

贵阳市南明区教育局（采购人名称）
人工智能赋能南明教育优质均衡发展服
务项目（项目名称）

采购文件

（2025 年 4 月）

项目序列号：	P520102202500033B		
项 目 编 号：	ZFCG20250425004		
项 目 名 称：	人工智能赋能南明教育优质均衡发展服务项目		
品 目 编 号：	P520102202500033B001		
品 目 名 称：	人工智能赋能南明教育优质均衡发展服务项目		
采 购 方 式：	竞争性磋商	采 购 类 别：	服务
采 购 人：	贵阳市南明区教育局		
代 理 机 构：	贵州公明建设投资咨询有限公司		

目 录

第一部分 专用部分	3
第一章 采购范围	4
第一节 采购项目概述	4
第二节 服务要求	6
第三节 供应商资格条件	7
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	8
第一节 采购清单及技术参数	8
第二节 商务要求	29
第三节 阐述、演示、样品展示	32
第四节 图纸附件	33
第五节 实质性要求明细表	34
第三章 评标办法及评分标准	35
第一节 评标办法	35
第二节 评分标准	35
第三节 废标条款	48
第四节 无效标条款	49
第二部分 通用部分	50
第四章 政府采购程序	51
第一节 采购公告及采购文件发布	51
第二节 采购文件获取	51
第三节 投标保证金交纳	52
第四节 编制和上传投标响应文件	53
第五节 竞争性磋商程序	53
第六节 发布中标结果公告及发送中标通知书	55
第七节 支付代理服务费	56
第八节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收	56
第九节 保证金退返	57
第十节 质疑和投诉	57
第五章 政府采购合同	59
第三部分 供应商须知	67
第六章 响应文件的编制	67
第一节 编制要求	67
第二节 响应文件组成	68
第三节 响应文件格式范本	69
第七章 远投网开注意事项	107
第八章 优惠性政策法规	108

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目及品目概述

项目总体以实现南明区教育优质均衡为核心目标，以人工智能技术作为核心引擎，探索人工智能创新教研模式、教学模式及人才培养模式，丰富学校办学形态，打造高质量教育体系。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为大写壹佰玖拾贰万元整(小写 1920000.0000 元)。

其中(若有)品目名称：人工智能赋能南明教育优质均衡发展服务项目，采购预算为大写壹佰玖拾贰万元整(小写 1920000.00 元)。

本项目的最高限价为大写壹佰玖拾贰万元整(小写 1920000.00 元)。

其中(若有)品目名称：人工智能赋能南明教育优质均衡发展服务项目，最高限价为大写壹佰玖拾贰万元整(小写 1920000.00 元)。

本项目按(☒总价☐单价☐下浮率☐费率☐固定价☐多种报价)进行投标报价。(可在括号中进行补充说明)

计价单位元(以采购文件约定的计价单位为准)

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：☐是☒否

2. 分包履行的具体内容(包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包等内容)、金额或者比例：(采购人确定)

四、本项目☐是☒否为政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)。

五、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号规定本品目是否专门面向中小微企业采购：☐是☒否，具体内容为：/

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号第十二条规定。

六、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

七、采购人

1. 采购人名称：贵阳市南明区教育局

2. 地址：贵阳市南明区新华路君悦华庭C栋

3. 联系人：陈科长
4. 联系电话/传真：0851-85823182
5. 电子邮箱：

八、代理机构

1. 名称：贵州公明建设投资咨询有限公司
2. 地址：贵州省贵阳市观山湖区林城西路 28 号贵州设计大厦
3. 联系人：唐娆
4. 联系电话/传真：13027840394
5. 电子邮箱：

九、监督部门

监督部门：贵阳市南明区财政局
监督电话：0851-85861540
详细地址：南明区箭道街 52 号办公大楼 4 楼

第二节 服务要求

一、服务范围

重点做好顶层规划设计，落地 AIGC 新质生产力中心、部署教育大模型系统；针对试点校开展课堂教学精准提升试点工作，包括课堂质量诊断、教师成长分析、学科常模分析、教育教学模式创新的指导、专家理念思想引领、项目重点服务示范校的打造和全区辐射。以教育大模型为基础，通过试点校数据不断优化、训练，AI 赋能提升教师专业素养，结合智慧教研助力区域教育优质均衡发展综合服务体系的建设。

二、服务须满足的规范、标准

本项目按采购文件规定标准执行。

第三节 供应商资格条件

本品目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于参加政府采购活动，有意愿向采购人提供服务的法人、非法人组织或者自然人。

（一）符合《政府采购法》及其实施条例的有关规定并提供相应资料：

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商须提供完整的 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告（报告上应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照、执业执照及注册会计师执业证书）或提供基本开户行出具的有效的资信证明（复印件加盖投标人公章）。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：供应商自行承诺具备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：

具体要求：提供 2023 年 9 月（含 9 月份）至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的有效证明材料（复印件加盖投标人公章）。（不需缴纳税收的应提供相关证明材料）

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：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见相关文件范本）；

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见相关文件范本）

（2）根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421 号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

（二）所需特殊行业资质或要求

供应商须具备：无。

（三）本品目 ☐ 接受 ☒ 不接受联合体投标（可在括号中进行补充说明）

（四）本品目 ☐ 是 ☒ 否专门面向中小微企业采购。（可在括号中进行补充说明）

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

品目编号：P520102202500033B001 品目名称：人工智能赋能南明教育优质均衡发展服务项目

序号	采购服务名称	单位	数量	技术要求	备注
1	流媒体与录像服务系统	套	2	<p>一、流媒体中台管理</p> <p>1、首页：支持数据总览，实时呈现输入流总数、当前录制流总数、当前直播流数、当前直播并发数以及系统当前 CPU、内存、存储的使用情况；显示软件版本号、授权状态、授权截至日期。</p> <p>2、流管理：</p> <p>（1）支持添加 RTSP、RTMP 等不同协议类型的视频流；</p> <p>（2）支持在线预览视频直播流画面；</p> <p>（3）支持进行视频流录制任务下发；</p> <p>（4）支持视频流的编辑、删除。</p> <p>（5）支持下发录像任务，设置录像起止时间。</p> <p>3、录像管理：</p> <p>（1）支持实时显示视频流录制状态为录制中、录制成功、录制失败；</p> <p>（2）支持在线回放录制的视频画面；</p> <p>（3）支持手动结束流媒体中台管理平台下发的录像任务。</p> <p>4、授权管理：支持进行授权管理，生成机器码后，上传授权文件完成流媒体中台的授权。</p> <p>5、配置管理：</p> <p>（1）支持设置是否转码，音频转码为 AAC 格式；</p> <p>（2）支持设置 HLS 切片长度及切片个数；</p> <p>（3）支持设置直播协议为 HLS、RTMP、HTTP-FLV，可多选；</p> <p>（4）支持设置文件根目录所在存储盘位</p>	

			<p>置；</p> <p>(5) 支持设置 HTTP 直播、点播端口，HTTPS 直播、点播端口，RTMP 端口，以及 ISUP 端口，默认已配置初始端口；</p> <p>(6) 支持设置是否打开防盗链。</p> <p>二、流媒体服务：</p> <p>1、支持网络摄像机、编码板、录播主机等多类型设备视频流的接入；</p> <p>2、支持 H264、H265 等视频编码格式，AAC 等音频编码格式；</p> <p>3、支持跨平台部署，windows、linux 以及和统信等国产化操作系统等不同类型操作系统均兼容；</p> <p>4、支持 MP2L2、G.711、mp3 等音频编码格式的视频流转码成 AAC 音频格式接入；</p> <p>5、提供完善的 restful api，支持丰富的业务逻辑；</p> <p>6、支持 http (https) 跨域访问；</p> <p>7、支持检测流的音频音量大小，并通过 http api 返回给业务平台；</p> <p>8、支持 RTSP 拉流选择 rtp over udp 和 rtp over tcp 方式，可灵活配置，以适应不同的网络环境；</p> <p>9、支持通过 http api 生成并返回实时截图；</p> <p>10、支持 4K、1080P 等分辨率的视频输入；</p> <p>11、支持对接第三方流媒体平台音视频流接入；</p> <p>12、支持给第三方流媒体平台进行推流输出；</p> <p>13、自带 WEB 流媒体中台管理服务，可作为独立的流媒体服务器使用，也可以对接第三方平台使用；</p> <p>14、支持设备流断开后自动重连。</p> <p>三、视频直播服务</p> <p>1、支持 rtmp 协议推流接入；</p> <p>2、支持 HLS (m3u8)、HTTP-FLV 等视频直播流协议；</p> <p>3、支持 rtsp、rtmp 等流协议拉流接入；</p> <p>4、支持 rtsp 拉流直播；</p> <p>5、支持 rtsp、rtmp 和 https 等添加了 ssl 加密传输的安全协议；</p> <p>6、支持直播画面秒开；</p> <p>7、支持多级流媒体直播转发，实现内网设</p>	
--	--	--	---	--

