500*2100mm, 甲级钢制防火门。	樘	1
88	插座电线	1. 电缆线管安装, 电线穿管, 端接制作。	米	300
89	照明电线	1. 电缆线管安装, 电线穿管, 端接制作。	米	400
90	镀锌钢管	1. 用于电线穿管。	米	200
91	LED 照明灯	1. 灯具安装, 线缆连接。	套	10
92	插座	1. 底盒安装, 线缆连接, 面板安装, 五孔插座, 10A/AC220V。	套	4
93	三联开关	1. 底盒安装, 线缆连接, 面板安装, 双联 10A/AC220V。	套	1
94	桥架	1. 地板下电池间和机房连接。	米	20
95	安全出口指示	1. 设备安装, 线缆连接。	个	1
96	应急筒灯	1. 设备安装, 线缆连接。	个	4

97	设备钢制底座	1. 按设备要求尺寸现场焊接。	套	18
98	装修服务费	1. 装修辅材, 及安装、调试。	项	1
99	灭火控制器	1. 壁挂式设计, 汉字液晶显示, 每区最多可连接总线式设备 100 个; 含 12V/12AH 蓄电池 2 节; 每区联动电源输出容量 24V/1A, 喷洒驱动有源输出 24V/1A。	台	1
100	七氟丙烷气体灭火柜	1. GQQ90L/DW2.5。	台	2
101	七氟丙烷药剂	1. 七氟丙烷药剂。	KG	160
102	点型光电感烟火灾探测器	1. 智能型, 电子编码, 内置单片机, 有自动补偿能力和故障自诊断功能, 指示灯 360 度可见。	只	4
103	点型感温火灾探测器	1. 智能型, 电子编码, 内置单片机, 有自动补偿能力和故障自诊断功能, 指示灯 360 度可见。	只	8
104	火灾声光报警器	1. 电子编码, 高亮 LED 光源, 可实现声光分离, 插拔式安装。	只	2
105	紧急启动/停止按钮	1. 电子编码, 无极性两总线连接方式, 气体灭火控制装置配套构成气体灭火控制系统, 超强防水功能。	只	2
106	气体喷洒指示灯	1. 电子编码, 无极性两总线连接方式, 需直流 24V 电源供电; 与气体灭火控制装置配套构成气体灭火控制系统	只	2
107	泄压装置	1. 泄压面积 0.12 m <sup>2</sup> 。	台	2
108	灭火器	1. 二氧化碳灭火器, 5KG。	套	3
109	呼吸器	1. 满足 45min 逃生需求。	套	4
110	安装及辅材 (消防部分)	1. 线缆、管材和安装辅助材料。	项	1
II、教育督导信息化管理平台				
1	义务教育优质均衡发展水平监测系统	1. 区域对标优质均衡国家标准总体达标情况分析, 并分别展示或查看资源配置、政府保障、教育质量等各分项整体达标情况; 针对分项达标情况点击查看具体单个学校指标达标情况, 并对未达标项进行红色标注预警提示; 同时可查看多年区域达标情况, 并对历年区域义务教育优质均衡达标情况做横向纵向对比分析, 并支持统计结果导出;	套	1

		<p>2. 监测区、县整体发展水平情况，根据发现的问题追踪到区县到学校，查看多年区域达标情况，可对国家标准形成对比；</p> <p>3. 对区域内学校资源达标情况按照预警图例进行地图三色预警，地图支持缩放，点击预警图标查看学校达标详情，详情包括但不限于项目、数值、绝对值标准、是否达标。支持学校名称、年份、学段、标准类型、办学类型分类进行查询资源配置基本情况预警；</p> <p>4. 不同年份按照国家规定分类统计优质均衡发展区县基本情况，并支持结果导出；统计年度表 II-1 小学、初中资源配置基本情况（对标国家）；按照年份、学校举办类型等统计年度表 II-2 小学、初中资源配置基本情况表（分学校）；</p> <p>5. 用图形方式分不同年份展示区域优质均衡资源配置整体达标情况，小学、初中分类展示，并通过表格结合图形方式展示每年度县域义务教育校级均衡情况，按照学段分别展示资源配置细项所达成的平均值和差异系数，并对小学和初中分别做差异系数综合统计；</p> <p>6. 根据区域总体情况结合地图展示全区域所有学校达标情况，并采用多种颜色对达标情况结合地图进行预警提示；</p> <p>7. 用图形化分别展示每项达标情况：每百名学生拥有高于规定学历教师数、每百名学生拥有县级以上骨干教师数、每百名学生拥有（体育、美术、音乐）专任教师数、生均教学及辅助用房面积、生均体育运动场馆面积、生均教学仪器设备值、每百名学生拥有网络多媒体教室数、资源配置差异系数表、资源配置达标情况、根据统计结果分析本区域所有学校各项达标情况并给出适当建议进行资源优化调配；</p> <p>8. 支持数据统一导入上传和单个学校用户主动上报实时数据，并生成资源配置、政府保障等多项指标结果数据、分项查看全区域和学校各项指标达成度、差异系数等；支持单个学校用户主动上报实时数据，并生成统计结果。</p>		
III、视频会议				
1	分会场视频会议终端	<p>1. 采用嵌入式硬件一体化结构，内置 1080p 高清摄像头，部署便捷，会议速率支持 128Kbps—8Mbps；</p> <p>2. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准，支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议，支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果，支持 H. 239 标准双流协议；</p> <p>3. 内置高清 PTZ 摄像机，支持 5 倍光学变焦，支持不小于 72° 水平广角视</p>	台	5

