**竞采文件**

**项目名称：沙坪坝区莲光小学校AI课堂智能反馈系统设备采购项目**

**采购人：重庆市沙坪坝区莲光小学校**

**二〇二五年四月**

**目 录**

[第一篇 询价邀请书 - 3 -](#_Toc195021292)

[第二篇 供应商须知 - 5 -](#_Toc195021298)

[第三篇 项目技术（质量）需求 - 8 -](#_Toc195021307)

[第四篇 项目商务需求 - 15 -](#_Toc195021308)

[第五篇 合同主要条款和格式合同（样本） - 17 -](#_Toc195021309)

[第六篇 响应文件格式要求 - 20 -](#_Toc195021310)

# **第一篇 询价邀请书**

我校将对沙坪坝区莲光小学校AI课堂智能反馈系统设备项目项目进行竞采采购。欢迎具备相关资质的供应商参加报价。

### 一、竞采项目内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **最高限价**  **（元）** | **保证金**  **（元）** | **成交供应商**  **数量（名）** |
| 1 | 沙坪坝区莲光小学校AI课堂智能反馈系统设备项目 | 28000.00 | 0 | 1 |

### 二、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）本项目的特定资格要求：无。

### 三、竞采有关说明

（一）凡有意参加竞采的供应商，请于公告发布之日起至提交首次响应文件截止时间之前，在“行采家 (https://www.gec123.com/）”上下载本项目竞采文件，无论供应商下载与否，均视为已知晓所有竞采实质性要求内容。

（二）竞采文件公告及下载期限：以网上发布公告为准。

### 四、其它有关规定

（一）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（包）下的政府采购活动，否则均为无效报价。

（二）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。

（三）同一合同项（包）下的货物，制造商参与报价的，不得再委托代理商参与报价。

（四）本项目的澄清文件（如果有）一律在重庆市重庆市政府采购平台“行采家”网站上发布，请各供应商注意下载；无论供应商下载或领取与否，均视同供应商已知晓本项目澄清文件（如果有）的内容。

（五）超过响应文件截止时间上传的响应文件，恕不接收。

（六）竞采费用：无论竞采结果如何，供应商参与本项目竞采的所有费用均应由供应商自行承担。

（七）本项目不接受联合体参与报价，否则按无效处理。

（八）按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号，供应商列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

### 五、联系方式

（一）采购人：重庆市沙坪坝区莲光小学校

联系人：陈老师

电 话：18883188178

地 址：重庆市沙坪坝区莲光小学校

# 

## 第二篇 供应商须知

### 一、竞采费用

参与竞采的供应商应承担其编制响应文件与递交响应文件所涉及的一切费用，不论竞采结果如何，采购人在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

### 二、竞采通知书

（一）竞采通知书由竞采邀请书、供应商须知、项目技术（质量）需求、项目商务需求、合同主要条款和格式合同（样本）、响应文件格式要求六部分组成。

（二）采购人所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是竞采通知书不可分割的部分。

（三）竞采通知书的解释

供应商如对竞采通知书有疑问，必须以书面形式在提交响应文件截止时间1个工作日前向采购人要求澄清，采购人可视具体情况做出处理或答复。如供应商未提出疑问，视为完全理解并同意本竞采通知书。一经进入竞采程序，即视为供应商已详细阅读全部文件资料，完全理解竞采通知书所有条款内容并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

### 三、竞采要求

（一）响应文件

供应商应当按照竞采通知书的要求编制响应文件，并对竞采通知书提出的要求和条件作出实质性响应。

1、响应文件组成

响应文件由第六篇“响应文件格式要求”规定的部分和供应商所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，供应商应按照第六篇“响应文件格式要求”规定的目录顺序组织编写和装订，也可在基本格式基础上对表格进行扩展，未规定格式的由供应商自定格式。

2、联合体

**本项目不接受联合体竞标。**

3、竞采有效期：响应文件及有关承诺文件有效期为竞采开始时间起90天。

（二）修正错误

若响应文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.响应文件中报价函的内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价函为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价函总价为准，并修改单价；

4.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。

竞采小组按上述修正错误的原则及方法调整或修正供应商报价，若同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，供应商同意并签字确认后，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（三）响应文件提交规则

