**项目名称：重庆市大足区石马镇中心小学精品录播室设备采购**

**网上询比**

**采购文件**

**采 购 人：重庆市大足区石马镇中心小学**

**采购代理机构：中崟工程项目管理有限公司**

**编 制 时 间：二〇二五年八月**

目 录

[第一篇 采购邀请书 - 3 -](#_Toc17317)

[第二篇 项目服务需求 -6](#_Toc23299)-

[第三篇 项目商务需求 -](#_Toc6175)36-

[第四篇 开标程序及方法、评审标准、无效响应和采购终止 -3](#_Toc12201)8-

[第五篇 供应商须知 - 43 -](#_Toc17949)

[第六篇 合同草案条款 - 46 -](#_Toc17949)

[第七篇 响应文件格式要求 - 47 -](#_Toc24744)

## **第一篇 采购邀请书**

中崟工程项目管理有限公司（以下简称：采购代理机构）接受重庆市大足区石马镇中心小学（以下简称：采购人）的委托，对重庆市大足区石马镇中心小学精品录播室设备采购进行询比采购。欢迎有资格的供应商前来参加询比。

### 采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号及标的名称** | **最高限价**  **（元）** | **询比保证金**  **（元）** | **成交供应商数量（名）** | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 |
| 重庆市大足区石马镇中心小学精品录播室设备采购 | 299930.00 | 4000 | 1 | 其他未列明行业 |

### 二、资金来源

财政预算资金，预算金额为299930.00.00元。

### 三、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；

（供应商需提供有效的法人营业执照）

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购项目。供应商为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。提供中小企业声明函或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或残疾人福利性单位声明函。

（三）本项目的特定资格要求：无

### 四、询比有关说明

（一）供应商需通过行采家（https://www.gec123.com/）进行注册，登记加入“行采家供应商库”。

（二）凡有意参加本次采购的供应商，请在行采家·电子竞采（https://www.gec123.com/xe/）上下载或到采购代理机构处领取本项目询比文件以及澄清等询比前公布的所有项目资料，无论供应商下载或领取与否，均视为已知晓所有询比实质性要求内容。

（三）获取采购文件期限：

1.采购文件提供期限：同采购公告期限（发布之日起三个工作日）。

2.报名费：300.00元/份

3.报名时间：[2025年8 月11 日至2025年8月 14 日17：00（工作时间）。](mailto:2023年7月XX日至2023年7月XX日，在报名时间内，供应商将《网上竞采项目报名登记表》加盖供应商公章扫描后发送至656258653@qq.com。)

4.报名方式：在规定的报名时间内，供应商到中崟工程项目管理有限公司现场登记递交《采购文件发售登记表》（格式详见附件），未在规定时间内报名的供应商，响应文件恕不接收。

（四）线上报价时间：2025年8月 15 日9：00-11：00（北京时间）

**注：1.供应商线上报价时需上传电子文档（PDF、Word均可）一份。**

（五）线下递交响应文件时间：2025年8月15日14:00-14:30。

**注：供应商提交响应文件时，一并提交以下资料：**

1.提交报名费缴纳凭据复印件，加盖供应商公章；

2.提交询比保证金银行转账凭据，加盖供应商公章；

3.递交“供应商信息卡”（格式详见附件），内容填写完整，加盖供应商公章；

4.递交供应商银行“基本账户信息”或“开户许可证”复印件，加盖供应商公章；

5.递交《采购文件发售登记表》（格式详见附件），加盖供应商公章；

**说明：以上资料为手持件，不得密封。**

（六）线下递交响应文件地点：重庆市大足区棠香街道五星大道南段229号4幢8-35、8-36号

（七）询比开始时间：2025年8月 15日14:30

## 六、保证金

（一）保证金递交

1.供应商应足额交纳保证金（保证金金额详见本篇，一、采购内容），并汇至下列账户，**保证金的到账截止时间同响应文件开始提交时间一致。**

保证金账户：

户 名：中崟工程项目管理有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司重庆大足支行

账 号：50050100434100001224

2.各供应商在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

（二）保证金退还方式

1.未成交供应商的保证金，在成交通知书发放后，中崟工程项目管理有限公司在五个工作日内按来款渠道直接退还。

2.成交供应商的保证金，在成交供应商与采购人签订合同后，将合同原件送至代理机构备案；中崟工程项目管理有限公司在收到合同之日起五个工作日内按资金来款渠道直接退还。

## 六、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）下的询比活动，否则均为无效。

（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询比活动。

（三）本项目在响应文件提交截止时间前发布的询比文件及补遗文件（如果有）一律在行采家·电子竞采（https://www.gec123.com/xe/）上发布，请各供应商无论下载与否，均视同供应商已知晓本项目询比文件、补遗文件（如果有）的内容。

（五）超过响应文件截止时间递交的响应文件，恕不接收。

（六）询比费用：无论询比结果如何，供应商参与本项目询比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，否则按无效处理。