		<p>野，水平转动角度不小于±100°、垂直不小于±30°；除内置摄像机外，还需独立提供不少于1路视频输入、2路视频输出接口、1路10/100M以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现；</p> <p>4. 支持高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式，支持动态图像双流和PC图像双流两种功能，在保证主流视频1080p30fps前提下，第二路视频流不低于1080p30fps，支持申请发言、申请主席等功能，主席终端可广播发言会场、视频选看、控制远端摄像机、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能，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；</p> <p>5. 终端注册平台后，可实时获取当前已建的会议室列表及状态，可以直接选择需要参加的虚拟会议室参加入会，终端可通过云端模板创建会议，支持修改、保存成定制模板，终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能，终端自带电源开关按键，可一键打开或关闭终端电源；</p> <p>6. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、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；具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p> <p>7. ▲视频会议系统要求与客户现有高清视频会议系统（现有设备：嵌入式硬件一体化结构，内置1080p高清摄像头，高清PTZ摄像机，支持5倍光学变焦）互联互通，无缝兼容，统一管控。（提供承诺函并加盖供应商公章）</p>		
2	显示终端	<p>1. 屏幕尺寸：65英寸；分辨率：1920*1080；支持格式：1080p（全高清）。</p> <p>★强制节能产品（提供获得国家确定的认证机构出具的节能产品认证证书复印件）</p>	台	5
3	麦克风	<p>1. 麦克风需与视频会议终端同一品牌，支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m，采用数字音频接口，由高清视频终端供电；频响50Hz~20KHz，支持不少于4个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集，具备触控式开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。</p>	台	5
4	系统集成	<p>1. 系统安装、调试、培训等，含安装所需配套线材、支架，配件，耗材等。</p>	点	5
IV、寿安中学建设				
1	防火墙	<p>1. 接口要求：2*10GE(SFP+)+8*GE Combo+2*GE WAN；集传统防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、URL过滤、反垃圾邮件等多种功能于一身，全局配置视图和一体化策略管理。</p>	台	1
2	48口千兆	<p>1. 8个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP，含1个60W交流电源。</p>	台	10

	交换机			
3	8 口千兆交换机	1. 8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口。	台	64
4	核心交换机	1. 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 单子卡槽位。	台	1
5	光纤熔接	1. 光纤熔接。	个	80
6	尾纤	1. 配套使用尾纤。	根	80
7	光纤跳线	1. 配套使用光纤跳线。	根	160
8	明线盒、模块+面板	1. 配套使用明线盒、模块+面板。	套	600
9	六类网线	1. 最大工作频率可达 250MHz, 支持 1Gbps 的网络传输速度。	箱	130
10	4 芯防鼠光缆	1. 4 芯单模室外光缆。	米	2200
11	千兆光纤收发器	1. 千兆光纤收发器; 单模单纤传输, 最远传输距离 2KM。	个	48
12	光纤终端盒	1. 采用优质冷轧钢板, 表面静电喷塑, 内部框架采用优质不锈钢, 具有良好的抗腐蚀能力; 采用一体化模块设计, 熔接、配线在同一模块内操作, 科学化管理光缆接头。	个	22
13	多孔插线板	1. 多孔插线板。	个	20
14	6U 机柜	1. 标准结构简单经济, 操作简便, 尺寸精密方便安装的左右侧门和前后门承载: 静载负荷达 500Kg 主要材料 SPCC 优质冷扎钢板制作; 表面处理: 脱脂. 酸洗. 磷化. 静电喷塑。	个	13
15	1.8 米标准机柜	1. 兼容 ETSI 标准结构简单经济, 操作简便, 尺寸精密方便安装的左右侧门和前后门承载: 静载负荷达 500Kg 主要材料 SPCC 优质冷扎钢板制作。	个	1
16	弱点桥架	1. 配套使用弱点桥架。	米	170
17	路面开挖、恢复	1. 路面开挖、恢复。	米	400
18	25PVC	1. 25PVC 管道。	米	3000
19	20PVC	1. 20PVC 管道。	米	2000
20	16PVC	1. 16PVC 管道。	米	1000
21	WIFI 线路改造	1. 95 个 wifi 旧线路更换 (含 POE 交换机位置调整)。	个	95
22	电子班牌	1. ▲采用 21.5 英寸横屏式电容显示屏, 支持 10 点触控, 屏幕分辨率 $\geq 1920*1080$ , 显示比例 16:9; 屏幕亮度 $\geq 480\text{cd}/\text{m}^2$ 。	台	72

		<p>2. ▲整机采用防水防尘结构设计,适用于学校教室半户外环境,防护等级不低于 IP65。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p> <p>3. 整机背部与墙面微距全贴合,背面与平整墙面间隙最大处<math>\leq 2.5\text{mm}</math>,保障教学环境的安全性;整机摄像头 sensor 支持宽动态,宽动态范围<math>\geq 96\text{dB}</math>。</p> <p>4. ▲所投产品须提供通过 3C 认证和节能认证有效证明材料。</p> <p>5. ▲所投产品须提供通过 SRRC 国家强制认证有效证明材料。</p> <p>6. 可拍摄不低于 200W 像素的照片,支持不少于 4 人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p> <p>7. 内置高灵敏度的全向麦克风,拾音半径不小于 0.5m,支持学生语音留言,留言内容同步发送至家长微信。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p> <p>8. 内置 2.0 立体声道功放,支持视频及家长留言的音频播放;刷卡器:具有内置 IC 卡刷卡器,支持 14443 协议。学生可佩戴相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。</p> <p>9. 整机支持外接门禁及串口接口。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p> <p>10. ▲系统运行内存不低于 2GB,存储容量不低于 8GB;操作系统版本不低于 Android 8.0。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p> <p>11. 整机 CPU<math>\geq 4</math>核,最高主频<math>\geq 1.9\text{G}</math>;整机电源采用插墙式电源适配器,适配器无需悬挂,线材上出。</p> <p>12. ▲支持远程开关机功能,远程唤醒待机功耗<math>\leq 2\text{W}</math>。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p>		
23	电子班牌软件	<p>1. ▲系统内置超过 200 张屏保云图,分属于不同的云图库(如:卫生健康、党建文化、科普知识等),用户可以选择需要的云图库作为班牌屏保。(说明:提供国家认可的检测机构出具的检测(或测试)报告复印件,报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志)</p> <p>2. 支持发布校级重要公告,新增公告内容同步在全校班牌置顶展示。</p> <p>3. 系统内置超过 20 套公告模板(如:家长会通知、寒暑假通知等),可供</p>	套	72