			<p>备的视频流可以通过流媒体进行外网直播；</p> <p>8、支持负载均衡配置，确保在大量直播并发拉流的场景下，实现各流媒体服务器资源均衡分配；</p> <p>9、支持 HLS 自动切片，并支持文件和内存两种模式；</p> <p>10、支持 RTSP 推流(包括 rtp over udp 和 rtp over tcp 方式)。</p> <p>四、视频点播服务</p> <p>1、支持流式点播；</p> <p>2、支持 MP4 等格式的视频文件点播；</p> <p>3、支持 RTMP、HLS、HTML5 Video 等视频点播播放协议。</p> <p>五、视频录制服务</p> <p>1、支持对接课程平台，根据课表时间，自动进行老师、学生、课件三画面视频流的录制，录制的视频文件支持自动与课表信息管理；</p> <p>2、录制的视频文件支持存储为 MP4、HLS 等多种格式；</p> <p>3、支持按照流媒体中台管理平台下发的录像任务的开始结束时间自动完成视频录制；</p> <p>4、支持对接课程平台，按照下发的录像策略自动根据策略起止时间完成视频录制；</p> <p>5、支持自动监测录像运行正常、异常状态，以及文件大小，并上报反馈运维平台，确保录像任务的正常运行；</p> <p>6、支持针对长时间录像任务，产生的大文件视频进行切片存储，按照设置的好的每个片段存储时间进行存储，确保长时间、大文件录像视频能够正常录制保存；</p> <p>7、支持集群架构部署，为多教室、多视频同步录制任务提供支撑；</p> <p>8、支持流媒体软件异常重启之后，自动对没有正常结束的录像任务继续录像；</p> <p>9、支持服务器异常重启之后，自动对没有正常结束的录像任务继续录像；</p> <p>10、支持录像过程中分析记录由于流断开导致的录像数据丢失信息。</p> <p>11、支持≥180 路视频接入</p> <p>▲六、需提供软件著作权登记证书并加盖供应商公章。</p>	
--	--	--	---	--

2	流媒体与录像服务器	台	2	<p>安装部署流媒体与录像服务系统。配置要求如下：</p> <p>2U 服务器，最大支持 8 个 2.5 寸/3.5 寸 SSD/SAS/SATA 热插拔硬盘，板载支持 1 个 2280/22110 PCIe M.2 SSD；集成双口千兆网卡具有负载均衡；</p> <p>CPU：≥2 X Intel Xeon Silver 4210R Processor/2.40 GHz/13.75 MB/10C/20T/100W/2UPI/2400MHz；</p> <p>内存：≥4 X 32GB/DDR4/2933MHz 或 3200MHz/ECC/REG；</p> <p>硬盘：≥3 X 600GB/SAS/10000RPM/2.5 寸/企业级；</p> <p>SSD：≥1 X SSD/960GB/SATA 6Gb/2.5 寸/读取型 <1DWPd；</p> <p>阵列卡：≥1 X LR382A/8 口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB 缓存/支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p> <p>网卡：≥1 X 双口万兆网卡/双多模 SFP 模块；</p> <p>电源：1 X 550W 1 1 冗余电源；</p> <p>其它配件：1 X 通用双路上架导轨套件(适用于机柜立柱间距 730--870mm)。</p>	
3	数据库服务器	台	2	<p>安装部署数据库服务。配置要求如下：</p> <p>2U 服务器，最大支持 8 个 2.5 寸/3.5 寸 SSD/SAS/SATA 热插拔硬盘，板载支持 1 个 2280/22110 PCIe M.2 SSD；集成双口千兆网卡具有负载均衡；</p> <p>CPU：≥2 X/2.40 GHz/13.75 MB/10C/20T/100W/2UPI/2400MHz；</p> <p>内存：≥2 X 32GB/DDR4/2933MHz 或 3200MHz/ECC/REG；</p> <p>硬盘：≥3 X 600GB/SAS/10000RPM/2.5 寸/企业级；</p> <p>SSD：≥1 X SSD/960GB/SATA 6Gb/2.5 寸/读取型 <1DWPd；</p> <p>阵列卡：≥1 X LR382A/8 口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB 缓存/支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p> <p>电源：1 X 550W 1 1 冗余电源；</p> <p>其它配件：1 X 通用双路上架导轨套件(适用于机柜立柱间距 730--870mm)。</p>	

4	磁盘阵列	台	2	<p>一、主机参数：</p> <p>存储处理器：≥64 位双核处理器；</p> <p>主机接口：≥2*1GbE 接口，支持扩展 10GbE，25GbE；</p> <p>缓存：≥8GB，支持扩展到 32GB；</p> <p>硬盘槽位：24，可扩展 36、48 盘位</p> <p>硬盘类型：SATAIII、SAS3.0、NL-SAS、SSD，支持磁盘混插</p> <p>RAID 级别：0、1、5、6、10，RAID 在线扩容，支持链路聚合、链路冗余及负载均衡技术、故障切换、磁盘漫游，支持企业级 4T/6T/8T 硬盘；</p> <p>操作系统支持：Windows，Linux，HP-UX，AIX，Solaris，MacOS，VMware，麒麟，鸿蒙，统信等；</p> <p>协议支持：iSCSI，CIFS，NFS（V2，V3，V4），FTP，SNMP</p> <p>最大主机数量：256；</p> <p>最大 LUN 数量：1024；</p> <p>二、系统管理：</p> <p>管理系统：ODSP 统一存储管理系统；</p> <p>控制管理：WEB 全中文管理，命令行管理，设备集中管理；</p> <p>系统监控：性能图形化监控、风扇状态监控、电源状态监控、硬盘 S.M.A.R.T.；</p> <p>故障提示：日志告警、联动报警、指示灯告警、声音告警、E-mail 告警、短信通知（选配）、XML 协议通知、SNMP 事件通知；</p> <p>存储管理：数据管理：数据自动重建、重建接续、硬盘检测、RAID/存储池/卷在线扩容；高可用：链路冗余及负载均衡，时间同步，支持掉电保护</p> <p>三、环境参数</p> <p>硬盘 MAID 节能技术；</p> <p>电源：550W 1 1 冗余。</p>	
5	企业级硬盘	块	48	<p>1、≥3.5 英寸硬盘；</p> <p>2、≥4TB，≥7200 rpm。</p>	
6	数据库与基础应用系统及对接服务	套	1	<p>一、包含数据库与 web 中间件，提供基础数据服务与管理，支持统一身份认证、统一用户权限管理。</p> <p>1. 基础数据管理</p> <p>1.1 支持对组织机构管理，可新增、删除、</p>	

			<p>修改组织机构，对单位编号、单位名称、单位类型、所在地区、学校类型、地区码、成立日期、负责人、联系人、办公电话、移动电话、传真、邮政编码、通讯地址、联系人邮箱、备注、单位 ID、上级单位进行编辑；</p> <p>1.2 支持对接学校的学年学期信息，可手动添加学年学期信息，编辑学年代码、学年名称、开始日期、结束日期；</p> <p>1.3 支持自定义课程分类，可新增、编辑、删除课程分类</p> <p>1.4 支持自定义课程录制策略，支持设置策略名称、适用区域、有效期、循环规则、分段录制、录像命名规则和发布状态；</p> <p>1.5 支持学校上课时间进行管理，可新增、编辑、删除上课时间段；</p> <p>1.6 支持对接学校专业列表，支持新增、编辑、删除专业，支持设置专业代码、专业名称、专业简称和所属院系；</p> <p>1.7 支持对年级班级进行管理，可设置班级名称、班主任、班级性质、所属校区、归属学院、归属系、归属专业、长在上课地点、归属年级以及是否为毕业班等信息；</p> <p>1.8 支持对科目进行管理，支持新增、编辑、删除科目，支持设置名称、属性、组长、备注等信息；</p> <p>1.9 支持对课程进行管理，支持新增、编辑、查询、批量导入、删除课程，支持设置课程名称、所属科目、课程类型、课程分类、课程编号、关键字、学分、学时等信息；支持按照组织机构或课程名称进行搜索查询；</p> <p>1.10 支持对楼宇进行管理，支持新增、批量导入、编辑、删除楼宇信息，支持设置楼宇区域编号、区域名称、索引标识、区域类型、用途、经纬度坐标以及所属上级和组织；</p> <p>1.11 支持对教学设备进行管理，支持新增、批量导入、编辑、删除设备信息，支持设置所属区域、设备名称、设备 IP、流名称/端口、设备类型、视频类型等信息；支持通过名称、IP、端口查找设备；</p> <p>1.12 支持课程回放权限设置，支持对课程的教师画面、学生画面、课件画面的回放</p>	
--	--	--	---	--

			<p>权限进行设置，支持新增、批量导入、编辑、删除课程回放权限；</p> <p>2. 公告与权限管理</p> <p>2.1 支持公告管理，列表展示公告名称、发布时间、发布角色、浏览量等；支持发布、编辑和删除；发布公告支持选择发布范围，发布对象，发布范围包括全校或各个学院，发布对象包括全校、学生或教师；支持上传附件，附件格式包括 ppt、pptx、doc、docx、pdf、txt、xls、xlsx、jpg、png、mp3、mp4、rar、zip、7z 等；支持设置立即发布或定时发布，定时发布时可选择具体时间；支持根据关键词搜索公告；</p> <p>2.2 支持对教师上课直播的权限进行管理，支持设置直播权限和线上互动课权限，支持按照学院筛选，支持按照课程、教师、选课号进行检索；</p> <p>3. 课程录制管理</p> <p>3.1 支持管理员根据教师和时间手动录制课程录像，支持自定义录制时间；</p> <p>3.2 支持录像后与课表相关联；</p> <p>3.3 支持根据教学楼和教室进行检索；</p> <p>4. 课表管理</p> <p>4.1 支持对接学校课表，对课表信息进行管理，包括校区、班级、学期、课程、教师工号、授课教师、授课地点、周次、开始时间、结束时间和选课人数；</p> <p>4.2 支持新增、编辑、导入、导出、删除课表；</p> <p>4.3 支持根据校区、年级、班级、教师、学年、学期、教学周、课程、日期和授课地点查询课程；</p> <p>4.4 支持每天自动同步当天课表，支持手动同步课表；</p> <p>4.5 支持对课程进行管理，支持新增、编辑、删除、按照学年、学期、教师、名称进行筛选查询；</p> <p>4.6 支持对课程的封面、编号、课程名、教师名、班级名、学年、学期等信息进行修改；</p> <p>4.7 支持对教学周进行管理，支持新增、导入、编辑、删除教学周信息等操作；</p> <p>5. 选课名单管理</p> <p>5.1 支持对选课学生名单进行管理，支持</p>	
--	--	--	---	--