（八）本项目不接受合同分包，否则按无效处理。

（九）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。

## 七、联系方式

（一）采购人：重庆市大足区石马镇中心小学

联系人： 胡老师

电 话：13883352917

地 址：重庆市大足区石马镇中心小学

（二）采购代理机构：中崟工程项目管理有限公司

联系人：马老师

电 话： 17323557574

地 址：重庆市大足区棠香街道五星大道南段229号4幢8-35、8-36号

## **第二篇 项目服务需求**

**一、项目一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 重庆市大足区石马镇中心小学精品录播室设备采购 | 1 | 批 |

1. **项目技术参数及质量要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **性能参数及说明** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | | **金额（元）** | |
| **一、平台** | | | | | | |  | |
| 1 | 校级平台子站点 | 一、基础模块： 1.支持自定义设置当前站点机构组织、用户初始化导入、用户组及用户权限管理，支持建立和批量导入班级，具备师生注册审核机制； 2.门户页面采用简洁风格设计，支持自定义设置门户导航目录，可通过直观图标排列呈现系统模块，用户点击模块图标可跳转至对应功能页面；支持自定义设置各模块显示状态及对应的图标;首页支持≥6个模块缩略展示; 3.支持按时间或设置好的节次方案进行课表约课，支持修改课程名称、班级、学段、教师、学科、年级等信息，设置教室及输入直播源； 4.支持设置平台名称、logo、页脚信息，设置数据展示的学期范围，设置课程、活动、专辑等默认封面等，支持填写≥2个备案信息及其链接地址； 5.支持多画面资源模式点播，如以三分屏的方式同步播放教师画面、学生画面、课件画面，支持视频直接拖拽播放； ★6.支持观看视频时可通过系统提供的量表进行在线打分评价;可根据实际教学评估要求设置多套评估标准，每套评估标准可设置不同总分，可设置多项评估项目，每项评估项目可设置多项评估子项，满足不同评估要求；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。 7.支持国家重大事件发生时，一键将平台设置为灰色风格； 8.支持微信扫描平台二维码进行直播观看、课程点播等。 ★9.支持对教室进行管理及设备查看,支持一键跳转集控管理平台进行设备管理；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。 10.支持添加、导入互动终端，支持自定义设置内外网互动模式、会控服务器IP、服务端口等； ★11.支持课表约课时控制录像、直播、聊天室、AI分析、直播评课、直播时移、手机端直播的功能开启状态，支持设置≥5种直播访问方式；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。 12.支持自定义添加、编辑、启用及禁用系统的学科、学段、年级、教材版本、教材册等信息，支持批量导入教材目录，支持学期新建和删除，新建学期可设置学期开始日期和预计周次； 13.支持设置直播观看密码，支持匿名用户观看直播，支持设置是否在设备开启直播时才允许观看教室画面；支持门户显示和观看设置，支持设置在直播频道中是否显示离线设备； 14.支持用户按类型、学段及学科对资源进行分类，自定义专辑发布方式，支持在优课专辑首页展示专辑数量、资源数量； ★15.支持录播设备接入平台实现自动转码、多画面直播及点播等，支持扫码观看直播、查看公告及浏览资源等；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。 16.采用引用计数和垃圾回收技术，支持单条资源被多级平台共同调用，某处删除不影响其他站点用户使用，支持系统自动判断当每级站点都不需要此资源时再自动删除； ★17.支持在个人空间对视频进行裁剪、编辑、合成及发布，具备文字轨道、视频轨道、台标等编辑功能；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。 18.支持管理员编辑及修改通知公告，支持设定公告类型、公告定时发布信息； ★19.支持自定义直播开始、结束时间，设置直播评分量表;支持直播时移，直播开始后可拖动播放器时间轴回放直播;直播过程支持用户文字交流、量表打分，直播结束后系统将视频和评论记录自动上传到教师个人空间;（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。 20.支持自定义设置当前站点服务器配置、维护平台使用手册,支持系统应用服务配置，支持针对教室端录播设备进行单个或批量升级，支持针对平台AI服务进行运行状态检测等。 二、学情分析： 1、支持管理员依据平台提供教学行为分析类型进行筛选，平台即可依据选择的行为分析类型进行对应分析数据的统计与呈现； 2、支持通过导入课表实现课堂教学分析的自动开启与停止； 3、支持呈现的课堂教学行为包括教师录播主机能自动识别的教师和学生行为,如：讲授、板书、听讲、师生互动等多种行为； 4、支持课程结束后自动生成该教师课堂观察分析报告，支持在线预览和导出报告； 5、支持教师查看每节课课堂实录，支持根据师生行为分析数据生成教学行为时序图，并基于教学行为时序图进行智能打点切片，可自动定位到课堂实录特定时刻，方便进行快速回顾教学环节； 6、支持视频检索功能，满足教师依据关键词查找所需的视频文件； 7、支持教师查看每节课教与学课堂行为的占比，方便教师了解课堂中个人教学行为分布情况； 8、支持基于结构化课堂观察方法，自动进行S-T分析，分析每节课教学模式；如：讲授型、练习型、对话型、混合型； 9、支持教师按照时间维度查看全班学生课堂表现情况、关注度及参与度情况，以便调整自己的课堂节奏和教学设计； 10、支持教师视频自动归档，对教师模型照片与实际抓拍照片进行对比，将课程自动推送到实际上课的教师名下，方便资源管理； 11、支持基于参与度、表现度、关注度曲线及 ST 曲线，点击曲线节点自动跳转至视频对应位置； 12、教师可在AI课堂中对已结束的课进行教学反思，结合课堂实录和AI分析数据，记录反思内容，生成教学反思报告； ★13、支持学情分析阈值设置，并可设置特例课识别值（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。； 14、支持校教学管理者查看各科教师课堂观察分析报告，支持在线预览和导出报告，为教学管理提供客观数据； 15、支持校教学管理者查看各科教师课堂实录、教学模式、S-T行为分析、课堂教学行为占比、课堂表现、课堂参与度、课堂关注度等情况； ★16、支持校教学管理者任选两位教师的课例进行同课异构、同课同构、异课异构对比，可查看两位教师授课过程中的教学模式、课堂实录、S-T行为分析、课堂学情时序、教学行为时序、行为一致性、学生活跃度、课堂文本、对话时长、四何问题分布和列表、教师语速、教师口头禅等的对比分析数据，支持导出对比报告；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。； ★17、支持校教学管理者根据学科、时间等自定义查询导出相应的教师长期数据（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。； 三、语音转写： 1、支持声纹识别，根据教师、学生不同声纹特征，无需样本学习，自动判断教师、学生发言，为语音分析提供准确判断基础； 2、支持语音识别，采用语音识别ASR深度学习技术，实现教室内发言人员的语音转换成文本（可实时转换，也可在后台定时转换），形成课堂教学过程的语料库；平台可复现整节课语音文本字幕，实现字幕与视频关联播放，字幕可自动添加到本节课的视频中，形成播放的字幕效果； 3、支持语义识别，有效识别课堂教学语言中所包含的意义，深入了解语句内容，分析教师、学生的提问、理答、交互意图；基于NLP技术，实现从课堂教学语言中解析出语言字数、语速、口头禅、普通话标准程度等数据； 4、支持理答分析，基于NLP技术对教师课堂提问行为、提问次数、高频时间段、提问深度（探究式提问）等进行数据统计，实现对课堂提问情况的精准回顾； 5、支持词云与高频词自动识别，根据课堂教学语音文本，自动提取高频词，形成词云，直观体现在本节课数据报告中； ★四、要求与大足区已建设的区级中央电化教育馆智能研修平台无缝对接，以上功能均能在区级中央电化教育馆智能研修平台上呈现，且区域平台能够直接调用子站点的所有数据用于开展教研活动。（提供承诺函加盖厂家公章） | 套 | 1 | 10000 | | 10000 | |
| **二、精品录播室（配置）** | | | | | |  | |
| 1 | AI高清录播主机 | 1、主机配置要求： 1）主机采用国产嵌入式 ARM 处理器，嵌入式架构，集成音视频信号采集、导播、自动跟踪、录制、直播、1vN远程互动、编辑、存储、点播及AI课堂实时分析等功能于一体； 2）采用标准机架式外观设计，内置≥2TB硬盘，支持录制课件的本地存储；  ★3）主机内置处理器总核心数≥10核心，内存总量为≥6G，内置独立的互动录播硬件模块、AI硬件分析模块、网络交换模块等；主机内嵌独立的AI硬件分析模块，采用国产自主可控设计的嵌入式≥4核ARM处理器、≥双核BPU处理器、≥128GB存储空间； ★4）主机机身具备≥5路10/100/1000Mbps自适应网口，包含≥4路POE网口，支持IPv4、IPv6双协议栈；机身具备≥2路USB接口（含USB3.0），插入USB存储设备后可拷贝录像资源；主机机身具备≥1路4K HDMI输入接口、≥2路HDMI视频输出接口、≥4路凤凰端子音频输入接口、≥3路凤凰端子音频输出接口； 6）主机机身具备≥3路凤凰端子RS-232控制接口，可外接控制面板、高清摄像机云台等，机身具备≥1路凤凰端子弱电输出接口； ★7）支持主机直接上云，无需配置独立的代理服务器或映射公网IP地址，支持直接接入公有云部署的平台实现教室端本地化实时录制、直播、本地化AI课堂实时分析、1vN远程互动管理等； 8）支持通过POE网口为POE摄像机进行供电，通过以太网双绞线即可将摄像机视频信号、控制信号及供电电源复合一起传输； 9）支持EPTZ电子云台，在采用两台4K高清摄像机的情况下，可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄； 10）支持插上显示屏、鼠标键盘即可开展本地无延迟导播； 11）支持扩展内置1vN远程教学互动功能； 12）支持自定义设置直播信号源、直播服务器信息，支持向≥3个直播服务器进行直播推流，支持≥6路RTMP视频流同步推流； 13）机身具备RESET物理按键，支持一键恢复出厂设置； 14）采用≤DC 48V电源供电，支持通电自动开机。 