	<p>用户发布公告时套用。</p> <p>4. 系统内置 50+海报模板（如，欢迎模式，卫生健康，校园风采，通知公告等），支持用户自定义修改背景及文案。同时可以自定义管理海报分类。</p> <p>5. 支持以校级或班级为单位发布事件倒计时，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在班牌实时显示，可同时发布不少于 3 个事件倒计时。</p> <p>6. ▲支持信息发布 IP 白名量管理，可将相关管理人员的办公网络 IP 地址纳入“IP 白名单”，白名单外的 IP 地址无法获取信息发布权限。（说明：提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件，报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志）</p> <p>7. 人脸识别考勤功能支持离线识别，无网络环境下班牌仍可以进行人脸识别考勤。</p> <p>8. 班牌可显示对应场地的历史考勤记录，可按日查看考勤事件的名称、考勤时间、考勤结果，考勤结果按准点、迟到、缺勤、请假等状态分类展示考勤名单，突出标识迟到或缺勤人员。</p> <p>9. 学生考勤结果可自动推送至家长手机端，供家长查看学生考勤信息。支持考勤结束后自动推送考勤结果给班主任和任课老师，同时老师可设置关闭通知开关。</p> <p>10. 支持教师授课考勤，教师通过人脸识别或手机扫描所在班级班牌的二维码完成授课考勤。考勤结果支持按日查询，可查看每名教师的打卡时间及考勤状态，总览教师授课出勤准点率等情况。针对指定课程，可设置教师与学生同时进行考勤，也可只对学生或教师单独进行考勤。</p> <p>11. 系统提供基础信息库，包含教师、班级、学生、场地、一卡通等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。提供考试信息库，包含考场号、场地、考试时间、科目等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。提供考试信息库，包含考场号、场地、考试时间、科目等数据，支持电子表格批量导入或手工导入。</p> <p>12. 支持管理员、年级级长和班主任多层次角色和权限管理，可以自定义年级级长和管理员权限。</p> <p>13. 一个班级可以设置不少于 3 位班主任；</p> <p>14. 考场模式：班牌显示在进入考试时间段前 1 小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，需进行二维码扫描身份验证后方可进行操作。</p>		
--	--	--	--

	<p>15. 支持在云班后台将可用来预约的场地开启场地预约，然后老师即可在云班后台发起场地预约。同时班牌端会显示当前场地近两周的预约占用情况。</p> <p>16. 支持自定义德育督导班级评分标准，设定全校评价维度，督导教师可通过扫描班牌显示的班级专属二维码对班级进行评分，可按日、周、月查看班级总分，可以柱状图查看各评价维度的分数。</p> <p>17. 班牌可展示过去一周、一月的本班评分名次，及全校前三名的光荣班级，激励学生自觉维护班级冗余，提升学生综合素质。</p> <p>18. 支持批量为班级颁发具备有效期限的流动红旗，获奖班级班牌界面使用荣誉班级专用主题风格。</p> <p>19. ▲班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可查看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。（说明：提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件，报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志）</p> <p>20. 班牌巡课具备权限管理功能，需用户扫码验证教师后，方可使用该功能，避免无关人士使用。</p> <p>21. 巡课界面下，当一段时间处于无人操作状态，班牌将自动退出巡课模式返回首页；</p> <p>22. ▲支持管理系统与学生行为评价软件账号的单点登录、数据互通，教师对学生评价后，相应的分数会实时同步至班牌（说明：提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件，报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志）。同时，家长可以在移动端查看孩子近一个月孩子的课堂表现数据。</p> <p>23. 支持班级名称更新，学年结束后管理员可一键升级全校班牌的班级名称，如“一年级一班”自动升级为“二年级一班”，管理员也可一键将毕业年级升级为毕业班。</p> <p>24. 班牌投票：支持老师在手机端发布投票到班牌，然后学生可以在班牌端通过刷脸或刷卡进行投票表决。</p> <p>25. 学生在班牌刷卡登录个人中心后，可以主动向家长发起语音留言，留言后家长微信可收到提醒。</p> <p>26. 支持在学生个人空间内嵌入第三方应用，以满足学校多样化的业务查询需求。</p> <p>27. 家长发送留言后，学生所在班级的班牌会显示该学生有新信息提醒，学生刷卡或人脸识别验证后方可查看信息，保护学生隐私。</p> <p>28. 一个学生最多可以绑定 4 个家长，学生的考勤信息、在校动态、亲情留</p>		
--	---	--	--

		<p>言均支持和多位家长对应。</p> <p>29. 手机端 APP 支持管理员、教师、家长多重身份切换，应用内可直接切换账户角色，无需退出账号重新登录。</p> <p>30. 支持管理系统与学生行为评价软件账号的单点登录、数据互通，教师对学生评价后，相应的评价分数会实时同步至班牌。</p> <p>31. 系统支持设定班牌定时开关机管理策略，支持对班牌批量设置多组自动开关机时间策略，可实现班牌每天执行不同的开关机时间策略，满足学校灵活管理设备的需求。</p> <p>32. 班牌处于预设关机状态时，因特殊情况开机后，系统自动提示用户是否保持班牌的开机状态，缓冲时间截止前无人操作，班牌自动恢复关机状态。</p> <p>33. 班牌内置不少于 20 套主题皮肤，可在班牌或手机端进行预览和设置，以满足班级个性化展示需求。</p> <p>34. ▲涉及解除触控锁定、绑定教室、系统设置（网络设置、解绑教室）、退出软件和重启设备的设置或操作时，均需进行用户身份二维码扫描认证。（说明：提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件，报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志）</p> <p>35. 移动端身份验证：班牌初始化时，管理员扫描界面中的二维码可以为该班牌绑定教室；已绑定的可扫码解绑。</p> <p>36. ▲班牌触摸禁用：支持在后台将设备锁屏，锁屏状态下操作屏幕，会提示需要扫码解锁方可进一步操作屏幕。（说明：提供国家认可的检测机构出具的检测（或测试）报告复印件，报告封面应有 CMA 或 CNAS 标志）</p>		
24	走班排课系统	<p>1. 走班策略：根据学校实际情况，支持 N 选 3 下的各类走班方案，包括全走班（文科分类、理科分层）、大走班（行政班+教学班）、定二走一、优选三科等。</p> <p>2. 排课基础信息：支持根据学校的现有资源，设定走班排课的基础数据，对资源进行智能评估并提出建议。根据学生及选课情况生成教学班，依据学校对教师任课和工作量的安排，将教学班智能分配到各位教师。</p> <p>（1）支持设定每周的上课节次，每周上课天数、每天不同时段的节次数量；支持设定课程资源，包括学科、选学考类型、学科分层，以及课程的课时数，支持课程数据进行新增、编辑、删除等操作，以及导出调整后的课程资源；支持设定学生信息，包括学生年级、所属行政班、姓名、学号、性别，以及学生的选课结果和学科成绩，可支持对上述数据进行新增、编辑、删除等操作，可导出调整后的学生及选课、成绩数据；支持可通过姓名和学号字段对</p>	套	1