				<p>批量导入、删除等操作；</p> <p>5.2 支持通过学号、姓名、班级查询选课学生；</p> <p>二、对接服务</p> <p>需与两所学校的录播系统设备进行对接，实现教学巡课、听评课等功能应用，对接范围涵盖≥83 间教室。</p>	
7	平台服务器	台	3	<p>安装部署平台和文档转换软件服务。配置要求如下：</p> <p>2U 服务器，最大支持 8 个 2.5 寸/3.5 寸 SSD/SAS/SATA 热插拔硬盘，板载支持 1 个 2280/22110 PCIe M.2 SSD；集成双口千兆网卡具有负载均衡；</p> <p>CPU：≥2 X /2.40 GHz/13.75 MB/10C/20T/100W/2UPI/2400MHz；</p> <p>内存：≥2 X 32GB/DDR4/2933MHz 或 3200MHz/ECC/REG；</p> <p>硬盘：≥3 X 600GB/SAS/10000RPM/2.5 寸/企业级；</p> <p>SSD：≥1 X SSD/960GB/SATA 6Gb/2.5 寸/读取型 <1DWPd；</p> <p>阵列卡：≥1 X LR382A/8 口/SAS 12Gb/半高/PCIe 3.0 x8/1GB 缓存/支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD；</p> <p>电源：1 X 550W 1 1 冗余电源；</p> <p>其它配件：1 X 通用双路上架导轨套件(适用于机柜立柱间距 730--870mm)。</p>	
8	平台（一区级两校级平台）及课堂质量诊断服务	项	1	<p>一、课程平台</p> <p>老师课程中心：</p> <p>1、支持按照学年学期分别汇聚老师所教课程，课程可按照任务号进行区分；</p> <p>2、可按照课程名，课程编号等关键词进行搜索；</p> <p>3、自动统计课程的授课进度，以图形形式展示已上节次数，课程总的节次数；</p> <p>4、支持课程封面的自定义管理，可上传，更改自己所授课程的封面；</p> <p>5、支持课程简介自定义管理，可新增，修改，删除课程简介；</p> <p>6、支持课程章节内容可自动提取，可手动编辑；</p> <p>7、提供章节内容管理功能，支持灵活的层</p>	

			<p>级管理，可编辑、删除知识点，知识点可与试题关联，可与精彩片段关联，可与测验关联，可与课件关联，可以添加富文本；</p> <p>8、视频播放支持倍速功能，可选择 X1、X1.5、X2 倍的速度；</p> <p>▲9、支持录制的视频按照 PPT 的内容进行自动标注，课程点播回放时支持 PPT 缩略图和视频进行关联跳转；支持任课教师对录制的教学视频进行在线剪辑，剪辑的视频片段可与知识点关联。（需提供功能界面截图并加盖供应商公章）</p> <p>10、支持教师对个人的资源进行权限设置、公开范围设置，根据权限可将资源下载到本地；</p> <p>11、支持老师上传 MP4 视频以及 word、ppt、excel、pdf 等文档资源，支持在课程之间复用或者转移资源</p> <p>12、支持文档资源和视频资源在线观看，支持教师画面、学生画面、课件画面 3 画面录播资源播放；</p> <p>13、支持任课教师设置教学资料查看、下载权限，对应人员可按权限在线查看、下载；</p> <p>14、支持根据课表自动录制教学视频并进行云端存储，支持管理员、任课教师在线查看、下载教学视频；</p> <p>学生课程中心：</p> <p>1、支持学生查看全学程所学的所有课程，支持按照学年学期分类展示；</p> <p>2、支持自动统计课程的学习进度，以图形形式展示已上节次数，课程总的节次数，总的学习次数；</p> <p>3、支持查看课程的封面、课程简介、教学要求；</p> <p>4、可按照授课章节内容，查看预习、课件、视频、微课、作业、笔记、试题、测验、讨论；</p> <p>5、支持文档资源和视频资源在线观看，支持教师画面、学生画面、课件画面 3 画面录播资源播放；</p> <p>6、支持老师剪辑的视频片段可与知识点关联，可通过系统自动推送给学生进行学习，老师剪辑之后可进行发布，形成微课；</p> <p>7、视频可按照 PPT 的内容进行自动标注，</p>	
--	--	--	--	--

			<p>课程点播回放时支持 PPT 缩略图和视频进行关联跳转；</p> <p>8、视频播放支持倍速功能，学生可选择 X1、X1.5、X2 倍的速度进行学习；</p> <p>9、可查看老师发布的课程公告。</p> <p>▲提供信息系统安全二级等保备案证明加盖供应商公章</p> <p>二、资源空间</p> <p>1、支持老师将 word、ppt、excel、txt、pdf、mp4 的资源放置到空间，供授课使用；</p> <p>2、可将资源分享给指定老师或者全部公开，支持将资源关联到课程，分享给学生；</p> <p>3、可对自己的资源进行删除、下载、上传；</p> <p>4、可查看学校的公共资源，可按学科、课程、老师进行分类，支持检索功能；</p> <p>5、支持文档资源和视频资源在线观看，支持教师画面、学生画面、课件画面 3 画面录播资源播放；</p> <p>6、可根据权限引入其他老师的课件资源、视频资源；</p> <p>7、支持任课教师设置教学资料查看、下载权限，对应人员可按权限在线查看、下载；</p> <p>8、支持微课资源按照学科、课程、创建人、创建时间、微课名称等进行分类检索及管理；</p> <p>9、支持管理员对学校所有课程的教学资料管理，支持以学期、课程名称筛选查询，支持课程名称关键词搜索查询；</p> <p>10、管理员可对所有的资源进行管理，如删除资源、查看资源、取消分享；</p> <p>11、支持管理员对录播资源进行剪辑，支持对剪辑的视频进行合成，形成新的微课资源。</p> <p>三、教学巡课</p> <p>1、支持按照区域模式进行教学巡课，可按照楼、楼层、教室快速切换；</p> <p>2、支持按照班级模式进行教学巡课，按照班级切换查看；</p> <p>3、支持自动根据用户权限显示可查看的巡课列表，实现教学观摩，教学巡视；</p> <p>4、有设备的教室以彩色图标显示，无设备教室以灰色图标显示，方便领导选择巡课教室；</p> <p>▲5、教学巡课时，可显示有课教室、无课</p>	
--	--	--	---	--

			<p>教室，能根据课表显示当前在上课的课程名称、老师名称、学生人数等每间教室的详细上课情况；支持切换视频高清画面、标清画面；支持设置单画面情况下所显示的视频画面，可设置选择老师画面、学生画面、课件画面，默认显示老师画面；（需提供功能界面截图并加盖供应商公章）</p> <p>6、系统提供打开关闭声音的功能，可以选择性的听某个教室的讲课；</p> <p>7、如摄像机支持云镜控制，则系统提供云镜控制功能；</p> <p>8、教学巡课时，可根据权限对老师进行评价；</p> <p>▲9、提供《计算机软件著作权登记证书》复印件并加盖供应商公章。</p> <p>四、听课评课</p> <p>支持线上听课评课功能：</p> <p>1、支持直播听课与回放听课，针对不同的角色可配置不同的评教量表；</p> <p>2、系统与课表联动，直播听课支持按照课表显示今日当前正在进行的课程与即将进行的课程；同时也支持按照校区、年级、班级、学科、教室、老师进行搜索评课；</p> <p>3、支持课程视频呈现老师、学生、PPT 三画面或者任意两画面、一画面，同时可进行任意画面的全屏操作；</p> <p>4、支持量表评价与针对视频的随时评教留言，评教留言与课程视频自动关联，点击评教留言视频自动跳转至对应的视频；</p> <p>5、回放听课支持 0.75X、1.0X、1.25X、1.5X、2.0X 的倍速播放，可选择老师、学生、课件任意音源，可全屏查看任意画面；</p> <p>6、回放听课支持按照学期、校区、年级、班级、学科、教室、日期、老师进行搜索；</p> <p>7、支持查看已评课程，按照学期、校区、年级、班级、学科、教室、日期、老师搜索，查看课程的视频、评价量表与评教留言，点击评教留言可自动调转至对应的课程视频；</p> <p>8、可查看我被评价的课程，针对具体某节课可查看课程视频、评价量表与评教留言，评价留言与课程视频进行自动关联；针对该门课程可查看被评价的总体评价情况，包含整体得分、参评人数、最高分、最低</p>	
--	--	--	--	--