2、内置AI硬件模块： 1）采用分布式分析机制，支持教室端本地化 AI 实时分析； 2）支持内置AI硬件分析模块的功能自诊断或实时监控，提供实时分析和人脸训练两种运行模式，支持远程控制AI硬件模块运行模式切换； 3）支持通过网页浏览器访问内置AI硬件分析模块，支持查看教师和学生实时分析界面，实现教师及学生行为分析，停止分析即可生成课堂分析报告； ★4）支持实时显示内置 AI硬件分析模块的处理器、内存及硬盘使用率，实时显示AI 硬件分析模块温度信息、工作模式、网络状态、AI分析服务运行状态、教师及学生区域掩码设置状态进行检测，支持对教师及学生分析摄像机视频通断状态进行检测；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 5）支持设定课程分析计划后自动执行分析，支持教师讲授、教师发言或观察、课件操作、教师板书、教师巡视、学生听讲、学生应答、学生展示、学生读写、学生举手、生生互动行为分析； 6）支持自定义配置内置 AI 硬件分析模块网络信息、教师区摄像机及≥2路学生区摄像机网络信号，自定义设置教师摄像机和学生摄像机分析视频源的区域范围； ★7）支持音量状态及分析时长监控，支持≥9种行为分析的自定义显示控制；支持系统调试过程，自定义开关师生头部识别框、开关课堂行为百分比信息呈现、开关系统自动框选的学生分析范围，支持以多种颜色进行识别行为的分类标记，支持课堂教学场景VGA画面状态监测；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 8）支持自定义设置时间服务器地址，自动同步系统时间；支持自动生成系统运行日志。 ★3、要求与大足区前期建设的区级中央电化教育馆智能研修平台无缝对接，可以将本期建设的AI高清录播主机录制视频资源、直播画面、采集的AI分析指标（至少包含老师发言、课件操作、板书、巡视、师生对话、学生发言、学生应答、上台展示、生生互动、学生读写、学生听讲等指标，要求课后5分钟内完成推送）自动推送到区级平台进行相应的教研活动，以及本期建设的AI高清录播主机约课、重启、设备设置等集控管理功能也可通过区级平台进行操作。（提供承诺函） | 台 | 1 | 53000 | | 53000 | |
| 2 | 高清录播系统软件 | 1、支持音视频信号采集、录制、导播、直播等功能集成一体化设计； 2、支持本地导播、网页导播等多种导播方式，支持扩展导播控制台进行导播；  ★3、支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种录制、直播工作模式，资源模式支持≥5路视频图像同时录制、直播，“电影+资源”模式支持 ≥5路资源模式视频图像及1路电影模式视频图像同时录制、直播，支持录制文件自动存储到相同路径下；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 ★4、支持显示系统运行的录直播状态、录像模式、录像时间、硬盘空间、视频源启用状态、屏幕视频信号分辨率、电影模式画面分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔、直播地址等信息，提供独立的信息显示页面，支持单页面信息汇总呈现；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 5、支持≥4路摄像机的云台、变倍、聚焦、光圈控制，摄像机光圈和聚焦设置提供手动和自动设置按钮；具备≥4种摄像机固定位变焦，支持一键调用； ★6、具备≥15种画中画模式，包括大小、左右、平铺、三分屏、四分屏等，具备画面交换功能，支持画面快速对调；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 7、支持添加台标、字幕、片头、片尾等，支持自定义设置字幕字号大小、颜色等，设置的字体颜色支持保存，支持仅电影模式显示台标；支持图片、视频等格式片头、片尾添加，片头、片尾时间支持1s～5s可调； ★8、采用双导播窗口设计，具备PVW窗口和PGM窗口，支持在PVW窗口编辑视频画面的台标、字幕、画中画等，设置完成支持推送PGM窗口进行录制、直播；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 ★9、具备≥28种特效，无需手动编辑，支持推拉、覆盖、擦除等模式，特效过渡时间支持0.5S、0.8S、1.0S、1.2S可调；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 10、支持自动、手动及半自动三种跟踪模式，支持自定义设置软件跟踪或硬件跟踪； 11、支持一键开启录像、直播，一键设置开机启动录像或直播；支持查看系统版本信息，恢复系统出厂设置等； 12、支持自定义设置直播信号源、直播服务器信息，支持向≥3个直播服务器进行直播推流； ★13、支持录像分割时长设置，具备≥8种录制时长可选，支持15分钟～240分钟可选；支持磁盘格式化、磁盘满载后支持停止录像和覆盖模式两种可选；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件或扫描件加盖投标人公章）。 | 台 | 1 | 12000 | | 12000 | |
| 3 | 自动跟踪系统 | 1、支持智能侦测网络内探测器IP地址，支持进行探测器管理与配置，支持自动获取录播主机内跟踪参数； 2、支持多机位组合导播策略，在教师或学生特写镜头的移动推拉过程中按需加入学生和教师稳定的全景镜头； 3、支持教师跟踪、学生跟踪、教师学生跟踪、教师学生板书跟踪、互动跟踪等多种跟踪模式，支持设置教师摄像机、学生摄像机、板书摄像机、探测器的类型，支持设置教师摄像机、学生摄像机及板书摄像机默认位置，默认变倍大小等； 4、支持教师、学生及板书画面探测及跟踪策略切换，支持配置跟踪主机与录播主机自动联动，开启课堂录播时同步开启跟踪； 5、支持标定教师画面探测区域、标底教师摄像机云台初始位置；支持自定义开启教师身高自适应功能，支持标底身高探测区域，支持抠除探测区域内影响元素； 6、支持标定学生画面探测区域、标定学生摄像机云台初始位置；支持探测灵敏度设置；支持在探测视频时显示探测图框； 7、支持标定双板书画面探测区域，标定板书摄像机云台初始位置，支持探测灵敏度设置，支持自定义设置背景更新率； 8、支持启用人脸检测、可手动上传人脸检测模型；支持VGA画面探测切换； 9、支持自定义设置特写画面显示时长，支持电影模式录像时，自定义设置镜头间切换间隔时长； 10、支持探测到教师或学生目标时，自定义设置教师最长站立时长及学生站立超时时长； 11、支持将数据写入跟踪主机，支持把所有的参数恢复出厂设置； 12、支持手动导入、导出跟踪配置文件，支持导出到邮箱。 | 套 | 1 | 13000 | | 13000 | |
| 4 | 高清摄像机 | 1、采用≥1/2.8英寸 CMOS，有效像素≥207万； 2、镜头：≥12倍，f3.5mm～42.3mm，F1.8～F2.8，≥16倍数字变焦； 3、最低照度：≤0.5Lux@（F1.8，AGC ON）； 4、快门：1/30s～1/10000s； 5、支持背光补偿；支持2D&3D数字降噪； 6、信噪比：≥55Db； 7、水平视场角72.5°～6.9°，垂直视场角44.8°～3.9°，水平转动范围：±170°，水平转动速度范围：1.7°～100°/s；垂直转动范围：-30°～+90°，垂直转动速度范围：1.7°～69.9°/s； 8、图像冻结：支持；本地存储：支持；预置位数量：≥255； 9、视频编码：支持H.265、H.264，音频压缩标准及码率：AAC； 10、视频主码流分辨率支持1920×1080，辅码流分辨率最高支持1280×720； 11、支持TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP、Onvif、DHCP、组播等网络协议； 12、具备≥1路3G-SDI、≥1路HDMI、≥1路RJ45网络、≥1路USB接口，四路接口输出； 13、具备≥1路 Line In，3.5mm音频输入接口；≥1路 Line Out，3.5mm音频输出接口； 14、具备≥1路RS-232输入和输出接口，≥1路RS-485接口； 15、支持DC12V、POC、POE供电。 | 台 | 4 | 5000 | | 20000 | |
| 5 | 高清摄像机传输管理软件 | 1、支持控制摄像机镜头上、下、左、右转动，镜头推近、拉远，云台转动速度及镜头变倍速度； 2、支持设置云台摄像机预置位、查看摄像机视频画面，一键恢复预置位； 3、支持摄像机视频选项配置，含视频制式、编码等级；第一及第二码流编码协议、分辨率、码率、帧率、帧间隔、码率控制、码率波动等； 4、支持摄像机画面亮度、饱和度、对比度、锐度、色度调节，设置画面上下及左右翻转； 5、支持设置摄像机音频格式、采样率、码率、输入类型、输入音量R、输入音量L、ADTS开关控制等； | 套 | 4 | 1000 | | 4000 | |
| 6 | 教师图像探测器 | 1、成像器件：1/3英寸高清CMOS； 2、有效像素：支持≥207万； 3、信噪比：≥50db（AGC OFF）； 4、网络接口：10/100M网络自适应，支持POE供电； 5、视频编码：支持H.264 Main Profile，Baseline 编码 MJPEG编码； 6、供电方式：DC 12V、POE供电； 7、协议支持：TCP/IP、UDP、RTP、RTSP； | 个 | 2 | 1800 | | 3600 | |
| 7 | 学生图像探测器 | 1、成像器件：1/3英寸高清CMOS； 2、有效像素：≥207万； 3、信噪比：≥50db（AGC OFF）； 4、网络接口：10/100Mbps网络自适应，RJ45适配器； 5、视频编码：H.264 Main Profile、Baseline、MJPEG编码； 6、供电方式：DC 12V、POE供电； | 个 | 4 | 1500 | | 6000 | |