	<p>学生数据进行搜索；筛查含某几个课程的选课组合及学生人数；支持设定教师资源及任课信息，可查看当前课程及选课人数情况；按排课要求，支持根据教学班人数上限计算课程开班数，自动生成教学班及平均人数，支持按教师工作量和任课信息智能分配教学班；同时支持手动快速调整教学班分配情况；</p> <p>（2）可查看学生选课结果统计，包括所有的选课组合、相关人数及上课课时；支持在线生成课表后对基础信息进行增删改（如课程分层信息、学生选课情况、教师个人信息、教室等）；支持根据学校实际周走班总课时数量、教室资源数量，智能评估当前教师、教室、课时资源是否充足，并通过算法提供相应的系统建议，包括：检查学生选科信息的正确性，缩减教学班数，均衡教师分配情况，增加相应学科教师数量，增加相应学科教室数量，增加周走班总课时；支持设定教室资源及对应的课程信息，包括教学楼、教室编号等，还可手动对教室及对应课程进行新增、编辑、删除等操作，可导出调整后的教室资源；</p> <p>3. 智能分班：根据已设定的资源，系统通过机器学习算法完成智能分班，满足各类个性化要求（教学班分班、行政班分班）等方式。</p> <p>（1）选课统计：根据已设定的课程、学生、选课结果等数据，对学生选课结果进行统计分析，以单科、双科、三科统计类型，以雷达图、柱状图、饼图来展示学生选课情况；行政班分班：可选择某个分班方案作为最终版本，并查看分班结果详情，如各班人数、选学考固定课程、走班及插班课程、班内包含的组合人数、每个学生的分班情况等；可在当前方案基础上进行调整，包括新增/编辑/删除行政班、向行政班内添加学生、调整或指定学生某课程的上课班级，调整学生时系统可智能比较其选课组合与各行政班固定课程的差异，便于决策；系统可根据班内学生选课组合及上课情况即时生成行政班固定课程；支持指定行政班的固定课程，支持修改班级名称；除此之外，系统还可查看各选课组合和各班的成绩分布情况，可按固定组合、按选课组合统计性别分布情况；</p> <p>▲（2）分班方案：可设定分班参数，一键完成智能分班，并输出多个分班结果以供挑选；分班参数包括：分班策略、行政班最佳班额、行政班人数范围、各科走班人数范围、行政班内最大组合数、优先固定、学考结束、教学班最大开班数、成绩均衡、性别均衡等。（提供系统功能截图，并加盖供应商公章）</p> <p>（3）分班结果：可通过分班方案列表查看多个分班方案，并可通过分班结</p>		
--	---	--	--

	<p>果参数快速查看并对比各分班方案的情况：固定方案、特殊组合、走班情况、各科走班人数等，比较后可标记多个满意的分班方案；除此之外，还可编辑方案名称、删除方案。（提供系统功能截图，并加盖供应商公章）</p> <p>4. 智能排课：基于已设定的资源，以及学校个性化排课需求，设定各类排课规则，通过机器学习算法一键分配教学班、教室、学生，并自动生成课表；</p> <p>（1）支持教学班分组，展示已生成的全部教学班，通过算法一键分配教学班、教室，即时统计和校验教学班和教室的分配情况，支持通过组名和标签来标记各类教学班，支持快速查看、人工调整教学班及教室的分配情况，满足学校教室、教师资源的各类使用限制；支持学生分配，根据学校实际需求，可设定教学班人数上限及极差参数，以及学生分布参数（如行政班学生是否集中、教学班男女比例是否接近课程男女比例、教学班成绩是否尽量集中等），支持导入学生各课程原教师，还可提前指定学生到某教师或教学班内；系统通过算法完成智能学生分配，算法运行过程中，可即时查看运行状态和时间；系统通过智能算法快速完成学生分配；支持部分课程分配，便于查看指定的部分课程的分配情况；支持设定年级、课程、教师的不排课时间，可为不排课时间添加标签，并在课表中展现；支持教学班分组中的课时组根据学校需求和排课规则，预排在课表中，实现课程在固定节次上课的需求；支持基础信息和排课规则设定完毕后，可通过机器学习算法一键生成课表，系统会根据已设定的资源和排课规则自动排出符合要求的课表；支持调整基础信息和规则后重新生成课表；</p> <p>5 ▲排课结果：支持查看整体排课报告、课表调整、自习安排及查看课表信息功能。资源统计报告（课时资源、课程资源、教室资源、教师资源、学生选课报告维度分析）、资源规划报告（课程开班、教师任教、教师使用维度分析）、学生分配报告信息分析查看，分配报告：可查看教学班人数上限、教学班人数极差，并以圆环图展示数值；支持查看学生分布统计明细，包含：教学班人数、男女比例、行政班集中方式查看各个学科及类型信息；（提供系统截图，并加盖供应商公章）</p> <p>（1）支持学生调课：可按教师、教学班、教学班人数上限、教学班成绩、不排课时间检索学生分班方案，并进行调整；支持教师维度调课：调整时展示相应课表，自动校验并提示教学班及课表冲突，并可通过缓存区完成已有冲突的调整；支持手动和自动分配自习学生、教师、教室，查看各节次的学生自习情况；支持同步课表及自习统计（自习总人数和自习课列表方式查看）下载自习统计表，以及学生自习名单；自习分配情况自动同步至课表中；支</p>		
--	--	--	--