本项目采取线上方式进行投标报价，供应商须在规定时间内完成行采家平台电子响应文件的提交。线上上传盖章后的响应文件电子文档一份。

（四）响应文件语言：简体中文

（五）无效响应

供应商发生以下条款情况之一者，视为无效响应：

1、供应商不符合资格要求的；

2、供应商所提交的响应文件不按竞采文件要求编写、签字、盖章的；

3、供应商的报价超过采购预算（若有采购预算单价，则含采购预算单价）的；

4、法律、法规和竞采通知书规定的其他无效情形。

（六）废标条款

出现下列情形之一的，采购人应当终止竞采采购活动，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，不再符合规定的竞采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、在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足2家的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

### 四、竞采程序及成交标准

本项目采用最低评审价法进行评审，即竞采小组根据完全满足采购的技术、质量、商务和服务的需求且价格最低的原则确定成交供应商，评审办法如下：

1.报价最低的供应商作为成交供应商。

2.具体的评审细则：

（1）资质符合性检查：依据法律法规和采购文件的规定，对供应商的资格证明、等进行审查，以确定供应商是否具备报价资格。

（2）对采购需求的响应检查

对采购需求中的所有条款进行检查，商家上传的主要性能及技术要求项有一条达不到采购文件要求的，将失去成交候选人资格。

（3）对商务要求的响应性检查

对完成了所有资料上传的投标商家，同时视为接受本竞采文件商务要求的所有内容。

（4）报价总价中不得包含竞采通知书要求以外的产品或服务，否则，不予核减；

3.评审依据：

评审的依据为响应文件（含有效的补充文件），竞采小组判断响应文件对采购文件的响应仅基于响应文件本身而不靠外部证据。

4.出现以下情况之一的，作为竞采失败处理。

（1）因情况变化，不再符合规定的竞采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）在采购过程中符合竞争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。

**五、成交通知**

竞采结束后，采购人在5个工作日内确定成交供应商，并同时在网上进行成交结果公示。

**六、签订合同**

（一）采购人与成交供应商应当在成交公告发出之日起五日内，按照竞采文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

（二）竞采通知书、成交供应商的响应文件及有效承诺文件等，均为签订合同的依据。

（三）成交供应商未按照竞采通知书确定的事项签订合同将承担相关法律责任。

（四）采购人不得向成交供应商提出超出竞采以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞采确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

（五）除不可抗力等因素外，成交公告发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商无正当理由拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