| 8 | 导播控制台 | 1、采用全铝合金机身结构，机械手感悬浮按键+背光提示设计，底部配备垫脚，稳固耐用； 2、支持手自动导播模式、录制状态、特效、画中画、导播画面控制、视频主副画面切换、摄像机机位选择、预置位设定及摄像机云台镜头控制等； 3、具备≥40个导播控制按键、特效切换推子及四维摇杆，通过四维摇杆实现摄像机云台控制、曲线变倍等； 4、具备≥4个导播控制旋钮，通过旋钮可对摄像机镜头亮度、变倍速度、光圈大小进行调节，可对导播特效切换速度进行调节； 5、具备≥8个摄像机机位切换按键，通过按键可对接入摄像机机位进行切换，支持通过四维摇杆对摄像机进行上下左右旋转、变倍、光圈、预置位等控制，支持通过控制摇杆偏离角度实现镜头旋转速度调节，支持通过控制四维摇杆旋转幅度实现镜头变倍速度调节； ★6、支持对≥5路摄像机云台进行控制，支持为每个摄像机设定≥7个预置位；（需提供产品实物图片） 7、具备≥8个主画面和≥8个副画面切换控制按键，通过按键可对导播过程主副视频画面进行导播切换； 8、具备≥2个特效切换按键，通过按键可控制画面采用特效或直切方式进行切换，可完成特效添加和去除； 9、具备≥4个画中画切换按键，通过按键可实现大小、左右、平铺及全景等画中画模式切换，可完成画中画添加和去除； 10、具备≥3个导播画面控制按键，通过按键可实现PGM、PVW画面独立选择及画面同步控制等； 11、支持与自动跟踪设备联动，具备手动、自动导播切换功能，可控制录像开始、停止等，无需键盘鼠标配合即可完成操作； 12、具备RS-232协议控制串口、RJ45网口、USB接口及复位键等，支持供电、程序升级及录播导播控制。 | 台 | 1 | 15000 | | 15000 | |
| 9 | 智能导播系统 | 1、支持录像控制、摄像机控制、跟踪控制、视频切换等操作； 2、支持手动导播控制和跟踪主机自动导播控制； 3、支持通过跟踪主机自动控制摄像机云台上、下、左、右旋转、镜头变倍，自动进行多机位视频切换； 4、支持直切、叠画等多种视频切换效果，支持大小、左右、平铺等多种画中画模式，支持切换画中画的主副画面，实现画面交换。 | 套 | 1 | 3000 | | 3000 | |
| 10 | 音频处理器 | 1、支持≥8路全频AEC回声抑制功能； 2、支持≥8路平衡式话筒输入，≥4路平衡式线路输入，采用裸线接口端子； 3、支持≥6路平衡式线路输出，采用裸线接口端子； 4、支持48V幻象电源； 5、支持≥1路3.5mm通用无线麦接口，≥1路3.5mm监听音频接口； 6、具备用于软件设置/控制的以太网端口； 7、支持以太网接口用于多台设备联机工作； 8、具备串行端口用于第三方RS-232远程控制； 9、具备信号路由功能，对音频信号进行切换和分配； | 台 | 1 | 6500 | | 6500 | |
| 11 | 吊装话筒（含支架） | 1、指向性：超窄指向； 2、拾音角度：≤100°； 3、频率范围：40Hz～18KHz； 4、信噪比：≥70dB； 5、等效噪声级：22.5dB（A）； 6、灵敏度：≥-30dB（@1KHz）； 7、最大声压级：132（@THD≤0.5%，1KHz）； 8、动态范围：≥108dB； 9、阻抗：≤200Ω； 10、工作电压： 48V幻象供电； | 支 | 8 | 1200 | | 9600 | |
| 12 | 录播专业控制柜 | 1、采用19英寸标准机柜设计，高度≥22U，主体材质采用SPCC冷轧钢板，柜体内置电源箱，具备可调节行走脚轮； 2、柜顶部采用可操作台面设计，支持摆放显示器、导播台等设备进行本地导播控制； 3、柜内置电源箱具备≥4路包含2P和3P类型的AC 220V电源插座接口，具备≥4路包含圆孔插座和接线端子类型的DC 12V电源接口，支持为机柜内部模块及录播系统进行供电； 4、机柜内置电源箱具备≥8路10M/100M/1000Mbps自适应的POE网络接口，实现机柜内网络互联互通； 5、机柜内置电源箱电源开关采用AC 220V/10A空气开关设计，支持控制机柜总电源； 6、机柜具备≥2个散热风口，前后柜门配备安全锁。 | 台 | 1 | 7500 | | 7500 | |
| 13 | 嵌入式网络中控 | 1、采用嵌入式架构设计，支持音视频切换模块、红外模块、电源管理模块、电动幕布控制模块、功放模块、网络模块、控制模块集成一体化设计； 2、采用≤2U标准机架式外观，内置管理系统，支持管理员通过浏览器登录系统进行主网络配置、时间服务器设置，设备端口设置，使用模式设置等； 3、主机前面板内嵌工作指示灯、电源指示灯等，支持通过指示灯呈现设备工作及运行状态； ★4、视频接口：具备≥2路HDMI信号输入接口、具备≥2路VGA信号输入接口、具备≥1路HDMI信号输出接口、具备≥1路VGA信号输出接口并具有掉线检测；音频接口：具备≥4路线路输入接口、具备≥1路MIC输入接口，具备≥2路音频输出接口；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。； 6、主机内置功放功能，支持≥8Ω/8W音频功率输出，背板内嵌功放音量调节旋钮，支持自定义调节功放输出音量大小； 7、主机内置控制模块，内嵌≥1路控制面板接口，内嵌≥4路串口，支持外接投影机、读卡器等外设，内嵌≥1路console调试口； 8、主机内置红外学习模块，内嵌IR红外输出接口，支持外接红外发射头； ★9、主机内置网络模块：内嵌≥6路千兆网口；USB接口：具备≥2路USB接口；（投标人需提供国家认可的第三方检测机构出具的带CNAS或者CMA标识检测报告复印件加盖投标人公章）。； | 台 | 1 | 2500 | | 2500 | |
| 14 | 网络中控系统软件 | 1、支持通过网页查询系统运行信息，支持自定义设置网络地址、时间同步服务器、管理平台、读卡器、PDU电源、控制面板等； 2、支持设置中控常规执行、同步执行、异步执行及循环执行等命令，支持自定命令组合方式； 3、支持查看中控原始命令和原始状态；可以查看定制状态信息，可以管理中控组合命令； 4、支持通过网页进行固件升级及远程设备重启； 5、支持智能开关、面板键命令映射、面板灯、PC控制参数、功放参数、投影机型号及控制参数的设置，支持查看投影机灯泡状态，卡号信息及系统综合信息等。 | 套 | 1 | 1000 | | 1000 | |
| 15 | 电源时序控制器 | 1、采用标准机架式外观设计，支持AC 220V强电输入，输入电流≥15A； 2、主机背板≥8个AC 220V电源输出接口，输出电流：每个端口：≤10A；总电流：≤15A； 3、主机面板具备电源输出状态指示灯，与电源输出接口一一对应，通电后长亮； 4、主机背板具备显示模块，支持实时循环显示主机IP地址等； 5、具备物理复位键，支持一键初始化设备IP地址； 6、具备≥1路I/O接口，≥1路RS232控制接口，支持通过中控主机进行设备本地控制； 7、具备≥1路RJ45网络接口，支持接入集控管理平台实现远程集中管控；  8、内置电源时序控制软件，支持通过浏览器访问主机IP进入设备管理页面，进行主机参数设置及网络控制等； 9、支持通过设备管理页面针对接入主机每个端口的设备分别选择实施开启、关闭、延时开启、延时关闭、延时重启；支持自定义设置延时时间； | 台 | 1 | 2200 | | 2200 | |
| 16 | 双通道数字功放 | 1、采用≤1U标准机架式功放，双通道设计，内置≥2个不间断散热风扇； 2、支持过热保护、负载短路、过流、输出保护等； 3、内置≥4路左右声道音频输入接口和≥4路功放音频输出接口； 4、内置主功放和监听功放输出音量调节旋钮及音量指示灯； 5、信噪比（加权）：>90dB； 6、电压增益：≥30dB； 7、频率响应：22H～20KHz（-3dB）； 8、失真率：＜1%（1KHz，额定功率）； 9、声道系统：2.0 +2.0，电源输入：220V±10%/2A/50Hz，内置保险管； 10、总功率：≥300W，主功放输出功率：≥200W，监听功放输出功率：≥100W； | 台 | 1 | 3500 | | 3500 | |
| 17 | 线阵列音箱 | 1、音箱最大功率≥60W、额定功率≥30W； 2、声压级：1W（1KHz，1米）时，≥92dB（SPL）； 3、频率范围：190Hz～18KHz（-10 dB）； 4、开放角度：1KHz/4KHz（-6 dB），水平210°/132°，垂直50°/22°； 5、额定阻抗：≤6欧姆。 | 只 | 6 | 800 | | 4800 | |
| 18 | 控制面板 | 1）录播教室配套控制面板，采用≥7英寸LED背光液晶触摸屏设计，支持讲台桌面或墙面嵌入安装固定； 2）内置教室控制系统软件，开机界面具备一键上课按键，支持一键上课并自动启动所有可控设备，支持一键下课； 3）媒体控制界面支持一键开关投影机、控制笔记本/电脑/展台等输入信号切换、控制幕布升降及暂停，支持控制音箱及话筒的音量大小及静音等； 4）内置蜂鸣器和TF卡接口，支持脱机下载或者拷贝用户数据； 5）屏幕正面防护等级≥IP65。 | 台 | 1 | 2500 | | 2500 | |
| 19 | 千兆POE交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率78Mpps；16个10/100/1000Mbps自适应电口(支持POE/POE+，整机PoE最大输出功率250W，单端口最大输出功率30W)，4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持小贝APP和云简平台统一管理 | 台 | 1 | 1800 | | 1800 | |
| 20 | 导播高清显示器 | 21.5英寸以上，兼容4K及1080P,支持VGA、HDMI输入接口，含无线键鼠。 | 台 | 1 | 650 | | 650 | |
| 21 | 观摩电视 | 屏幕尺寸：≥55英寸 屏幕比例：16:9 背光源：LED 刷屏率：60HZ 用于观摩区显示 支持不低于2路HDMI输入 含支架 | 台 | 2 | 1500 | | 3000 | |
| 22 | 讲桌 | 1.规格600mm\*400mm\*850mm 2.桌面：桌面要求25mm木质饰面板封边，颜色按甲方要求可选， 贴面材料：采用优质免漆纸饰面； 3.基材：桌架结构采用优质 E1级颗粒板为基材，全自动机器一次封边成型，所有板材经过防潮、防虫、防腐等化学处理，游离甲醛释放量小于30mg/100g。 | 套 | 1 | 1500 | | 1500 | |