		<p>持查看学生课表、教师课表、总课表、教室课表、总任课表、（星期、节次维度的）课时分布展示，并可自定义按照年级、班级、教室、教师、标签、时间维度查看课表，下载课表数据；</p> <p>6. 合并课表：常规及走班排课任务到合并任务内，并设定该排课任务的生效节次（周*节次），或通过 Excel 模版导入不同类型的课表，如常规课表、走班课表、选修课表；导入课表后，可向各类课表中补充学生；点击即可一键合并课表，输出各类课表（行政班班级课表、学生课表、教师课表、教师课时统计、教室课表、总课表、总任课表、综合课表）；合并时可自动提示课表冲突，并可下载、查看冲突详情。作息时间，支持批量设定各类课表的作息时间以及下载；支持自定义课表内作息时间、自习、教师、教室、标签的显示状态；临时调课：支持临时调课、代课，可生成调课记录和代课记录，调课操作可撤销，并可下载调课单和代课单以供打印。</p>		
25	静电地板	1. 规格（mm）600*600*35，地板支架安装，静电地板铺设，静电地板踏步制作。	m <sup>2</sup>	12
26	插座电线	1. 电缆线管安装，电线穿管，端接制作。	m	100
27	照明电线	1. 电缆线管安装，电线穿管，端接制作。	m	100
28	插座	1. 五孔插座；10A/AC220V，底盒安装，线缆连接，面板安装。	套	4
29	三联开关	1. 双联 10A/AC220V，底盒安装，线缆连接，面板安装。	套	1
30	安全出口指示	1. 设备安装，线缆连接。	个	1
31	应急筒灯	1. 设备安装，线缆连接。	个	1
32	总配电二级电源防雷	1. 避雷器（1 台电柜输入）。	台	1
33	绝缘支柱	1. 安装铜排支柱。	个	50
34	接地排线	1. 50mm <sup>2</sup> 接地专用铜线连接大地接地网。	套	1
35	接地线	1. 接地线 BVR6mm <sup>2</sup> 、用于从接地铜网上引至机柜、静电地板设备等处。	米	100
36	等电位箱	1. 等电位箱 8 位以上接线端子。	套	1
37	吸顶 AP	<p>1. 工作模式：支持胖/瘦两种 AP 工作模式；无线速率≥1167Mbps；≥1 个千兆电口+1console 口；</p> <p>2. 802.11 b/g/n：2.4GHz；802.11ac/n/a：5GHz；内置 2 根不可拆卸 7dbi 增益全向天线；发射功率≥20dBm；支持多 SSID，SSID 个数≥16 个；</p> <p>3. 支持自动信道选择或手动信道选择、支持按百分比设置无线发射功率、支持无线接入客户列表显示；频段自动导航技术，自动引导终端选择最优频段，</p>	台	95

		提升整个无线网络的接入数和性能：防护等级 $\geq$ IP41，功耗 $<$ 12.95W； 4. 支持接入县级无线管理控制平台。		
38	POE 供电交换机	1. 交换容量 $\geq$ 336Gbps，包转发率 $\geq$ 132Mpps，以官网公布最小值为准； 2. 整机接口 $\geq$ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口， $\geq$ 4 个 1000 Base-X SFP 光口，支持 POE+供电，整机最大功率 $\geq$ 370W； 3. 支持将多台物理交换机虚拟成一台逻辑交换机；支持静态路由、IPv4 和 IPv6 双协议栈；支持 IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能；支持 WEB 认证；支持 SNMP v1/v2c/v。	台	5
39	铅酸蓄电池	1. 铅酸电池，12V, 20HR 1.75V/C 100Ah。	节	24
40	电池柜	1. 满足 32 节 65Ah 电池，配备快开式侧板和盖板。	个	1
41	电缆 1	1. 总配电房到精密列头柜，主输入电缆。	米	20
42	电缆敷设	1. 变电箱低压侧到机房主电缆敷设。	项	1
43	项目施工	1. 布线、安装、调试等工作。	套	72

注：“▲”为产品重要技术参数部分。

#### 商务要求：

1、★供应商应提供承诺函，承诺在合同签订前的三个工作日内，自行负责在采购人实地搭建产品设备，进行功能及性能测试；若连续 3 次不能通过磋商文件所要求的功能及性能，不能实现系统功能指标要求的，采购人有权以虚假应标报请财政进行处理。

2、★供应商应提供承诺函，承诺在进场前完成现有机房搬迁和调试，确保施工期间网络正常运行（现有机房搬迁和调试须在周六周日两天内完成）

3、交货时间：合同签订后 30 个日历天内完成供货并完成安装调试（因不可预见因素的情况除外，双方另行协商）。

4、交货地点：蒲江县教育局指定地点。

5、售后服务（质保期内，供应商免费向采购人提供以下售后服务）：

5.1 质保期：质保期 3 年（含免费维修、备品备件服务、软件免费升级服务），质保期从初验合格开始算。

5.2 供应商需提供 7\*24 售后服务响应能力，质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后 2 小时内响应到场，4 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经供应商 2 次维修仍不能达到磋商文件规定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究供应商的违约责任。供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

5.3★质保期内，供应商每月提供 1 次本采购项目的用户现场实地巡检服务，了解设备及系统的运行状况，对本采购项目配置设备、系统平台等进行检修、维护，排除故障隐患，对潜在的问题、隐患等提出改善建议。现场巡检服务，均以“次”为单位，并每月向采购人