## 第三篇 项目技术（质量）需求

| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 本地AI算力终端 |  |  | 1、终端采用一体设计，产品边缘采用圆角包边防护，正面采用铝合金外壳，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射外部无任何可见的内部功能模块连接线；采用顶部出线，出线接口使用线槽屏蔽盖，出线美观；壁挂式固定方式，挂壁后使用螺丝进行锁紧固定，避免模块脱落； 2、终端接口非外接拓展，≥2路千兆以太网交换接口，一路连接学校网络，一路连接多媒体教学设备； 3、具有≥3路支持PoE功能的千兆以太网接口，支持级联PoE功能的网络摄像机和阵列麦克风； 4、≥1路Type-C 接口，支持调试和控制功能； 5、指示灯 整机支持红绿双色工作状态LED指示灯； 6、终端内置网卡，支持2路网口连接以太网，实现有线上网功能； 7、内置独立千兆网络交换机，满足外接的多媒体教学设备（交互大屏），实现与AI算力模块单元之间通信；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 8、内置处理器内核≥8核芯片，主频≥2.3GHz；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 9、整机系统支持不低于linux 5.4，采用LPDDR4内存，内存容量≥16GB；采用SSD存储，支持TCG-OPAL 2.0硬件加密功能，存储容量≥256GB；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 10、内置AI算力芯片，峰值算力≥32TOPS@INT8峰值算力，支持H.264&H.265解码格式，解码能力支持32x1080P@25fps，8x4K@25fps，不低于8K ；编码能力不低于12x1080P@25fps, 不低于3x4K@25fps，不低于8K。支持JPEG图片编解码：1080P@600fps，不低于32768\*32768。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 13、存储器支持TCG-OPAL 2.0硬件加密功能，既不影响硬盘读写性能又保障用户数据安全，每一块存储器密钥均根据特定算法生成，和设备绑定；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 14、整机支持通过web管理后台实现定时开关机、远程关机功能、查看设备在线状态； 15、支持云端在线系统固件升级 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | AI教学观察摄像机 |  |  | 1、产品采用一体化设计，内置4k摄像头和麦克风。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 2、产品摄像头水平视场角≥40°，对角线视场角≥45°，传感器有效像素≥800万 。 3、产品摄像头支持4K超高清影像输出。可提供3840×2160图像编码输出，同时向下兼容 1920×1080、1280×720 分辨率； 4、产品可同时提供3路编码输出，1路支持1920x1080分辨率的课堂实录画面，帧率可设置25fps、30fps；1路支持3840x2160分辨率；1路1920x1080分辨率板书画面，菜单设置帧率可选10/5/3/1 帧； 5、产品内置视频处理器采用四核处理器，linux 5.1及以上操作系统，≥512MB系统内存、≥128MB存储空间。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖商鲜章） 6、板书可视化，在无需连接外网情况下，产品支持老师在教学过程书写的板书内容和老师遮挡分层处理，输出视频中老师身体遮挡板书内容实现透视可见，实现教学过程板书可视化。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 7、产品支持板书采集视频画面分割，支持识别≥4个书写板，同时输出1张整体黑板图片；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 8、在无需连接外网情况下，产品支持老师在副屏位置书写板书的图像识别，可对画面内板书内容和人物进行分层； 支持人物的隐藏和透明度调整设置；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 9、产品支持老师在教学过程使用的教具识别，包括：三角尺、圆规、直尺和半圆尺、磁吸板擦/普通板擦识别。 10、麦克风采集，产品内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，麦克风拾音距离≥12m； 11、音频处理器，产品音频处理采用4核国产音频处理芯片，配置64MB系统内存，256MB存储空间； 12、接口含2路RJ45级联接口，PoE in支持RJ45音频输入，PoE out 支持网络级联和信息输出；1路DC接口；1个红绿双色指示灯，支持显示产品工作状态；1路针孔按键，支持复位重启设备功能。产品支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及网络信号传输，支持同时输出全景输出和板书记忆多路画面。 | 1 | 套 |  |  |
| 3 | AI学生观察摄像机 |  |  | 1、整机采用一体化设计，内置四个摄像头和8阵列麦克风；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 2、具备≥2路RJ45接口；≥1路3.5mm audio in 音频输入接口；≥1路Type-C接口；≥1路DC12V电源输入接口； RJ45接口支持PoE功能，≥2级PoE功能阵列麦克风级联； 3、Type-C接口支持整机功能调试，可查看整机工作状态和系统配置； 4、音频输入接口3.5mm Audio in，支持对远端音频信号与本地音频进行混音，以消除混响； 5、整机具有≥2个工作状态LED指示灯，可分别指示音频系统工作状态指示和视频系统工作状态指示； 6、内置音频系统配置≥4核音频CPU处理器，配置≥64MB独立系统内存，≥256MB存储空间；支持≥8路麦克风数据处理，采样率不低于192k，AAC编码码率不低于480kbps；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 7、内置独立音频CPU处理器，采集音频拆分2路信号，一路用于课堂回放音频，一路用于AI语音分析；支持音频3A算法（自动增益控制（AGC）、自动抑制噪声（ANC）、自动回声消除（AEC）），提升麦克风拾音效果；（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 8、内置8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m时，信噪比不低于15dB； 9、视频系统配置不低于4核视频处理器，操作系统版本linux 5.1及以上操作系统，≥1GB系统内存、≥8GB存储空间。 10、支持MJPG、H.264视频编码格式，支持输出1080p、4k、8k分辨率画面；  11、内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量≥4个；像素值均不低于800万； 均支持 3D 降噪算法和数字宽动态范围成像WDR 技术，支持输出 MJPG、 H.264 视频格式。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 12、内置1路独立式广角高清摄像头，视场角≥150度且水平视场角≥135度，支持输出4:3、16:9比例的图片和视频；支持1920 x 1080，3840 x 2160分辨率输出；在清晰度为3840 x 2160分辨率下，支持30帧的视频输出。 13、智能拼接摄像头 整机内置非独立式3个智能拼接摄像头，支持清晰度TV lines ≥ 1600 lines。 14、整机内置的智能拼接摄像头，视场角≥141度且水平视场角≥139度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。 