| 23 | 智慧黑板 | 86寸交互智能平板: 1、整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 ★2、整机采用≥86英寸超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160，灰度等级≥256级；嵌入式系统版本≥Android 14，主频≥1.8GHz，内存≥2GB，存储空间≥8GB。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 3、整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度；支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ）。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 4、采用红外触控方式，支持在Windows和Android系统中进行≥40点触控；触摸最小识别物≤3mm。 ★5、支持提笔书写和手笔分离，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式，使用手指可以操作应用，进行点击操作；触摸支持动态压力感应，普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ★6、整机侧边栏内置自习工具，通过整机麦克风监测教室中学生音量大小，当学生音量大于阈值时，屏幕自动弹窗提醒进行自习纪律干预。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） ★7、整机侧边栏内置朗读工具，通过整机麦克风监测教室中学生的朗读情况，并以游戏化界面反馈学生朗读音量大小。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 8、整机具备≥6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作，其中支持5个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具、快捷开关、课堂智能反馈。 ★9、整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m；整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 10、整机扬声器采用模块化设计，无需打开背板即可单独拆卸。 ★11、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，额定总功率60W；支持AI空间感知音效模式，可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明） 12、整机设备开机启动后，自动进入教学桌面并获取个人云端教学课件列表，显示最近使用的教学课件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，同时根据用户使用习惯，也推荐常用应用；教学桌面支持进行锁屏操作。 ★13、整机Windows通道支持文件传输应用，支持多人同时将手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用，接收的文件支持单份删除。(提供具有CNAS或CMA资质认证标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明）  14、采用可插拔针脚接口的按压卡扣式模块化电脑方案，低噪音散热设计，处理器CPU性能≥Intel酷睿第12代系列I5、内存≥8G DDR4、硬盘≥256GSSD固态硬盘；具有系统硬盘镜像保护；具有独立非外扩展的≥3组USB 3.0 Type-A和≥1组HDMI。 推拉书写板： 1、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1240mm，厚≤150mm。 2、书写板为左右推拉结构，由活动板、固定板、大框（轨道）、滑动系统构成，支持多媒体设备居中安装。书写板左右去竖框化设计，增加黑板整体美观性，也从根本上解决活动板与竖框的夹手问题。 3、书写板分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，与多媒体设备正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉，两块活动板闭合后，无边框障碍，可连续书写。 4、面板、背板四边折边，流水线作业，保证产品一致性，尺寸误差≤0.2mm，对角线误差≤0.3mm；活动板、固定板四边无铝合金边框，不仅更美观，且增加书写面积。 5、大框（轨道）：采用银白色高档铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，模具一次成型；双层铝合金管状结构，上框规格≤20mm×70mm，壁厚≥1.0mm；下框一体化设计，规格≤84\*12mm，壁厚≥1.0mm。 6、包角采用ABS工程塑料，模具注塑一次成型，银灰色，长≤150mm，不接受拼接，采用内插式设计。 7、每块活动板上、下安装四个≥50mm增强改性尼龙滑块模组；上T型正向吊装，厚度≥5mm滑动设计；下滑块模组采用单轨限位设计，活动板晃动≤0.5mm、无噪音。 8、采用防潮吸音塑料蜂窝板，厚度≤10mm，黑板上框内隐形安装4块≥50\*20\*8mm硅胶缓冲块。 9、采用黑色彩涂板，厚度≥0.25mm。 10、托架优质钢板一体冲压成型，尺寸≤130\*45\*80，有加强槽更牢固，整体镀锌防锈，数量≥7个。 壁挂数字视频展台： 1.采用≥800万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；整机采用圆弧式设计，无锐角，壁挂式安装；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 3、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关。 4、带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头。 5、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。 6、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面；支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 7、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示；老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持5秒或10秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。 8、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰；可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。 9、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 | 套 | 1 | 15000 | | 15000 | |
| 24 | 学生桌椅 | 桌面整体尺寸为长600（±1mm）\*宽400（±1mm）\*22mm（±2mm），基材采用E1级中密度板，四周一次性工程塑料包边，坚固耐用。桌面正前方带有笔槽，靠胸一方桌面需采用鸭嘴边审计。桌面的颜色为蓝边白橡色。 座板：规格340mm\*240mm\*18mm（±2mm），基材采用18mmE1级中密度板，材质环保无异味，面板材质达到 E1级环保要求；四周采用PP材质包边四周整体注塑嵌边成型。 | 套 | 48 | 260 | | 12480 | |
| 25 | 观摩椅 | 尺寸：990×450×400mm采用双层网布：高密度定型海绵；尼龙+玻璃纤维背架；带书写板 | 把 | 20 | 350 | | 7000 | |
| 26 | 空调 | 3P柜机 | 台 | 3 | 5300 | | 15900 | |
| 27 | 教室环境建设 | 1.顶面工程： 吊顶基层结构采用轻钢龙骨搭架，优质环保600\*600mm\*12mm 硅钙板或矿棉吸音板，吸音、静音、降噪。满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95 标准中3.2.1 所规定的顶面材料应为A 级不燃材料的规定。防潮性能： 符合JC/T670-2005 标准规定，无放射性。 2.墙面工程： （1)隔墙工程，国标轻钢龙骨0.8mm厚,采用1200mm\*2400mm\*12mm双面阻燃板刷防火涂料基层，满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95 标准中3.2.1 所规定的顶面材料应为A 级不燃材料的规定。采用30mm\*30mm木方刷防火涂料固定30mm厚隔音棉，面铺1200mm\*2400mm\*9.5mm防火石膏板。 （2)墙面四周采用1200mm\*2400mm\*12mm阻燃板基层打底满足《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-95 标准中3.2.1 所规定的顶面材料应为A 级不燃材料的规定。用30mm\*30mm木方刷防火涂料固定30mm厚隔音棉，隔音棉面铺防火1200mm\*2400mm\*9.5mm石膏板 （3)四周1.2 米以下使用环保吸音棉及环保、阻燃多孔结构的（指接木木纹)木质吸音板作为墙裙。要求具有吸音、静音、降噪、阻燃、隔热、保温等，材质富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、不易划破,其与空腔构成的薄板共振吸声体具有宽频带。 高效吸声功能，噪音NR<30dB，混响时间T60<0.6s。满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010 标准中表3.2.2 所规定的材料甲醛释放量限量必须达到E1 级的要求。 （4)1.2 米以上部分采用（蓝色)400\*800聚酯纤维吸音板，吸音、静音、降噪、阻燃、隔热、保温等，材质富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、不易划破。满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010 标准中表3.2.2 所规定的材料甲醛释放量限量必须达到E1 级的要求。 3.地板处理： （1)地面制作地胶专用自流平，需做工平整、结实耐用，符合国家相关产品质量要求。 （2)采用≥2.0mm 厚的（浅灰色)环保PVC 地胶，符合国家环保要求，耐久、耐磨、消音，可有效降低噪音，噪音NR<30dB，混响时间T60<0.6s，浅灰色。满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010 标准中表3.2.2 所规定的材料甲醛释放量限量必须达到E1 级的要求。 4.观摩室： （1)在原墙上新开观摩窗洞，观摩窗上方墙体拆除重新制作轻质隔墙并采用40\*80镀锌方管继续加固，观摩窗宽度不低于3米，结实稳固。 （2)观摩窗采用不锈钢窗套，要求不锈钢厚度不低于0.8mm。 （3)观摩窗采用≥10mm 厚单透镀膜钢化玻璃。 | 间 | 1 | 62900 | | 62900 | |
| 合计 | | | | | | 299930 | |