提供规范的现场巡检服务工作记录资料。提供承诺函并加盖供应商公章。

5.4 培训要求：中标供应商须对采购人安排的具备资格人员进行现场培训，直至可独立操作为止。

#### 6、付款方式：

(1) 采购人接到成交供应商通知和票据凭证资料后的 30 个自然日 内支付合同金额 30% 的价款；成交供应商收到 30% 价款后 15 个自然日内将采购的设备设施交付给采购人；

(2) 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料以后的 30 个自然日内，提交支付凭证资料给四川省蒲江县财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向成交供应商核拨合同总价的 70% 款项。

(3) 中标供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

#### 7. 验收要求

严格按照《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）及省财政厅相关文件的要求及国家现行的有关法律法规进行验收。

#### 8. 其他要求

(1)、★供应商为本项目提供的所有产品和服务符合现行的强制性国家相关标准、行业标准，包括 CCC 、信息安全产品强制性要求、计算机信息系统安全专用产品销售许可证要求，中标后签合同前提供符合相关要求的证明材料复印件。（说明：按照磋商文件承诺函内容提供承诺函）

备注：标注“★”条款的技术参数和商务要求为实质性条款，若有任何一条标注“★”条款不满足（负偏离）做无效响应处理。

## 第六章 磋商内容、磋商过程中可实质性变动的内容

1、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的项目技术、服务及商务要求以及合同草案条款。

2、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容形成书面材料送磋商小组。变更内容应作为响应文件的一部分。

## 第七章 响应文件格式

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

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

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

(封面格式)

# 资格性响应文件

(正本/副本)

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

供应商: \_\_\_\_\_ (公章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目 录

注：为方便评审，请供应商根据响应文件资格性部分内容编制目录。

## 法定责任人身份证明书

四川现代建设咨询监理有限公司：

本人 XXXXXX（法定责任人姓名）系 XXXXXXXXXX（供应商全称）的 XXXXXX（职务：如企业法定代表人、事业单位及非企业专业服务机构负责人、个体工商户经营者或自然人本人等）。

特此证明。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

附：法定责任人身份证件复印件（均为双面复印）。

日期：XXX年XXX月XXX日

## 法定责任人授权委托书

四川现代建设咨询监理有限公司：

本人 XXXXXX（授权人姓名）系 XXXXXX（供应商全称）的 XXXXXX（职务：如企业法定代表人、事业单位及非企业专业服务机构负责人、个体工商户经营者或自然人本人等），现授权 XXXXXX（被授权人姓名）作为授权代表，代表本供应商参加贵单位组织的 XXXXXX 项目（采购编号：XXXXXX）磋商活动，全权代表本供应商处理响应过程的一切事宜，包括但不限于：响应、参与磋商、签约等。授权代表在响应过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本供应商均予以认可并对此承担责任。授权代表无转委托权。

特此授权！本授权书自出具之日起生效。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人（签名或盖章）：XXXX

授权代表（签名）：XXXX

附：法定责任人和授权代表身份证件复印件（均为双面复印）。

授权日期：XXXX年XX月XX日

### 【说明】

“法定责任人身份证明书”与“法定责任人授权委托书”由供应商按以下规则选择其一填报：

- 1、法定责任人参与磋商时，请填写“法定责任人身份证明书”；
- 2、法定责任人委托他人参与磋商时，请填写“法定责任人授权委托书”。

## 承诺函

四川现代建设咨询监理有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据采购文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

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

三、国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方符合其要求。

四、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。

五、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。

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

法定责任人或授权代表（签字）：XXXX

供应商名称：XXXX（盖章）

日期：XXX年XX月XX日

## 参加本项目政府采购活动的供应商、法定代表人或主要负责人 在前三年内不具有行贿犯罪记录承诺函

（采购代理机构名称）：

本公司\_\_\_\_\_（供应商名称）参加\_\_\_\_\_（采购项目名称）  
（采购项目编号：\_\_\_\_\_）的采购活动，现承诺我公司在参加本  
次政府采购活动前三年内，供应商、法定代表人或主要负责人不具有行贿犯罪  
记录。

我公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司愿承担一切法律责任。

法定责任人或授权代表（签字）：XXXX

供应商名称：XXXX（盖章）

日期：XXX年XX月XX日

### 其他资格证明资料及相关说明等

对照“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”具体要求提供。

(封面格式)

# 其它响应文件

(正本/副本)

项目编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

供应商: \_\_\_\_\_ (公章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

注：为方便评审，请供应商根据响应文件其它部分内容编制目录。

## 磋商函

四川现代建设咨询监理有限公司：

1. 我方全面研究了“XXXXXX”项目磋商文件（项目编号：XXXX），决定参加贵单位组织的本项目磋商采购。

2. 我方自愿按照磋商文件规定的各项要求，完成本项目采购人要求的所有采购需求，总报价见报价一览表。

3. 一旦我方成交，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

4. 我方为本项目提交的资格性响应文件（正本 1 份，副本 2 份），其他响应文件（正本 1 份，副本 2 份），电子版响应文件一套，用于磋商报价。

5. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与磋商报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6. 本次磋商，我方递交的响应文件有效期为磋商文件规定起算之日起 90 天。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXX

通讯地址：XXX

邮政编码：XXX

联系电话：XXX

传 真：XXX

日 期：XXX年XX月XX日

## 报价一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	项目名称	报价
1	蒲江县教育信息化大数据平台建设	小写： 元 大写： 元整

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用、因知识产权产生的相关费用和采购文件规定的其它费用。

2. “报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商公章。

3. “报价一览表”以包为单位填写。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日



### 供应商基本情况表

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

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX年XX月XX日

## 中小企业（监狱企业）声明函(如涉及)

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)或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,本公司(联合体)参加                      的                      采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.                     ,属于                    ;承接企业为                    ,从业人员      人,营业收入为      万元,资产总额为      万元,属于                    ;

2.                     ,属于                    ;承接企业为                    ,从业人员      人,营业收入为      万元,资产总额为      万元,属于                    ;

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:

1、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

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

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业及监狱企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函(如涉及)

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 XXX 单位的 XXXX 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：XXXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXXX

日期：XXX年XX月XX日

## 监狱企业相关证明材料(如涉及)

说明:

①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。

②如未提供监狱企业相关证明材料的,则参加响应的监狱企业不能享受磋商文件规定的价格扣除,但不影响响应文件的有效性。

③非监狱企业无需提供证明材料。

## 技术、服务要求应答表

项目名称：蒲江县教育信息化大数据平台建设

序号	采购文件要求	响应文件响应	响应/偏离

注：供应商必须根据磋商文件要求据实逐条填写，不得虚假响应，虚假响应的，其响应文件无效并按规定追究其相关责任。

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX年XX月XX日

## 商务应答表

项目名称：蒲江县教育信息化大数据平台建设

序号	采购文件要求	响应文件响应	响应/偏离

注：1、以上表格格式行、列可增减。

2、供应商必须据实填写，不得虚假应答，否则将取消其投标或中标资格。如与磋商文件所列商务要求相关条款（指第五章采购项目技术服务、商务及其他要求中的商务要求）无偏离，则无须逐条应答；如有偏离条款（包括正偏离和负偏离），请将偏离条款逐条应答。

3、此表若空白则视为：①供应商对磋商文件商务要求完全响应而无差异，②供应商对磋商文件表述的商务内容和要求完全理解而无异议。

供应商人名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX年XX月XX日



## 供应商本项目管理、技术、服务人员情况表

项目名称：蒲江县教育信息化大数据平台建设

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX年XX月XX日

# 服务方案

(格式自拟)

## 采购文件要求以及供应商认为应当提供的其它资料

(格式自拟)

## 其他承诺函

四川现代建设咨询监理有限公司：

### 其他承诺函（实质性要求）

（采购代理机构名称）：

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

二、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、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。

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

四、我公司为本项目提供的所有产品和服务符合现行的强制性国家相关标准、行业标准，包括 CCC 、信息安全产品强制性要求、计算机信息系统安全专用产品销售许可证要求，成交后签合同前提供符合相关要求的证明材料复印件。

五、参加本次采购活动，我方完全同意采购文件第二章有关的实质性要求，并承诺严格按照采购文件要求履行。

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、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。除非采购文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在采购项目实施过程中采用自有成果的，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术资料，并提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

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

供应商名称：XXX（盖单位公章）

法定责任人或授权代表（签字）：XXX

日期：XXX年XX月XX日

## 最终报价函

项目名称：

采购编号：

我方自愿按照磋商文件规定，完成本项目采购人要求的所有采购需求，最终报价为：

小写：\_\_\_\_\_。

大写：\_\_\_\_\_。

以上报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于保险、代理、培训、材料损耗和设备折旧成本、投入项目人员的工资、福利、社保等人工成本，税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等多种构成因素、磋商文件规定的其它一切费用。

其他说明、承诺：

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定责任人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

1. 供应商的报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用；
2. 此表单独手持至现场，在资格性审查结束通过并完成磋商后，现场填写此表。

## 其他资料及相关说明等

对照采购文件关于采购需求与评分规则等具体要求应当提供的其他资料、相关说明等，以及供应商认为可以提供的其他证明资料、相关说明等，格式自拟。

## 第八章 评审方法

### 1. 总则

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

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

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

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

（一）熟悉和理解磋商文件，确定磋商文件内容是否违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷，根据需要书面要求采购人、采购代理机构对磋商文件作出解释；

（二）审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；

（三）根据需要要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；

（四）推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（五）起草评审报告并进行签署；

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

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

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

### 2. 磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商

办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

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

2.1.3 出现本条 2.1.2 规定应当停止评审情形的，磋商小组应当向采购人书面说明情况，并注明法规依据。除本条规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目由磋商小组进行资格性检查。

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

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

2.2.3 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，以确定参加磋商的供应商名单。

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

2.3 通过资格性审查的供应商不足 3 家的，终止本次采购活动。

2.4 磋商。

2.4.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行不低于一轮的磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

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

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

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

2.4.5 磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定责任人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

2.4.6 磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

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

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

## 2.5 最后报价。

2.5.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。或磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

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

知供应商，说明理由。

2.5.3 供应商最后报价应当由法定责任人/主要负责人/本人或其授权代表签字确认或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.5.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果小写、大写金额和单价、总价金额出现明显文字错误，应当按照澄清、说明或者更正程序先纠正错误后，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

2.7 推荐成交候选供应商。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 家及以上成交候选供应商，并编写磋商报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标分项得分均相同的，成交候选供应商并列。

2.8 磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

2.9 采购组织单位现场复核评审结果。

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

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

存在本条上述情形的，由磋商小组自主决定是否采纳采购代理机构的书面

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

采购代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

2.9.2 有下列情形之一的，不得现场修改评审结果：

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

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

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- (2) 响应文件开启日期和地点；
- (3) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- (4) 评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；
- (5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

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

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

## 2.12 供应商澄清、说明

2.12.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.12.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定责任人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

## 2.13 终止磋商采购活动。

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

## 3. 综合评分

3.1 本次综合评分的因素详见综合评分明细表。

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

### 3.3 综合评分明细表

3.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

#### 3.3.2 综合评分明细表

序号	评审项目	分值	评分标准	评委类别
1	响应报价 35%	35	1、以本次最低有效响应报价为基准价，响应报价得分=(基准价 / 响应报价)*35。	共同评审因素