15、内置非独立的广角高清摄像头，支持距离摄像头位置≥10米距离的AI识别人脸。 16、内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 17、整机通过一根网线可实现供电、网络传输及图像传输； 18、内置网卡，无需外接网络连接设备，连接网线至PoE in或PoE out接口均可实现联网功能。 19、支持云端在线系统固件升级。 20、支持≥2种供电方式，PoE和DC12V供电方式。 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | AI全向拾音麦克风 |  |  | 1、产品采用一体化设计，内置6个传感器单元，组成环形阵列。 2、内置阵列麦克风，360°全向拾音； 3、内置音频处理采用4核国产音频处理芯片； 4、阵列麦克风具备≥1个状态指示灯，可显示麦克风工作状态；  5、支持数字音频传输； 6、接口包含≥2路RJ45级联接口，Down支持RJ45音频输入，Up 支持网络级联和信息输出，同时支持PoE in电源；≥1路USB音频接口；≥2路3.5mm AUX接口，支持音频输入输出接口； 7、产品支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输； 8、支持POE供电，其中一路为POE IN，另一路为POE OUT，支持给外部POE设备供电； | 1 | 套 |  |  |
| 5 | AI课堂智能分析系统 |  |  | 1、系统使用人工智能技术对课堂教学行为进行分析，并通过教育大模型得出反馈建议，帮助教师提升教学能力。 2、课堂3D孪生建模：系统支持对教室环境的3D还原重建，形成桌椅、讲台、大屏等真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持多种视角转换。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 3、师生互动活跃热力图：可通过颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色越深则代表越活跃。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 4、师生互动回看 ：支持点击课堂活跃热力图中的学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 5、教师巡堂轨迹 ：在课堂孪生界面中，支持在地面上显示教师的巡堂轨迹，颜色越深代表停留时间越长。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 6、课堂视频实录：系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换；视频画面与互动课件一一对应，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段。系统支持教学环节、课堂互动、完整回放三种播放模式，可任意切换。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 7、课堂视频切片：系统将课堂实录自动切割为关键片段，如提问、回答、举手、上台、齐读、讨论等教学事件，播放进度条支持显示事件类型、定位播放功能。 8、智能语音转写：将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 9、教学流程分布：系统根据教学内容，基于教学环节、教学任务、教学行为等特征，形成用户教学流程分布执行情况，支持以进度样式展示，展示不同课堂行为环节的开展情况 10、课堂时序分布：系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 11、课堂问答识别：系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别，所有的提问自动高亮显示，支持将识别出的问答实录一键导出为云文档。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 12、提问数量统计：系统支持对课堂提问总数、核心提问、学生应答、教师理答数量进行统计，通过图形呈现。 13、提问类型自动识别：支持布鲁姆提问（记忆型、理解型、应用型、分析型、评价型、创造型）、四何提问（是何、为何、如何、若何）等提问类型识别，点击各个类型会自动打开到相应的课堂实录视频片段窗口，显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。 14、教师理答类型识别：系统支持自动识别教师理答分类，可识别为简单肯定、针对肯定、激励、直接否定、重复问题或学生答案。点击各个类型会自动打开到相应的课堂实录视频片段窗口，显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。 15、提问候答时间识别：系统支持自动识别教师提问后的等待回答时长，可分类为3秒以内，3-5秒，5秒以上。点击各时长类型会自动打开到相应的课堂实录视频片段窗口，显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。 16、学生应答时长识别：系统支持自动识别学生回答时长，可分类为5秒以内，5-15秒，15秒以上。点击各个类型会自动打开到相应的课堂实录视频片段窗口，显示对应文字明细，文字明细会按师生角色区分，并自动进行分段分句。 17、课堂实录摘要切片识别：系统自动对课堂按照教学内容进行切片划分，支持显示片段的标题和内容小结，支持查看不同片段的视频和课堂对话文字明细，文字明细按师生角色区分，并自动进行分段分句。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 18、问答模式识别：系统支持自动识别问题分类，按常规型、追问型、思考再答型、无响应进行分类统计，通过图表呈现。（需提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖鲜章） 19、教学分析模型：支持弗兰德斯教学模型分析（如自动分析启发/指导比（I/D）、学生稳态比（PSSR）、教学内容比（CCR）、学生发言比（PIR）、教师提问比（TQR）的指标数值，通过雷达图呈现）；RT-CH教学模型分析（教师行为占有率Rt、师生行为转换率Ch，基于本节课的Rt值、Ch值得出本节课的教学模式，教学模式包含：混合型、练习型、讲授型、对话型） 20、教学反馈自动生成：根据内置生成式大模型和教学内容生成算法，教学内容自动生成课程总览、师生对话、课堂互动等课堂反馈建议，可查看课程知识点、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、所有提问、课堂互动评价、课堂互动建议。 21、课堂分析报告生成、下载、分享：系统支持将报告下载至本地，报告中包含基础数据、AI建议、教学时间分配、讲学环节时间轴、PTA模型、问答模型、提问类型、弗兰德斯编码图、S-T/Rt-Ch教学分析图、提问数据统计、提问详情列表。系统支持以海报、二维码的方式分享给他人。可在移动端查看报告。 22、评课总结：支持将听评课记录关联，通过听课记录快速跳转课堂实录片段，并能抽象出评课摘要，呈现本节课人工评价各维度的评分 23、同课异构：支持将两节课数据进行对比，实现同课异构分析，包含教学时间分配、问答模式、提问类型、学生应答、教师理答、弗兰德斯互动分析、S-T教学分析、Rt-Ch教学分析等多个模型，以可视化图像方式对比。 24、成长趋势：系统支持将老师多节课数据分析，形成老师的成长趋势，包含巡堂轨迹变动，教学时间分配变化，提问类型及数量变化，并以图表形式展现 25、学校数据查阅：支持以学校为单位，查阅本校设备报告录制情况，直接查阅每份报告，并能查阅部署设备数、昨日活跃设备数、报告生成数、昨日新增数、本校老师参与度、本校报告学科分布等数据；还能支持以教师的形式进行查阅。  26、本次报价含软件系统三年服务费，三年后需另行收取软件服务年费。 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 其他 | - | - | 线材、辅材及安装调试服务 | 1 | 项 |  |  |
| **总计** | | | | | | | |  |