**三、其他要求**

1.本项目采购清单中的数量为拟定数量，各类器材设备需报单价，其单价及总价不得超过最高限价。采购人有权调整实际采购数量，最终以实际采购数量作为结算依据；

2.供应商所投产品的技术参数必须完全满足或优于技术参数要求及国家的相关质量要求。

3.供应商需按照采购人相关要求，将货物打包运送至采购人指定地点。

## **第三篇 项目商务需求**

## 一、项目服务时间、地点及验收方式

（一）项目服务时间：合同签订后10日内将货物运送至采购人指定地点。

## （二）项目地点：采购人指定地点。

## （三）验收方式：

## 1.货物到达现场后，供应商应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

## 2.供应商应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

## 3.供应商应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，验收合格条件如下：

## 3.1设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、制造商等与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

## 3.2货物技术资料和软件工具、装箱单、合格证等资料齐全。

## 3.3在规定时间内完成部署交货并验收，并经采购人确认。

## 4.供应商提供的货物未达到询比文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承

## 5.采购人需要制造商对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

## 6.产品包装材料归采购人所有。

## 二、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期：

1.本项目自整体验收合格之日起提供硬件、软件不少于1年原厂标准质保服务，质保期自最终验收合格之日起算，若产品在质保期内出现质量问题，供应商免费提供维修或更换服务，不得以任何理由推诿或收取额外费用。

更换的部件或设备应为原厂全新正品，不得使用翻新件或替代品。

若同一设备在质保期内累计出现2次相同故障供应商应无条件更换新机或提供更高规格的替代产品。

2.采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3.供应商的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

（二）售后服务内容

1、电话咨询

成交服务商应当为采购人提供服务援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

2、现场响应

## 采购人遇到使用问题，电话咨询不能解决的，成交服务商应在30分钟内到达现场进行处理，确保正常工作。

## 三、报价要求

本次报价须为人民币报价，本次报价包括完成本项目所需的差旅费、劳务费、办公费、会议费、交通费、加班费、招标代理服务等与开展项目所需要的全部经费及各种应纳的税费等。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。如果成交供应商交付的成果达不到采购人要求需要更改的，更改涉及的所有费用由成交供应商自行承担，采购人将不再另行支付任何费用。