			2、供应商如为监狱企业、小型和微型企业、残疾人福利性企业的，则给予其投标报价 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；[说明：供应商为监狱企业的，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）出具的供应商属于监狱企业的证明文件复印件。]备注：同一供应商只能享受一次价格扣除。	
2	技术指标 43%	43	<p>所投产品技术参数完全满足磋商文件要求的得 43 分；“▲”号技术参数及要求不满足磋商文件要求的，每项扣 0.7 分；非“▲”号技术参数及要求不满足磋商文件要求的，每项扣 0.06 分，扣完为止。</p> <p>注：</p> <p>1、“▲”号技术参数及要求须提供技术支撑材料（产品说明书或厂商参数确认函）并加盖供应商公章。</p> <p>2、“▲”号技术参数及要求 40 条，非“▲”号技术参数及要求 250 条。</p>	技术评审因素
3	信誉与实力 9%	9	<p>1、要求 IDC 机房主要产品（IDC 机柜、精密配电柜、模块化智能电源控制系统、列间精密空调、一体化监控主机）为同一品牌的得 3 分；</p> <p>2、所投电子班牌、电子班牌软件生产厂商具有 ISO14064 温室气体核查认证证书的得 2 分，提供证明文件复印件并加盖公章；</p> <p>3、所投电子班牌、电子班牌软件生产厂商具有中国质量认证中心核发的低碳体系认证得 2 分，提供证明文件复印件并加盖公章；</p> <p>4、所投电子班牌、电子班牌软件生产厂商具有 IECQ 有害物质体系认证证书的得 2 分，提供证明文件复印件并加盖公章；</p>	共同评审因素
4	售后服务 10%	10	<p>1、对供应商提供的售后服务方案进行综合评审，内容包括售后服务机构情况、售后服务保障巡查计划、服务能力、应急服务响应方案，方案包含以上内容且满足采购实际需求的得 2 分，每有一项内容缺失或内容错误的扣 0.5 分，扣完为止。（内容错误指：项目名称、逻辑漏洞、科学原理错误及不能实现的夸大情形）</p> <p>2、供应商所投 IDC 机柜、精密配电柜、模块化智能电源控制系统、列间精密空调、一体化监控主机、监控系统软件、电子班牌、电子班牌软件的生产厂商针对本项目出具的售后服务承诺，提供齐全得 8 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止。</p>	共同评审因素

5	扶持不发达地区和少数民族地区 1%	1	供应商注册地为少数民族或不发达地区的 1 分。 注：供应商提供为不发达地区企业或为少数民族地区的相关证明材料复印件印加盖供应商单位公章。	共同评审因素
6	节能、环境标志、无线局域网产品 1%	1	每有一项产品为节能产品（强制节能产品除外）或者环境标志产品或者无线局域网产品得 0.5 分，最多得 1 分。 注：无线局域网产品提供产品对应的清单页复印件，节能产品或环境标志产品依据财库【2019】19 号和财库（2019）18 号文（提供获得国家确定的认证机构出具的认证证书复印件且在投标截止之日认证证书在有效期内）。	共同评审因素
7	响应文件文件规范性 1%	1	响应文件文件制作规范，没有细微偏差情形的得 1 分；有一项细微偏差扣 0.5 分，直到该项值扣完为止。	共同评审因素

#### 4. 磋商纪律及注意事项

4.1 磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

4.2 在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则将取消其参与磋商的资格。

4.3 对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

4.4 磋商小组独立评判，推荐成交候选人，并写出书面报告。

4.5 磋商小组可根据需要对供应商进行实地考察。

#### 5. 磋商小组在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向财政部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；

（五）发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、

重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

（六）及时向财政、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况；

（七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（八）法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **6. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

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

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

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

（六）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

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

## 第九章 政府采购合同（草案）

以下合同主要条款仅作参考

合同编号：与项目编号一致。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

采购人(甲方)：四川省蒲江县教育局

供应商(乙方)：

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》与项目行业有关的法律

法规，以及蒲江县教育信息化大数据平台建设(项目编号：XXXX)的《竞争性磋商文件》，乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合

同附件予以说明，合同附件及本项目的《竞争性磋商文件》、《响应文件》、《成交通知书》

等均为本合同的组成部分。

### 第一条 项目基本情况

本项目共 1 个包件，教育局机房改造、教育督导信息化管理平台、视频会议、寿安中学建设采购项目。

### 第二条 合同期限

合同签订后 30 个日历天内完成供货并完成安装调试(因不可预见因素的情况除外，双方另行协商)。质保期：质保期 3 年（含免费维修、备品备件服务、软件免费升级服务），质保期从初验合格开始算。

### 第三条 服务内容与质量标准

#### 一、合同货物

序号	产品名称	规格型	品牌	单位	数量	单价	金额	备注

#### 二、合同总价

### 第四条 服务费用及支付方式

(一)本项目服务费用由以下组成：

合同总价为人民币大写：\_\_\_\_\_元，即 RMB¥\_\_\_\_\_元；该合

同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含

税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

## (二) 服务费支付方式：

(1) 采购人接到成交供应商通知和票据凭证资料后的 30 个自然日内支付合同金额 30%的价款；成交供应商收到 30%价款后 15 个自然日内将采购的设备设施交付给采购人；

(2) 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料以后的 30 个自然日内，提交支付凭证资料给四川省蒲江县财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向成交供应商核拨合同总价的 70%款项。

(3) 中标供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

## 第五条 知识产权

乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

## 第六条 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权

瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

## 第七条 甲方的权利和义务

1、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。

2、负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

3、根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。

4、国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

## 第八条 乙方的权利和义务

1、对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。

2、根据本合同的规定向甲方收取相关服务费用，并有权在本项目管理范围内管理及合理使用。

3、及时向甲方通告本项目服务范围内有关服务的重大事项，及时配合处理投诉。

4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

5、国家法律、法规所规定由乙方承担的其它责任。

## 第九条 违约责任

1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲

方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法

律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

#### 第十条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 XX 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### 第十一条 解决合同纠纷的方式

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

2、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

3、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

4、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

#### 第十三条 合同生效及其他

1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经政府采购监管部门审批，并

签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同一式 6 份，自双方签章之日起起效。甲方 2 份，乙方 2 份，政府采购代理机 1 份，同级财政部门备案 1 份，具有同等法律效力。

#### 第十四条 附件

1、项目竞争性磋商文件

2、项目修改澄清文件

3、项目响应文件

4、成交通知书

5、其他

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人(授权代表)：

法定代表人(授权代表)：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期:XX 年 XX 月 XX 日

签约日期:XX 年 XX 月 XX 日

注：本章的合同主要条款仅供参考之用，不排除在实际签约时使用更为专业化和细致的商业合同，所签合同条款应包括但不仅限于本章提供的参考条款。