			<p>分、平均分、评教指标、得分详情、主观评价等，支持导出与打印；</p> <p>9、教师可以通过查询预约感兴趣的课程，支持预约消息推送给对应的授课老师，授课老师审核通过后即可进行听评课。在查询框中选择校区、年级、班级、科目、教师和日期进行筛选；</p> <p>10、支持以列表形式显示当前用户预约的课程，可以查看预约课程的审核结果，也可以取消预约；</p> <p>11、支持统一汇总当前用户的被预约听课申请列表，并且进行审核，预约审核包括三部分：待审核申请、已审核申请和未审核；</p> <p>支持评课统计功能：</p> <p>1、可按学期、校区、听课教师所属部门、听课教师、年级、班级、学科、日期、老师筛选评教记录；</p> <p>2、教师听课统计，显示全部校区的被听课数据，支持按照学期、校区、课程、部门、听课教师、日期进行检索老师的被听课数据，并支持导出；</p> <p>3、查看具体课程的评教平均分、各指标的平均分，评教结果支持打印、导出；</p> <p>4、可统计各校区的评教次数、平均得分、最高分、最低分、方差、及各分段的占比情况；</p> <p>5、以柱状图、折线图等形式统计各校区评价次数、评价得分等情况；</p> <p>支持评课模板管理功能：</p> <p>▲1、评教模板可支持多种指标类型混合使用（单选、多选、填空和单选 填空的指标类型混合使用）；可预览各评教模板，可设定模板适用的课程、角色、生效时间；（需提供功能界面截图并加盖供应商公章）</p> <p>2、管理员可创建、编辑、删除评教模板；</p> <p>3、可按照模板名称搜索；</p> <p>支持指标体系管理功能：</p> <p>1、支持新建、编辑、删除指标；</p> <p>2、支持批量导入指标；</p> <p>3、可设定指标的使用权限；</p> <p>4、可设定是否允许其他用户使用指标，是否为校级标准指标；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>5、支持单条或者批量删除选中指标，修改选中指标权限；</p> <p>6、支持指标搜索功能；</p> <p>7、支持多种指标类型：单选、多选、填空题型；</p> <p>8、提供满意度、打分、打星、是否选项的模板；</p> <p>9、支持二级指标的创建；</p> <p>支持同行听课评课功能：</p> <p>1、学校可自定义同行评课标准，老师可通过PC端或者手机端直接打开量表进行评价即可；</p> <p>2、支持不同类型课程采用不同模板、不同听课主体采用不同模板；</p> <p>3、同行老师可通过直播或者回放方式进行听课评课。</p> <p>五、公开课直播</p> <p>1、为学生、教师提供远程学习、远程教学、远程观摩功能；</p> <p>2、可以将课堂上教师授课画面实时直播到网络中；</p> <p>3、授权访问的学生在任意地点通过网络都可以实时学习课堂上的内容；教学经验少的教师可以实时查看、学习有经验教师的教学；学校领导、教研组教师可以在不妨碍正常授课的情况下进行实时的观摩教师的教学；</p> <p>4、授权直播学校大型活动过程，学校领导、老师、家长可以通过直播入口在手机上随时观看活动。</p> <p>六、移动听评课</p> <p>1、支持ios和安卓系统；</p> <p>2、支持与课表联动，有课的教室显示课程相关的信息；</p> <p>3、支持学校领导通过手机端查看自己权限下的教室的授课视频，实现教学观摩，教学巡视；</p> <p>4、支持在巡视的时候，领导直接对老师进行评价；</p> <p>5、支持可按照老师、班级筛选，选择需要听课的课程进行预约，预约成功后，则可进行听课，填写听课记录；</p> <p>6、可通过移动端查看老师的课表；</p> <p>7、支持可关闭视频和声音，便于老师进教</p>	
--	--	--	---	--

				<p>室进行听课；</p> <p>8、系统支持通过移动端进行回放，回放时也可以对老师进行评课；</p> <p>9、系统可实现查看预约、回放的课程、评价课程的数据汇总；</p> <p>10、摄像机具备云镜控制功能，则可通过手机控制摄像机云镜；</p> <p>11、教室摄像机为多个，则手机端可切换查看多路视频。</p> <p>七、课堂质量诊断服务</p> <p>1、为 1 所高中和 1 所初中的四门主科提供各不少于 250 堂课的诊断服务，推荐每个学科组选择 3-4 名教师长期追踪，总计不少于 2200 堂课，服务期不少于一年，服务内容如下：</p> <p>2、需提供不少于 2200 堂课的课堂质量诊断看板及报告，依托平台为教师及校领导提供查看通道，从教师教学、学生学习、教学效果三方面进行切片分析，并生成教学表现评价及个性化改进建议。</p> <p>教师教学：言语习惯、教学关注、巡视指导、课堂讲述、课堂对话、课堂提问、教学评价；</p> <p>学生学习：知识理解、独立学习、交互生成、回答质量、课堂专注、有效学习；</p> <p>教学效果：活动组织、活动层次、活动参与、纪律管控；</p> <p>教学表现评价：有效建构、目标聚焦、活跃参与、机会均等、公平公正、学生主体、环境安全、自主学习、协作学习。</p> <p>①课堂诊断看板：需包括课堂概况、教师数据、学生数据以及切片数据四大方面的指标。</p> <p>②课堂诊断报告：包含看板中诊断指标的结论、诊断标准说明、指标内涵说明、课堂改进建议等；</p> <p>3、需提供同课异构分析工具支撑学科组教研。</p>	
9	教师成长分析服务	项	1	<p>1、为参与教师提供教师成长看板服务，支持教师查看个人成长看板，每三个月生成一份教师成长报告；</p> <p>2、教师成长看板：支持教师查看个人综合表现与学科教师常模对比，包括有效建构、</p>	

				<p>目标聚焦、活跃参与、机会均等、公平公正、学生主体、环境安全、自主学习、协作学习九大维度，同时支持教师按月份查看个人综合表现与学科教师整体表现变化趋势及对比情况；支持教师查看个人成长表现变化，即初次教学表现与最近教学表现对比情况；支持教师查看个人言语习惯；支持教师查看教学模式占比情况；支持教师查看学生回答质量、教师课堂提问的变化趋势；</p> <p>3、教师成长报告：基于教师分析数据产出教师阶段性成长报告，包含教师在教学实践中的整体表现和成长轨迹，追踪和分析教师在关键教学指标上的表现和变化，从教学言语习惯、教学表现评价、教学效果等方面分析教师专业成长并提出个性化发展建议。</p>	
10	学科常模分析服务	项	1	<p>1、分别基于 1 所高中和 1 所初中的分析数据，每学期生成语数外物四大学科的指标常模和各学科的学科分析报告，针对不同学科的教学和学习数据进行系统分析，总计不少于 16 份；</p> <p>2、常模分析内容涵盖课堂诊断指标和指标阶段变化情况：围绕教学表现评价，包括有效建构、目标聚焦、活跃参与、机会均等、公平公正、学生主体、环境安全、自主学习、协作学习，分别生成九大维度的指标常模，综合评估教师教学表现；分析学生活动参与指标常模，判断学生课堂活动参与程度；生成教师课堂提问常模，判断教师提问情况的批判性、创新性；围绕学生回答质量生成学科常模，帮助教师了解学生学习水平等。通过对核心指标常模的分析与总结，为教师提供专业指导建议，提升教学质量与学科建设水平。</p>	
11	报告解读及指导提升服务	项	1	<p>1、至少每月提供一次线上专业的报告解读服务，帮助学校领导和教师团队深入理解指标数据背后的含义，分析教学过程中的薄弱环节，识别改进点和成长机会，基于分析结果指导教师开展智慧研修，为教师提供具体的行动建议，优化教学效果；</p> <p>2、根据评估结果及学校发展现状，为校方</p>	

				<p>提供定制化的建议和实际教学策略，生成个性化的改进方案，涵盖教学关注、课堂对话、教学评价等多维度，帮助学校优化教学方法，提升教师专业素养，从而提高整体教育质量；</p> <p>3、提供持续的支持和跟进服务，一学期提供一次与学校进行沟通交流，组织学科专家针对重点问题进行专业指导及能力提升服务，确保学校能够根据评估报告和建议，有效地实施改进措施，并在实际教学过程中进行调整优化；</p> <p>4、增值服务：在数据脱敏的情况下将学校课堂质量诊断的各类指标数据与名师的课堂常模资源、教师常模数据、学科常模数据进行对比分析，针对性提升教师教学水平，为教师专业成长提供有力支持，助力教师专业素养提升。</p>	
12	教育大模型系统	套	1	<p>一、模型架构与性能</p> <p>1、vLLM 集成：支持通过并行计算和缓存优化提升性能。</p> <p>2、支持推理引擎（GGML、TensorRT）：支持使用 GGML 用于高效的矩阵运算，适合低资源环境。</p> <p>3、支持 TensorRT 优化 NVIDIA GPU 的推理性能，支持 INT8 和 INT4 量化。</p> <p>4、支持通过 ggml，同时使用 GPU 与 CPU 进行推理，降低延迟，将计算密集型任务分配到 GPU，将数据预处理等任务分配到 CPU，通过 CUDA 和 OpenCL 接口进行任务调度。</p> <p>5、支持分布式部署，通过内置的资源调度器，让不同大小的模型按需调度到不同机器，充分使用集群资源。</p> <p>二、自定义模型训练和优化</p> <p>1、支持用户根据场景需求定制模型训练和优化，包括但不限于电子教材、教学日历、教学大纲、试题作业等多样化的数据集进行训练，确保模型的泛化能力。</p> <p>2、支持 JSON 格式的配置文件，定义数据预处理、模型参数、训练策略等。</p> <p>3、支持分布式训练：通过分布式架构进行模型训练，提升大规模数据处理的效率和可扩展性。</p>	