**四、付款方式**

### 服务完毕并验收合格后，成交供应商提供等额完税发票，按照审批流程支付合同全款。

### **五、知识产权**

1、采购人在中华人民共和国境内使用成交服务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他知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交服务商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

2、涉及软件开发等服务类项目知识产权的，知识产权归采购人所有。

### **六、****其他**

其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## **第四篇 开标程序及方法、评审标准、无效响应和采购终止**

### 一、询比程序及成交标准

（一）本项目询比按照询比文件规定的时间和地点进行。

（二）资格性符合性检查

1.资格性检查。依据法律法规和询比文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备询比资格。资格性检查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检查因素** | | **检查内容** |
| 1 | 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | （1）具有独立承担民事责任的能力 | 1.供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书（提供复印件）。  2.供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。 |
| （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商提供“基本资格条件承诺函”（格式详见第七篇） |
| （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金的良好记录 |
| （5）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（注①） |
| （6）法律、行政法规规定的其他条件 |  |
| 2 | 本项目的特定资格要求 | | 按“第一篇三、供应商资格要求（三）本项目的特定资格要求”的要求提交。 |
| 3 | 询比保证金 | | 按照采购文件的规定提交足额缴纳保证金 |

注：

➀供应商按“五证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证（副本）和社会保险登记证以供应商所提供的营业执照（副本）复印件为准。

➁根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“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”中“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。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

2.符合性检查。依据询比文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询比文件的响应程度进行审查，以确定是否对询比文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | | | 评审标准 | |
| 1 | 有效性审查 | 响应文件签署 | 响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。 | |
| 法定代表人身份证明及授权委托书 | 法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合询比文件规定的格式，签字或盖章齐全。 | |
| 响应方案 | 每个分包只能有一个响应方案。 | |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。 | |
| 2 | 完整性审查 | 响应文件份数 | 响应文件正、副本数量符合询比文件要求。 | |
| 3 | 询比文件的响应程度审查 | 响应文件内容 | 对询比文件第二篇、第三篇规定的内容作出响应。 | |
| 询比有效期 | 满足询比文件规定。 | |

（三）澄清有关问题。评审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。

（四）评审小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

（五）评审小组采用综合评分法对供应商的响应文件进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足网上询比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供应商为成交候选供应商的评审方法。供应商总得分为价格、技术、商务等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为100分。

（六）评审小组各成员独立对每个有效响应（通过资格审查、符合性审查的供应商）的文件进行评价、打分，然后由评审小组对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一供应商同一评分项的打分偏离较大的，应对供应商的响应进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。复核后，评审小组汇总每个供应商每项评分因素的得分，并根据综合评分情况按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。若供应商的评审得分相同的，按照询比报价由低到高的顺序排列推荐。评审得分且询比报价相同的，按照服务指标优劣顺序排列推荐。若供应商的服务技术部分为0分，将失去成为成交候选供应商的资格。

**二、评审标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权值** | **分值** | **评分标准** | 说明 |
| 1 | 询比报价  （30%） | 30分 | 满足资格性、符合性要求且最后报价最低的供应商的价格为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  报价得分=（评审基准价/询比报价）×价格权值×100 |  |
| 2 | 技术部分  （65%） | 20分 | 技术评审  1、起评分：有效投标人的起评分为20分。  2、扣分条款：  （1）重要技术参数第二篇带（★）每负偏离一条或未提供从起评分中扣除2分。负偏离或未提供5条及以上，技术部分为0分。  （2）一般性技术参数（第二篇非（★）号标注的部分）每负偏离一条从起评分中扣除1分，扣完为止。 |  |
| 15分 | 实施计划方案（15分）  提供的实施方案内容进行评审，方案内容须包含但不限于系统需求分析、测试、试运行、验收、进度安排等，项目质量保障措施、验收方案等是否具有科学性、合理性和可执行性。方案详实、具体、可行得11-15分，方案较详实、具体、可行得6-10分，方案不够详实、具体，但具有一定可行性得1-5分，未提供得0分。 |  |
| 10分 | 产品质量保障方案（10分）  供应商提供全面详尽、科学合理的产品质量保障方案，根据方案的的真实性、合理性、可靠性进行评分。  方案详实、具体、可行得8-10分，方案较详实、具体、可行得4-7分，方案不够详实、具体，但具有一定可行性得1-3分，未提供得0分。 |  |
| 10分 | 培训方案（10分）  培训计划应包括培训内容、培训计划等内容，供应商根据方案的的真实性、合理性、可靠性进行评分。  方案详实、具体、可行得8-10分，方案较详实、具体、可行得4-7分，方案不够详实、具体，但具有一定可行性得1-3分，未提供得0分。 |  |
| 10分 | 应急与售后服务方案（10分）  供应商根据本项目提供有其它实质性承诺、优惠条件、相应的质保措施的应急售后服务方案。根据售后服务方案的的针对性、合理性、可靠性进行评分。  方案详实、具体、可行得8-10分，方案较详实、具体、可行得4-7分，方案不够详实、具体，但具有一定可行性得1-3分，未提供得0分。 |  |
| 3 | 商务部分  （5%） | 响应时间（5） | 项目服务期间以及后续服务，如遇紧急情况，需投标人及时到现场处理问题的，最低要求必须4小时之内到达，按以下方式得分（满分5分）：  1、投标人承诺在30分钟之内到达的得5分；  2、投标人承诺在30分钟之外1小时之内到达的得3分；  3、投标人承诺在1小时之外2小时以内到达的得1分。 | 提供书面承诺并加盖公章 |

注：

1.所有证明材料为复印件的须加盖供应商公章，如果采购文件要求必须提交的相关原件，其递交时间与资料递交起止时间一致（逾期不予受理）。

2.关于小微企业报价扣除比例说明

本项目属于专门面向中小企业采购的项目，小微企业不享受价格扣除优惠。

## 三、无效响应

供应商发生以下条款情况之一者，视为无效响应：

（一）供应商不符合规定的资格条件的；

（二）供应商未通过实质性响应审查的；

（三）供应商所提交的响应文件未按“第七篇响应文件格式要求”要求签署或盖章的；

（四）供应商的报价超过采购预算或最高限价的；

（五）供应商不接受询比小组修正后的价格的；

（六）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，参加同一合同项（包）报价的；

（七）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再参加该采购项目的其他采购活动的；

（八）供应商响应文件内容有与国家现行法律法规相违背的内容，或附有采购人无法接受条件的；

（九）法律、法规和询比文件规定的其他无效情形。

## 四、采购终止

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

（一）因情况变化，不再符合规定的询比方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）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。

**第五篇 供应商须知**

### 一、询比费用

参与询比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，不论询比结果如何，采购人在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

### 二、询比文件

（一）询比文件由采购邀请书、项目服务需求、项目商务需求、开标程序及方法、评审标准、无效响应和采购终止、供应商须知、格式合同、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，都是询比文件不可分割的部分。

（三）询比文件的解释

供应商如对询比文件有疑问，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询比文件。一经进入询比程序，即视为供应商已详细阅读全部文件资料，完全理解询比文件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、询比要求

（一）响应文件

供应商应当按照询比文件的要求编制响应文件，并对询比文件提出的要求和条件作出实质性响应，响应文件原则上采用软面订本，同时应编制完整的页码、目录。

1、响应文件组成

响应文件由第七篇“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”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、询比有效期：响应文件及有关承诺文件有效期为询比开始时间起90天。