**备注：**

**1、投标人严格按照本竞采文件要求编制报价文件，且报价不能超过本项目最高限价。**

**2、投标人竞价时，应上传本竞采文件采购需求表中要求提供的所有检测报告、证书、售后服务承诺函等证明文件，在投标时上传扫描件到电子交易平台，在合同签订时提交原件，未按要求上传扫描件的均为无效投标。**

**3、投标产品必须满足以下条件：**

**3.1投标产品的主要性能及技术参数、功能必须满足招标文件的要求，否则作无效投标处理；**

**3.2招标文件中所有的条款均为实质性响应条款（指标），要求必须全部满足响应，若有一项未响应或不满足，均按无效投标处理；**

**4、中标供货商必须承诺项目整体质保期为3年。**

**5、潜在投标人须自行到招标方勘验现场，根据招标方的要求等实际情况报价，未勘测现场的投标人只要参与投标，均按已勘验现场处理，自行承担未勘验现场带来的风险。**

**6、本项目报价为人民币报价，报价包含：报价为综合包干价，含货物采购费、对本项目范围内施工、日常管理、人工费、材料费、机械设备费、安装费、管理费、成本、利润、税金等完成本项目所需的所有费用。**

## 

## 第四篇 项目商务需求

**1．报价要求**

1.1．本项目为人民币报价，响应供应商须一次报出不得更改的价格。

1.2．报价为综合包干价，含货物采购费、对本项目范围内施工、日常管理、人工费、材料费、机械设备费、安装费、管理费、成本、利润、税金等完成本项目所需的所有费用。

**2．工期**

签订合同之日起15个工作日内安装完毕。

**3．付款方式**

货物安装调试完毕后，经甲方综合验收合格后，甲方支付合同总金额100%。

**4．质保期**

本项目整体质保3年。质保期内前三个月设备出现严重质量问题需无条件更换，质保期内同一设备连续三次出现质量问题，需无条件更换。

**5．售后服务**

5.1在接到采购人要求对所购设备进行维修的通知后，响应时间不超过4小时，24小时内派合格的维修工程师到达用户现场进行维修，72小时不能修复提供备用机或更换新产品。

5.2质保期满后只收取维修配件费，不收其他费用。维修应先修理后付款，零配件的购买应先交货后付款。

5.3供应商使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

**6．验收方式及标准**

6.1项目竣工并调试完成，并经使用单位试用合格后，由采购人组织工程验收。

6.2设备齐全、设备运行正常。

6.3设备技术参数与竞采采购文件要求一致或高于竞采采购文件所规定，试运行期间性能指标达到或超过规定的标准。

6.4在性能测试和试运行期间所暴露的问题得到解决并经用户方确认。

6.5对技术资料的要求：工程竣工后，施工单位应在工程验收以前，将工程竣工技术资料交给建设单位。

**7．安装调试及培训**

本项目所有产品需安装调试，并提供相应的使用培训，做好培训记录，培训记录经采购人签字盖章作为验收的必要条件。

**8．知识产权**

采购人在中华人民共和国境内使用响应供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 第五篇 合同主要条款和格式合同（样本）

**一、合同主要条款**

**二、政府采购合同（格式）**

**重庆市政府采购合同**

（项目号： ）

甲方（需方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 计价单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方（供方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 计量单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