			<p>4、支持多种方法：指令监督微调、奖励模型训练、PPO 训练、DPO 训练、KTO 训练、ORPO 训练等等。</p> <p>5、支持多种精度：32 比特全参数微调、16 比特冻结微调、16 比特 LoRA 微调和基于 AQLM/AWQ/GPTQ/LLM.int8 的 2/4/8 比特 QLoRA 微调。</p> <p>6、支持多种算法：GaLore、BAdam、DoRA、LongLoRA、LLaMA Pro、Mixture-of-Depths、LoRA 、LoftQ 和 Agent 微调等。</p> <p>7、支持 FlashAttention-2、Unsloth、RoPE scaling、NEFTune 和 rsLoRA 方式等。</p> <p>三、模型压缩与轻量化</p> <p>1、支持模型剪枝：通过剪枝技术去除模型中的冗余参数，减小模型体积，提高推理速度。</p> <p>2、支持模型量化：使用动态量化、静态量化或混合量化方法降低模型权重精度，进一步减小模型大小。</p> <p>3、模型参数从 32 位浮点数压缩到 8 位或更 4 位，同时量化过程中保持模型的准确性。</p> <p>四、自然语言处理</p> <p>1、深度自然语言理解：利用先进的深度学习架构，精确理解文本中的语义、语法以及上下文依赖。</p> <p>▲2、支持多语言处理：支持多种语言的识别与生成，包括但不限于英语、中文；支持长文本处理与记忆：在对话或文本分析中保持连贯性，记忆上下文信息，确保交互的连贯性和一致性；支持高质量文本创作：根据主题自动生成各类高质量内容，如作业、思政案例、PPT 脚本，生成过程通过控制生成长度和文本风格，确保高质量输出。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>3、支持文本优化与改写：基于用户反馈或预设规则，对生成文本进行编辑和优化。</p> <p>五、信息抽取与分析</p> <p>▲1、支持关键信息提取：使用命名实体识别（NER）、关系抽取和主题建模技术，从大量文本中提取关键信息，应用于视频总结、论文摘要场景。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应</p>	
--	--	--	---	--

			<p>商公章)</p> <p>2、支持文本摘要与概括：使用抽取式摘要（通过提取重要句子）和生成式摘要（通过生成简洁摘要）技术。</p> <p>六、情感与意图识别</p> <p>1、情感倾向识别：准确判断文本的情感色彩，区分正面、负面或中立态度。</p> <p>2、意图识别与预测：理解用户意图，预测可能的需求或行为。支持引导用户提问对话。</p> <p>七、知识图谱构建与查询</p> <p>1、语义网构建：构建包含实体及其关系的知识图谱。</p> <p>2、语义查询：支持基于自然语言的复杂查询。</p> <p>八、对话管理与交互</p> <p>1、多轮对话管理：维持连贯的会话流程，支持复杂对话场景。</p> <p>2、个性化对话：基于用户历史记录，提供定制化对话体验。</p> <p>九、安全与合规</p> <p>▲1、内容审核与过滤：自动检测并过滤敏感或不适当内容、内置机制防止生成不当或有害内容，保障信息安全性。隐私保护与合规：严格遵守数据隐私法规，确保用户信息的安全与合法使用。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>2、偏见检测与校正：定期评估模型输出。</p> <p>十、支持 RAG 知识库功能</p> <p>1、支持知识型问答：提供准确的信息检索和知识型问题回答。</p> <p>2、支持智能检索：结合模型生成能力和知识库检索。</p> <p>3、支持领域知识强化：针对特定领域提供专业信息，如法律、医学、科技，增强领域内问题解答能力。</p> <p>4、利用知识库内的实体和关系，增强文本理解和生成的准确性与丰富性。</p> <p>▲十一、大模型算法需通过国家互联网信息办公室的深度合成服务算法备案，提供查询链接及境内深度合成服务算法备案清单并加盖供应商公章。</p> <p>十二、增值南明教育垂类大模型服务：在</p>	
--	--	--	--	--

				教育大模型的基础上，结合南明区本地海量真实教育数据，联合训练、优化，配合用户打造南明区域教育垂类大模型，协助用户打造“学在南明”教育品牌。	
13	智能语音分析系统	套	1	<p>1、采用人工智能技术，对老师授课、学生互动的声音进行深度挖掘分析；</p> <p>2、自动识别一节课中老师讲课的语音，自动把讲课的音频内容转换为文字内容，生成本节课的讲义文本，把海量动态的视频资源转换为学生更易理解的认知内容；</p> <p>3、基于专为声音处理设计的深度神经网络架构，能够有效识别并分离背景噪声，包括但不限于环境噪音、电子设备产生的电音干扰等，从而实现对原始音频信号的高度净化；</p> <p>4、生成的文字内容与课堂视频匹配，自动分段；</p> <p>生成的文字内容有时间标签，支持在线编辑；</p> <p>▲5、具有文本顺滑、标点识别，语气词过滤、重复词过滤功能；可自动根据课堂语音生成文字讲义和文字摘要，讲义和摘要均可由授课老师在线编辑修改，支持下载保存；课堂视频回放时，支持在对应时间点的视频上叠加字幕，支持字幕开关设置。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲6、支持 AI 视频总结，根据将每个时间段的主要讲解内容归纳成简短的摘要，得到一个基于时间线的视频主要内容摘要。语音转写支持中文和英文转写；中文转写准确率不低于 97%、英文转写准确率不低于 95%。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>7、支持中文和英文互译。</p>	
14	算力服务器	台	1	<p>国产品牌机架式服务器</p> <p>1、处理器：不低于 2 颗 (2.1G/54M/36C/72T/195W)</p> <p>2、内存：≥16 条 64GB DDR4 3200MHz ECC RDIMM 内存，配置≥32 个内存插槽，最大可支持 4TB 内存容量；</p> <p>▲3、支持内存加固技术，支持独立的内存</p>	

				<p>加固卡架，具有自主知识产权，符合苛刻的计算机规范环境使用标准，确保板卡接触稳定，提供针对此内存卡架的第三方检测机构出具的测试报告复印件和专利证书并加盖供应商公章；</p> <p>4、硬盘：≥2 块 960G 2.5 SATA SSD、配置≥2 块 8T SATA HDD 7200 3.5 寸硬盘；</p> <p>硬盘扩展性：支持多种不同的硬盘配置，硬盘支持热插拔，最多可配置 24 个 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘；最多可配置 4 个 NVMe SSD 盘；</p> <p>5、硬盘控制器：配置≥1 张 4GB Cache、12Gb RAID 控制器，支持 RAID0/1/10/5/6；</p> <p>6、网卡：配置≥1 块双口 10G 82599ES 光纤网卡（含多模模块）；</p> <p>7、扩展槽：最大≥16 个 PCIe 插槽，其中 12 个 x16 PCIe4.0 标准槽位，3 个 OCP 槽位，1 个内置 RAID 卡槽位；</p> <p>8、GPU 卡：配置≥8 张 NVIDIA RTX 4090 GPU 单涡轮卡，显存≥24GB，显存带宽≥1TB/S, FP16≥82 TFLOPS；</p> <p>9、电源：配置热插拔 2 2/3 1 冗余电源，单个电源功率≥2000W；</p> <p>10、风扇：满配热插拔高速系统风扇，支持动态智能风扇调速的散热系统，风扇支持冗余及热插拔功能；</p>	
15	教学终端	台	3	<p>CPU：不低于 2.4G 10C 16T；</p> <p>内存：不低于 16GB DDR5 5600；</p> <p>硬盘：不低于 1TB SSD；</p> <p>集成显卡、260W 电源、USB 键鼠、正版操作系统；</p> <p>含 27 英寸曲面显示器：</p> <p>1、显示与触控：屏幕 29 英寸，长宽比 21:9，分辨率 2560*1080 提供高清细腻的视觉体验；超高通道电容式触控屏，支持 10 点触控，6.5pitch 带来高精度高线性度触控及手写体验，满足教学、展示等多场景需求；</p> <p>▲2、支持一键呼叫（外置功能模块）功能，独立于系统。可以通过一键呼叫与管理员通话，协助解决教学过程中的问题。集成多种身份鉴权方式，虚拟卡/插刷卡上课功能。读卡器支持多种 IC 卡读取；虚拟卡通过扫描手机二维码鉴权，配合课表、白</p>	