（二）修正错误

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）提交响应文件的份数和签署和递交

**1.供应商提交响应文件一式三份，其中正本一份，副本二份。响应文件副本可为正本的完整复印件。应与正本一致，如出现不一致情况以正本为准。**

2.响应文件按询比文件“第七篇 响应文件编制要求”要求签署或盖章，电子文档须盖章后上传。

（四）响应文件语言：简体中文

## 四、成交供应商的确定和变更

（一）采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询比小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

（二）成交供应商的变更

1.成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人顺序，确定排名下一位的候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

2.成交供应商无充分理由放弃成交的，采购人将向同级财政部门报告，财政部门将根据相关法律法规的规定进行处理。

## 五、成交通知

（一）成交供应商确定后，采购代理机构将在行采家·电子竞采（https://www.gec123.com/xe/）上发布询比结果公告。

（二）询比结果公告发出同时，采购代理机构将以书面形式发出《成交通知书》。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

（三）《成交通知书》将作为签订合同的依据。

## 六、签订合同

（一）采购人原则上应在成交通知书发出之日起二十日内和成交供应商签订政府采购合同，无正当理由不得拒绝或拖延合同签订。所签订的合同不得对询比文件和供应商的响应文件作实质性修改。其他未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中详细约定。

（二）询比文件、供应商的响应文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

（三）合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

（四）合同原则上应按照《重庆市政府采购合同》签订，相关单位要求适用合同通用格式版本的，应按其要求另行签订其他合同。

（五）采购人要求成交供应商提供履约保证金的，应当在询比文件中予以约定。成交供应商履约完毕后，采购人根据采购文件规定无息退还其履约保证金。

## 七、项目验收

合同执行完毕，采购人或采购代理机构原则上应在7个工作日内组织履约情况验收，不得无故拖延或附加额外条件。

## 八、采购代理服务费

（一）供应商成交后向采购代理机构缴纳采购代理服务费3000.00元，由成交供应商支付，即成交供应商在领取中标通知书之前以转账形式一次性支付给代理机构。

（二）缴纳账号：

户 名：中崟工程项目管理有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司重庆大足支行

账 号：50050100434100001224

## 九、政府采购信用融资

供应商参与重庆市政府采购活动，成为成交供应商，并与采购人签订政府采购合同后，可按照重庆市政府采购支持中小企业信用融资办法的规定，向开展政府采购信用融资业务的银行申请贷款。具体内容详见重庆市政府采购网“信用融资”信息专栏。

## 第六篇 合同草案条款

注：（以下合同格式为通用版本，合同格式的最终版以签订合同时采购人提供的版本为准）

**采购合同（样本）**

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：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **数量** | **综合单价** | | **总价** | **交付时间** | **交付地点** |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| 合计人民币（小写）： | | | | | | |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | |
| 一、供货要求 | | | | | | |
| 二、验收方式 | | | | | | | |
| 三、付款方式： | | | | | | | |
| 四、违约责任：  按《中华人民共和国民法典》、《政府采购法》执行，或按双方约定。 | | | | | | | |
| 五、其他约定事项：  1.采购文件及其补遗文件、响应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：

## 第七篇 响应文件格式要求

**一、经济部分**

（一）询比采购报价函

（二）已标价的清单

**二、服务部分**

（一）服务响应偏离表

（二）其他项目资料

**三、商务部分**

（一）商务响应偏离表

（二）其它商务资料

**四、资格条件及其他**

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书复印件

（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）特定资格条件证书或证明文件（如有）

**五、其他资料**

### 一、经济部分

（一）询比采购报价函

**询比采购报价函**

（采购人名称）：

我方收到\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）的询比采购文件，经详细研究，决定参加该项目的询比采购。

1、愿意按照询比文件中的一切要求，提供本项目的施工，询比总报价为 元 ；大写： 元整。

2、我方现提交的响应文件为：响应文件正本 1 份，副本 2 份。

3、我方承诺：本次询比的有效期为90天。

4、我方完全理解和接受贵方询比文件的一切规定和要求及评审办法。

5、在整个询比过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》之规定给予惩罚。

6、我方若成为成交供应商，将按照最终询比结果签订合同，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。

7.如果我方成为成交供应商，保证在接到成交通知书后，向采购代理机构缴纳询比文件规定的采购代理服务费。

8、我方未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。

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

**明细报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格 型号 功能** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 2111 |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 合计： | | | | |  |

注：本表可根据项目实际情况调整，并逐页盖章。

供应商名称（公章）：

年 月 日

### 二、服务部分

**服务响应偏离表**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购需求** | **响应情况** | **差异说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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“第二篇 项目服务需求”中所列全部条款进行比较和响应；该表必须按照询比文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写“正偏离”或“负偏离”及原因，完全符合的填写“无差异”。

2.该表可扩展，并逐页签字或盖章，可附相关技术支撑材料（格式自定）。

3.若“响应情况”栏仅填写“无偏离”或“有偏离”等内容而未作实质性参数描述，该供应商将失去成为成交供应商的资格。

（二）其他项目资料（自附）

（可参照服务需求部分评分内容提供相关资料，为方便评审专家评审，可编制目录）

### 三、商务部分

**商务响应偏离表**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购需求** | **响应情况** | **差异说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 项目商务需求”中所列全部条款进行比较和响应；该表必须按照询比文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写“正偏离”或“负偏离”及原因，完全符合的填写“无差异”。若“响应情况”栏仅填写“无偏离”或“有偏离”等内容而未作实质性描述，该供应商将失去成为成交供应商的资格。

2.该表可扩展。

（二）其他商务资料（自附）

（可参照商务部分评分需要的资料提供，可自行编制目录）

**四、资格条件**

（一）法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书复印件。

（二）法定代表人身份证明书

**法定代表人身份证明书**

项目名称：

致： （采购代理机构名称）：

（法定代表人姓名）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

**法定代表人授权委托书**

项目名称：

致： （采购代理机构名称）：

（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询比、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署负全部责任。

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：

（签署或盖章） （签署或盖章）

（附：法定代表人及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 （采购代理机构名称）：

（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、采购代理机构的检查验证，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

（五）特定资格条件证明文件（如有）

**五、其他资料**

（一）中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函（服务类）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，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.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承接企业为*（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）*；

为本标的提供的服务人员 人，其中与本企业签订劳动合同 人，其他人员 人。有其他人员的不符合中小企业扶持政策（适用于服务采购项目）;

2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；承接企业为*（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）*；

为本标的提供的服务人员 人，其中与本企业签订劳动合同 人，其他人员 人。有其他人员的不符合中小企业扶持政策（适用于服务采购项目）;

……

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：

填写时应注意以下事项：

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.中小企业应当按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。

3.投标人填写《中小企业声明函》中所属行业时，应与采购文件第一篇“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”中填写的所属行业一致。

4.本声明函“企业名称（盖章）”处为投标人盖章。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（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。

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200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20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万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100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100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10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100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10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万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1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

附件一：供应商信息卡

项目名称（分包）：

项目号：

供应商名称：

法定代表人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

供应商(公章):

日期： 年 月 日

**注：该“供应商信息卡”由供应商在现场递交（内容填写完整或打印并加盖公章，不得装入密封响应文件内）。**

附件二：采购文件发售登记表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目号 |  | | |
| 项目名称 |  | | |
| 供应商名称 | （供应商公章） | | |
| 联系人 |  | 手机 |  |
| 办公电话 |  | 传真 |  |
| E-mail |  | | |
| 单位地址 |  | | |

代理机构：中崟工程项目管理有限公司

**注：该“采购文件发售登记表”由供应商在现场递交（内容填写完整或打印并加盖公章，不得装入密封响应文件内）。**