经双方协商一致，达成以下购销合同：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号 | 数量 | 综合单价 | | 总价 | 交货时间 | 交货地点 |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 合计人民币（小写）： | | | | | | | |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | | |
| 一、质量要求和技术标准。供方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，供方的质量保证及售后服务承诺如下：  1、质保期限：  2、保修范围：  3、服务措施：  4、质保期后服务： | | | | | | | |
| 二、随机备品、附件、工具数量及供应方法： | | | | | | | |
| 三、交提货方式： | | | | | | | |
| 四、验收标准、方法：  如有异议，请于 日内提出。 | | | | | | | | |
| 五、付款方式： | | | | | | | | |
| 六、违约责任：  按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》执行，或按双方约定。（采购人应按项目实际情况完整填写） | | | | | | | | |
| 七、其他约定事项：  1.招标文件及其澄清文件、投标文件和承诺是本合同不可分割的部分。  2.本合同如发生争议由双方协商解决，协商不成向需方所在人民法院提请诉讼。  3.本合同一式\_\_份， 需方\_\_份，供方\_\_份，具备同等法律效力。  4.其他： | | | | | | | | |
| 需方：  地址：  联系电话：  授权代表： | | | | 供方：  地址：  电话：  传真：  开户银行：  账号：  授权代表：  （本栏请用计算机打印以便于准确付款） | | | | |
| 备注： | | | | | | | | |

签约时间： 年 月 日 签约地点：

## 第六篇 响应文件格式要求

**一、经济部分**

（一）报价函

（二）明细报价表

**二、技术部分**

（一）技术条款偏离表

**三、商务部分**

（一）商务条款偏离表

（二）售后服务承诺

**四、资格条件及其他**

（一）法人营业执照（副本）复印件

（二）法定代表人身份证明书（格式）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

（四）基本资格条件承诺函（格式）

**五、其他应提供的资料**

（一）其他与项目有关的资料（自附）

### 一、经济部分

（一）报价函

报价函

（采购人名称）：

我方收到\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（竞采项目名称）的竞采通知书，经详细研究，决定参加该项目的竞采。

1.愿意按照竞采通知书中的一切要求，提供本项目的交货及技术服务，投标报价为大写： 元；小写： 元。

2.我方现提交的响应文件为：电子文档 1 份。

3.我方承诺：本次竞采的有效期为90天。

4.我方完全理解和接受贵方竞采通知书的一切规定和要求及竞采评审办法。

5.在整个竞采过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》和《竞采通知书》之规定给予惩罚。

6.我方若成为成交供应商，将按照最终竞采结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商（公章）：

地址：

电话： 传真：

网址： 邮编：

联系人：

年 月 日

（二）明细报价表

| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **主要技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **小计** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总计** | | | | | | | |  |

供应商名称（公章）或自然人签署：

年 月 日

### 二、技术部分

技术条款偏离表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  | 提醒：请注明技术参数或具体内容 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或法定代表人授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第三篇 项目技术（质量）需求”中所列条款进行比较和响应；

2.本表可扩展；

3.可附相关技术（质量）支撑材料。（格式自定）

4.投标应答栏中应当注明技术参数或具体内容。

### 三、商务部分

（一）商务响应偏离表

**商务条款偏离表**

对于竞采通知书的商务要求，如有任何偏离请如实填写下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 竞采项目需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  | 提醒：请注明具体内容 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人（或法定代表人授权代表）或自然人：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第四篇 项目商务需求”中所列条款进行比较和响应；

2.本表可扩展。

3.投标应答栏中应当注明具体内容。

（二）售后服务方案

### 四、资格条件及其他

（一）法人营业执照（副本）复印件

（二）法定代表人身份证明书（格式）

项目名称：

致：（采购人名称）：

（法定代表人姓名） （性别）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（供应商公章）

年 月 日

法定代表人电话：XXXXXXX 电子邮箱：XXXXXX@XXXXX（若授权他人办理并签署响应文件的可不填写）

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

项目名称：

致：（采购人名称）：

（供应商法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的竞采、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人： 供应商法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（供应商公章）

年 月 日

被授权人电话：XXXXXXX 电子邮箱：XXXXXX@XXXXX（若法定代表人办理并签署响应文件的可不填写）

注：

1.若为法定代表人办理并签署响应文件的，不提供此文件。

（四）基本资格条件承诺函

**基本资格条件承诺函**

致 （采购人名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

（供应商公章）

年 月 日

### 其他应提供的资料

竞采文件中要求提供的各种资质、技术及商务相关的佐证材料等

（结束）