				<p>名单实现精准身份管理，确保教学秩序与信息安全。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p> <p>▲3、黑板大屏联动：设备与黑板大屏形成功能联动，可通过不同手势在黑板切换白板、电脑内容画面，并具有快捷应用窗口，快捷使用投屏、点名、白板、批注等功能，在黑板大屏与设备功能同步使用。白板与批注功能：高精度电容触摸屏，配备专用书写笔，也支持其他多种手写笔，书写防误触功能优异，支持内容分享、多页预览、增加删除页；支持 iOS、Android、Windows 无线投屏功能，最多支持四个设备同时投屏，教师可便捷共享移动设备内容至大屏，增强课堂互动性与教学灵活性。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告复印件加盖供应商公章）</p>	
16	办公桌	套	3	<p>单人办公桌含椅子，参考尺寸： 150*140*110（cm）</p>	
17	交换机	台	1	<p>≥24 个 10/100/1000M 自适应电口，≥4 个 SFP 光口，固化单交流电源。</p>	

特别要求：采购人或采购代理机构可用“★”对采购清单中数量较多金额较大或者技术要求较高的核心产品进行标注。

第二节 商务要求

一、 服务期及服务地点

1. 服务期（日历天/工作日）：签订合同 30 天内完成设备的供货、安装、调试。

（课堂质量诊断服务、教师成长分析服务、学科常模分析服务、报告解读及指导提升服务）
服务期限自服务开始之日起 1 年。

2. 服务地点：采购人指定地点。

二、 验收标准、规范及方式

1. 验收标准：

采购货物达到国家相关规范的验收标准及满足采购人的使用要求。

2. 验收规范：

按国家（或行业）有关规定、规范进行验收，采购人或使用单位有权邀请相关的专业人员或机构参与验收并进行随机抽样检测以及抽样送检，由此产生的费用，由中标供应商承担。

3. 验收方式：

验收时须进行演示，不提供演示或演示不满足采购人的技术要求，视为验收不通过，供应商须重新提供满足采购文件要求的设备。

三、 售后服务

1、质保期内因产品自身质量问题发生损坏的，供应商须免费（包括但不限于材料费、人工 费及差旅费等）对产品或零配件维修、更换，不收取任何费用。 2、在质量保证期内，供应商每季度上门免费维护一次。 3、在质保期内供应商必须为采购人提供 7*12 小时技术援助电话。供应商在接到故障报修要求时，1 小时内做出明确响应及安排，在 2 小时内为采购人提供维护服务，并做出故障诊断报告。若需要现场服务才能解决问题，供应商应在 4 小时内到达。 4、对因外来意外因素或使用不当而造成的产品或零配件损坏，供应商提供维修服务，酌情收取维修或更换的成本费用，更换的产品或零配件价格不得高于同等产品的市场销售价格。 5、供应商应保证所投产品的质量符合国家标准，若因产品质量问题造成的学生事故，由供应商承担，造成损失的，采购人有权追究其赔偿责任。 6、供应商应保证所投产品的安全性符合国家标准（安全性包括但不限于材质安全、结构设计安全以及环境保护安全等），若因产品安全问题造成的学生事故，由供应商承担，造成损失的，采购人有权追究其赔偿责任。 7、供应商应提供热线电话、E-mail、网站等途径，随时接受采购人提出的各种技术问题，并在 24 小时内提出解决方案。 8、若供应商未能按时派员到现场或未能按时限解决问题，采购人有权自行处理，所发生费用由投标人承担（在履约保证金中扣除）。

四、 质保期

设备质保期为三年（若所投产品厂商保修超过三年的，按厂商保修条款执行）。

五、 付款方式

合同签订完毕，付清合同价款的 30%，项目验收完成后再支付合同价款的 65%，服务期结束，付清剩余 5%合同价款。（具体以实际签订合同为准）

六、 履约保证金

在签订合同前，中标人应向采购人提交本项目的履约保证金，履约保证金额为合同金额的 1.5%。履约保证金将在项目实施完毕后 28 天内予以退还。中标人不能按要求提交履约保证金的或中标后不签订合同的，按国家相关法律法规规定，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。履约保证金的缴纳形式：具体由中标人与使用人自行协商。

七、 投标有效期

自投标截止日起 60 日历天。

八、 其他要求

1. 若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免供应商误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。
2. 为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求供应商现场提交原件查验，但供应商需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。
3. 1、本项目为交钥匙项目。投标人的所投货物单价应包含供货过程需增加 其它设备、辅材、备品备件、工具、手册、软件功能及其他有关技术资料 and 材料，以及与设备相关的运输、安装、拆除旧设备实施、税金、培训、搬运、验收等一切与本项目相关的费用； 2、采购人有权根据学校实际需求对采购的产品数量进行调整，并按实际金额结算。 3、供应商需承诺投标文件中所提供的复印件（检测报告、资质证书等）证明材料真实性的承诺函，开标结束后采购人有权要求供应商提供相关证明材料原件，如发现提供虚假材料的按相关法律法规处理。 4、供应商应在其他补充资料中，按照采购文件格式提供报价明细表。 5、项目团队要求:项目团队人员配置科学合理、分工明确，项目团队需保持稳定，在项目实施过程中，供应商须按照采购人的要求更换采购人认为不合适的人员。 6、培训要求：供应商在安装实施完成并正式交付给采购人使用之前，免费负责培训采购人相关的操作使用人员），培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，确保参加培训的人员能独立使用，能独立处理常见性故障以及进行日常的维护保养，供应商投入的培训人员按采购人实际需求配备。 7、本项目招标代理服务费由中标人支付，供应商在投标报价过程中应包含该部分内

容。 8、保密要求：（1）投标供应商应承诺遵守有关保密规定，满足采购人的保密要求，有义务和责任保证在项目服务过程中所有数据安全。（2）投标供应商需与采购人签订保密协议，所有参与项目服务的人员均需签订保密协议，约定在服务过程中的保密条款。在项目服务过程中所有相关数据和信息，投标供应商不能以任何理由泄露、截留、使用（商业或非商业用途）本项目所产生的相关数据，投标供应商未经本项目采购人的许可，不可在此数据基础上作任何处置。（3）双方在履行合同过程中所获悉的对方或有关方面的信息、资料、数据均属于保密的内容，双方均有保密义务，仅能因履行本次采购工作需要使用，不能以任何理由、任何方式泄露、截留、使用（商业或非商业用途）相关信息、资料、数据，除非该信息、资料、数据已经合法公开。 9、侵权责任：投标供应商应承诺采购人使用所投产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的一切法律责任。

第三节 阐述、演示、样品展示

- 1、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要阐述
阐述内容要求：（若有可填）
- 2、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要演示
演示内容要求：（若有可填）
- 3、本品目 ☐ 是 ☒ 否需要提交样品
样品展示要求：（若有可填）

特别提醒：

若项目存在阐述、演示或样品展示，将通过文字和图片不直接和评标委员会接触的方式进行描述和展示。采购人（代理机构）应在采购文件中对提供的阐述、演示以及样品展示要求的内容进行说明。供应商提供的阐述、演示以及样品展示资料文件应在响应文件制作过程中在“项目的阐述、演示、样品展示材料”中上传。

第四节 图纸附件

(如有可上传)

第五节 实质性要求明细表

序号	技术实质性要求	商务实质性条款	备注
1		服务期限及服务地点	
2		验收标准、规范及方式	
3		售后服务	
4		质保期	
5		付款方式	
6		履约保证金	
7		投标有效期	
8		其他要求	

说明：采购人或采购代理机构将采购项目中关注的必需响应的实质性条款在上表中一一列明，便于供应商及评审专家理解采购文件。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用贵阳市竞争性磋商服务综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、主观因素、客观因素、信用因素。具体内容详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 资格性审查表：评标委员会负责资格性审查
2. 符合性审查表：评标委员会负责符合性审查

资 格 审 查 表

供应商资格要求			
序号	资格要求	评分点名称	评审标准
1	一般资格审查	具有独立承担民事责任的能力	法人或非法人组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明
2		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商须提供完整的 2023 年度或 2024 年度经审计的财务报告（报告上应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照、执业执照及注册会计师执业证书）或提供基本开户行出具的有效资信证明（复印件加盖投标人公章）。
3		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商自行承诺具备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	提供 2023 年 9 月（含 9 月份）至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的有效证明材料（复印件加盖投标人公章）。
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	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
6		法律、行政法规规定的其他条件	<p>供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果</p>

备注：本项目采用全流程电子化交易，凡由系统推送给评委的所有投标（响应）文件均视为满足投标保证金交纳条件，评委不再对此进行审查。

符合性审查表

供应商符合性审查内容			
序号		评分点名称	评审标准
1	商务实质性响应审查	商务实质性响应审查内容	商务内容
2	技术实质性响应审查	技术实质性响应审查内容	/
3	报价审查	异常低价审查。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在投标文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。	
4	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过。	

备注：评标委员会人为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经评标委员会认定为异常低价的，作无效投标处理。

评标委员会（签字）

评分表

评分项及评分标准			
评分项名称	评分点名称	评审标准	得分
价格分（10.00）	投标报价	<p>价格最低的投标报价为评审基准价，其价格分为满分 10 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=(评审基准价 / 投标报价)×10</p>	0.0~10.0 分
主观分（15.00）	系统设计方案	<p>系统设计方案：供应商提供详细系统设计方案，结合用户方实际业务需求，全面分析用户方建设需求的基础上，编制出详细的系统设计方案。方案包含各个模块的详细设计，包含系统架构设计、功能设计等内容。</p> <p>A 档：系统设计方案全面、完整、针对性强，项目实施工作安排有序、任务清晰、进度明确，制定了完整的、可行的系统设计方案得 5 分；</p> <p>B 档：系统设计方案不够全面、完整、针对性不够强，系统设计方案安排不够完善、任务不够清晰的得 2 分；</p> <p>C 档：系统设计方案不适合项目需求，不准确清晰、不完善详细且针对性差的得 1 分。</p> <p>不提供不得分。</p>	0.0~5.0 分
	实施人员	实施人员配备方案：供应	0.0~4.0 分

	配备方案	<p>商提供详细实施人员配备方案,对于本项目整体人员配置方案、项目管理团队、服务保障团队人员职责明晰、分工合理等内容进行综合评审。</p> <p>A 档:实施人员配备方案全面、完整、针对性强,项目实施工作安排有序、任务清晰、进度明确,制定了完整的、可行的实施人员配备方案的得 4 分;</p> <p>B 档:实施人员配备方案不够全面、完整、针对性不够强,实施人员配备方案安排不够完善、任务不够清晰的得 2 分;</p> <p>C 档:实施人员配备方案不适合项目需求,不准确清晰、不完善详细且针对性差的得 1 分。</p> <p>不提供不得分。</p>	
	培训方案	<p>培训方案:供应商提供详细培训方案,包括培训人员、培训组织、培训内容等,根据方案的合理性、可行性进行评分。</p> <p>A 档:培训方案全面、完整、针对性强,项目实施工作安排有序、任务清晰、进度明确,制定了完整的、可行的培训方案的得 3 分;</p> <p>B 档:培训方案不够全面、完整、针对性不够强,培训方案安排不够完善、任务不够清晰的得 2 分;</p> <p>C 档:培训方案不适合项目需求,不准确清晰、不完善详细且针对性差的得 1 分。</p> <p>不提供不得分。</p>	0.0~3.0 分

	售后服务方案	<p>售后服务保障（满分 3 分）</p> <p>供应商详细提供售后服务及培训方案，包括但不限于服务措施、应急响应、运维服务、人员培训方式、培训计划和培训过程质量控制等方面的内容及组织协调等，根据方案的合理性、可行性进行评分。</p> <p>A 档：售后服务及培训方案全面、完整、针对性强，项目实施工作安排有序、任务清晰、进度明确，制定了完整的、可行的售后服务及培训方案的得 3 分；</p> <p>B 档：售后服务及培训方案不够全面、完整、针对性不够强，项目售后服务及培训方案安排不够完善、任务不够清晰的得 2 分；</p> <p>C 档：售后服务及培训方案不适合项目需求，不准确清晰、不完善详细且针对性差的得 1 分。</p> <p>不提供不得分。</p>	0.0~3.0 分
客观分（75.00）	技术指标的响应	<p>产品技术参数（满分 45 分）：</p> <p>设备技术参数中▲完全满足设备技术参数要求的得 45 分，有一项不满足的扣 5 分，扣完为止。</p>	0.0~45.0 分
	供应商综合实力	<p>1. 供应商具有信息安全管理体系认证证书、信息安全服务三级及以上认证证书、信息技术服务管理体系认证证书、信息技术服务（ITSS）三级及以上证书的得 4 分，提供不</p>	0.0~8.0 分

		<p>全或不提供的得 0 分。</p> <p>2. 供应商具有隐私管理体系认证证书的得 2 分，不提供得 0 分。</p> <p>3. 供应商具有软件成熟度 CMMI3 级及以上证书的得 2 分，不提供得 0 分。</p> <p>注：以上资料需提供证书复印件加盖投标人公章。</p>	
	类似业绩	<p>供应商每提供一个 2022 年 1 月 1 日至投标截止日期（以合同签订日期为准）与本项目类似项目业绩的得 1.5 分，满分 6 分。</p> <p>注：业绩证明材料：须提供合同复印件或扫描件，并加盖供应商公章</p> <p>1. 合同内容至少包含一类本次采购货物或服务；</p> <p>2. 提供合同首页、合同内容页、合同盖章页等关键页</p>	0.0~6.0 分
	服务报告 样例	<p>供应商需提供课堂质量诊断服务报告样例： 报告样例需包含以下内容：</p> <p>1) 概要：课堂基本信息如学校、授课年级、授课教师、课堂名称、授课时间、诊断时间；各类课堂活动时长占比、学习目标、学习活动；课堂片段采样；诊断结果包括教学模式、教学表现，报告内容全部包含得 2 分，报告内容不完全或无此内容得 0 分。</p> <p>2) 教学过程：课堂活动分布包含教师讲授、师生互动、思考练习、小组学习四类；ST 互动分析包含师生行为占比及 ST 互</p>	0.0~10.0 分

		<p>动分析图；IRF 互动分析课堂 IRF 占比表；课堂关键词分析包含教学关键词和教师口头语，报告内容全部包含得 2 分，报告内容不完全或无此内容得 0 分。</p> <p>3) 教师教学：基本情况包含课堂话轮数、教师讲授语速、教师最长发言时间；教学事件包含引起注意、告知目标、刺激回忆、呈示材料、提供指导、诱引行为、及时强化、检查评价、促进迁移九类；课堂提问包含记忆、推理、批判、创造四类问题统计，报告内容全部包含得 2 分，报告内容不完全或无此内容得 0 分。</p> <p>4) 学生参与：学生发言包含学生发言总时长、学生发言次数、学生发言平均时长；回答类型包含认知记忆、推理、批判、创造评价四类回答统计，报告内容全部包含得 2 分，报告内容不完全或无此内容得 0 分。</p> <p>5) 切片数据：切片概况；切片详情包含课堂切片起止时间、各切片目标、教师行为占比、教师提问次数、学生发言次数及时长，报告内容全部包含得 2 分，报告内容不完全或无此内容得 0 分。</p> <p>证明材料：①不低于 5 张截图（截图内容包括但不限于名称、内容、过程等） ②实验指导书（或说明书），实验指导书（或说明书）需包括但不限于软件开发单位名称、名称、</p>	
--	--	---	--

		操作过程等。 证明材料由供应商自行选择提供①或者②，证明材料均需加盖供应商公章	
	服务报告响应时间承诺	供应商须承诺课堂结束后提供课堂质量诊断报告的时间不超过 20 分钟，提供报告响应时间承诺函并加盖供应商公章的得 3 分，未提供不得分。	0.0~3.0 分
	售后服务响应时间承诺	供应商自行承诺，接到采购人通知 1 小时内（含）到达采购人指定地点的得 3 分，1 小时（不含）-2 小时（含）到达采购人指定地点的得 1 分，其余不得分	0.0~3.0 分
信用分（0.00）	信用分	/	0.0~0.0 分
政策性加分（0.00）	政策性加分	/	0.0~0.0 分
得分		100.0	100 分+政策性加分

信用分使用规则：由采购人或代理机构根据项目情况选用，信用分评价内容例如：中国人民银行备案的征信机构出具的企业信用报告等信用相关材料。并根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第二十条（十五）款规定载明：供应商信用信息查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则等。

4. 价格分的计算

（总价、单价、费率）

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低的最终有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = （评标基准价 / 最终有效投标报价）× 价格权值 × 100

（下浮率）

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，（1-最终有效投标报价）最低的作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = { 评标基准价 / （1-最终有效投标报价） } × 价格权值 × 100

(固定价)

固定价采购价格分相同, 由采购人或代理机构自行设定。

(1) 价格扣除政策(若本品目专门面向中小微企业采购, 则本品目不再享受价格扣除政策)

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)、《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)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)及相关规定, 在技术、商务等均满足采购需求的前提下, 本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予10%(联合体4%)的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审(说明: 1、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, 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%(由采购人或代理机构确定具体数值)的扣除, 用扣除后的价格参加评审。3、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%(由采购人或代理机构确定具体数值)的扣除, 用扣除后的价格参加评审)。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实, 如有虚假, 将依法承担相应责任, 包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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)执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

(2) 货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于30%; 服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为大于等于10%。执行统一价格标准的服务项目, 其价格不列为评分因素。

(3) 价格分汇总表:

价 格 分 汇 总 表

分包编号：

分包：

序号	单位名称	评委姓名及评审意见			
		评委 1	评委 2	评委 3	汇总

详细评分汇总表

标段编号：

标段名称：

序 号	投标单位名 称	价格分得 分	主观分得 分	客观分得 分	信用分得 分	政策性加 分得分	总分	排名

评委签名：

开标时间：

第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
（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。）
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

（二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；

（三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；

（四）经评标委员会认定为异常低价的；

（五）响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；

（六）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件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；

（七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；

（八）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的

（九）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

（十）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5. 不同投标人的投标文件相互混装；

6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（十一）投标有效期不满足采购文件要求的；

（十二）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，参加同一合同项下的政府采购活动的。

（十三）除单一来源采购项目外，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。

（十四）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 采购公告及采购文件发布

一、公告发布媒体

全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>)及法律法规规定的其他媒体。

二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要,发布技术参数、开标时间调整等有关变更公告。供应商须关注全国公共资源交易平台(贵州省·贵阳市)、贵州省政府采购网变更公告栏及其他相关网站和媒体发布的关于本项目的相关变更公告,变更公告是采购文件的组成部分,与采购文件具有同等法律效力。

第二节 采购文件获取

一、获取截止时间

响应文件递交截止时间前一日 23:59。

二、获取方式

以本项目公告中获取方式为准。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金(2019)1035号文件要求,对失信供应商实施信用联合惩戒,拒绝其下载采购文件。

三、采购文件的澄清和修改

(一)采购文件的澄清和修改:采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人或者采购代理机构应当在响应文件递交截止时间至少 5 日前,以更正公告形式通知所有获取采购文件的潜在供应商;不足 5 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间。澄清或修改的内容是采购文件的组成部分,对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的澄清或修改将以更正公告形式发布。

(二)采购文件的质疑:供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处,或对技术规格及其他条件不清楚,或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的,或供应商有疑问的其他事项,供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出质疑,对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内可向主管财政部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。

采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见采购文件第十一节:质疑和投诉。

第三节 投标保证金交纳

一、是否交纳保证金：☐是☒否

二、交纳金额（如需）

大写整(小写¥元)

三、交纳截止时间

银行转账：投标截至时间前 1 小时。

电子保单：投标截至时间前一日 24 点前。

四、交纳方式（如需）

保证金交纳方式：银行转账、电子保单。

选择银行转账的，通过系统分配的随机码直接通过供应商账户转到交易中心投标保证金专户，经银行确认后交纳完成，系统进行记录。

选择电子保单的，供应商通过系统自主选择办理，并按流程提交相关申办资料，担保机构在规定时限内在线完成审核并出具电子保单推送到交易系统，系统进行记录。

特别提示：投标保证金未在交纳截止时间前完成交纳的（以系统查询结果为准），视为未交纳投标保证金，不能参与投标。

具体交纳方式以贵阳市公共资源交易中心电子交易系统提供的交纳方式为准。

第四节 编制和上传投标响应文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间将加密的响应文件上传系统）。

二、递交要求

供应商需使用专用投标文件制作工具，生成加密响应文件上传系统。投标保证金未交纳的供应商无法上传响应文件。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法上传。

三、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在上传响应文件后，在投标截止时间前可撤回其响应文件。撤回后重新编辑修改后生成新的加密响应文件重新上传。

（2）若本项目采购文件发生变更，请按照最新变更后的采购文件重新编制响应文件，加密上传。否则开标时未能正常解密，视为无效标处理。

（3）投标截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。

特别提示：供应商使用专用投标文件制作工具，通过 CA 锁生成加密响应文件。保证金交纳后方可上传加密的响应文件。投标截止时间前，供应商可随时撤回和重新递交响应文件。

四、联合惩戒查询：采购人或代理机构在递交响应文件截止时间后，现场根据贵州信用联合惩戒平台反馈信息，查询供应商是否属于法院失信被执行人。

第五节 竞争性磋商程序

一、磋商时间

以本项目公告时间为准。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

二、磋商地点

本项目采用贵阳市远投网开系统进行。

三、磋商准备

供应商应在响应文件递交截止时间前提前检查设备和网络是否能正常使用，按照《浏览器设置及驱动安装操作手册》（下载网址：http://ggzy.guiyang.gov.cn/zlxzzx/zfcgl/202204/t20220408_73273593.htm1）的要求完成浏览器设置和驱动安装。若供应商未在响应文件递交截止时间前完成准备工作，导致无法正常解密和提交最后报价，产生的后果由供应商自行承担。咨询联系电话：0851-84839751（交易中心信息处）0851- 84839725（交易中心交易管理二处）

四、磋商流程

1. 会议准备：投标供应商应于响应文件递交截止时间前 30 分钟登录贵阳市公共资源交易中心电子交易系统，检查设备和网络是否能正常使用。

2. 解密响应文件：响应文件递交截止时间起，系统自动发起解密指令，解密时长为 30 分钟，投标供应商须在解密时间内完成解密，解密完成后自动转入评审流程。解密后投标供应商不足 3 家的，本项目作废标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。

3. 评审流程：评标委员会登录在线评标系统，确认无需回避后，通过评标系统自动推选一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

3.1 资格性审查：评标委员会依照《资格审查表》所列内容对供应商进行资格性审查，审查通过的供应商进入符合性审查，通过资格性审查的供应商不足 3 家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

3.2 符合性审查：评标委员会依照《符合性审查表》所列内容对供应商进行符合性审查，审查通过的供应商进入评分环节，通过符合性审查的供应商不足 3 家的，本项目作废标处理，评标工作结束。（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。）

3.3 磋商及最后报价：评标委员会在线发出磋商指令，指令发出后，供应商在系统提示的时限内完成最后报价和其他承诺填写并提交。未在时限内提交的，视为退出磋商。提交最后报价的供应商不得少于 3 家，不足 3 家的，本项目作废标处理，评标工作结束。（市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目、以及政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）提交最后报价的供应商可以为 2 家）

3.4 综合评分：磋商专家严格按照评分表逐项对磋商响应文件进行评分。评分依据为投标响应文件提供的有效资料。投标响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值。其中评分表中客观分、信用分以及政策性加分这三项客观评分项的评分应当一致，不一致的按少数服从多数的原则确定评分。

3.5 评分汇总：评标组长负责最终的评分汇总，结果保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐，得分且最后报价相同的，按照技术和商务优劣顺序排列，意见不一致的按少数服从多数的原则进行排序。

3.6 评审复核：评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

3.7 评标报告：评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。持不同意见的评标委员会成员应当在报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

3.8 评标结束：评标委员会出具评标报告，复核无误签字确认后，评标组长点击评标工作结束，评标专家方可离开评标区，不得擅自进入其他评标室。评审费用由系统自动计算发放。

五、评标委员会

评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数为单数。

评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

（一）享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

（二）承担的义务：

1. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
2. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
3. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
4. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
5. 法律、法规和规章规定的其他义务。

六、响应文件表述出现前后不一致的，以下列先后顺序为准：

1. 投标函与其他文件不一致的，以投标函为准；
2. 响应文件前后不一致的，以响应文件的前述内容为准。

同时出现两种以上不一致的，以上述先后顺序为准。

特别提醒：使用远投网开系统参与开标的供应商应注意以下几点：

1. 设备、软件、CA 应满足本次远程磋商会议要求；
2. 供应商应保证使用编制响应文件的 CA 解密时，设备正常，网络稳定，确保在规定时间内完成解密活动；若供应商未在规定时间内无法完成解密的，视为未响应投标，作无效标处理。根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝接受其响应文件，其响应文件无法解密。
3. 在评标委员会评审期间（未发出磋商指令前），供应商应保持在设备旁，确保及时完成在线磋商活动。

第六节 发布中标结果公告及发送中标通知书

一、中标结果公告发布媒体

全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）(<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>)、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）及法律法规规定的其他媒体。

二、中标结果公告和中标通知书发布流程

采购人应当通过系统自评审结束之日起 7 个工作日内点击发布中标结果公告，同时向中标人发送中标通知书。中标通知书对采购人和中标（成交）供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标（成交）

供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

根据《省发展改革委等九部门关于在贵州省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金（2019）1035 号文件要求，对失信供应商实施信用联合惩戒，拒绝确定该供应商为中标人，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

对未通过资格审查的供应商，由系统自动告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，由系统自动告知未中标本人的评审得分和排序。

第七节 支付代理服务费

一、收费标准

代理机构严格遵守《价格法》、《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规规定，告知有关服务项目、服务内容、服务质量，以及服务价格等，并在相关服务合同中约定。代理机构提供的服务，应当符合国家和行业有关标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

代理服务费：22360.00。

由 ☐ 采购人 ☒ 中标人支付。

二、支付方式

中标（成交）通知书发出同时，☐ 采购人 ☐ 中标人向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款或其他代理机构认可的方式进行支付。

三、账户信息

户 名：贵州公明建设投资咨询有限公司

账 号：133000167386

开户行：中国银行股份有限公司贵阳市遵义路支行

第八节 政府采购合同签订、备案、公告及履约验收

一、合同签订、备案及公告时间

采购人在中标（成交）通知书发出之日起三十日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编制和签订政府采购合同，中标（成交）供应商收到采购人发出的采购合同后需在 5 个工作日内完成网签，若合同内容超出约定事项的，中标（成交）供应商应点击退回并说明退回理由，无正当理由退回或超期未在系统进行操作的，视为中标（成交）供应商拒绝签订合同，自动放弃中标资格。采购合同签订完成后推送至同级财政部门备案。

备案完成后，将政府采购合同自动同步在全国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）上公告，同时还应在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

除法定情形外，中标人拒绝签订采购合同的，投标保证金将不予退还。

二、采购合同备案完成后，采购人可自行通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统打印《贵阳市公共资源进场交易证明书》。采购人凭《贵阳市公共资源进场交易证明书》到财政部门办理后续资金拨付等相关手续。

三、履约验收

中标人在合同约定服务期（供货期）内，完成合同约定内容，可向采购人提交履约验收申请，采购人应按照合同约定方式在规定期限内完成履约验收工作，并将验收相关资料上传贵阳市公共资源交易电子招投标系统，并在全中国公共资源交易平台（贵州省·贵阳市）（<http://ggzy.guiyang.gov.cn/>）、贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）进行公告。

第九节 保证金退返

（仅适用于银行转账方式交纳投标保证金的投标供应商）

一、退回时间和方式

1. 非中标人的保证金于中标（成交）通知书发出后第5个工作日，通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统自动退还。

2. 中标人的保证金在采购合同备案完成后，通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统自动退还。

3. 终止公告发出后，系统自动退还所有投标保证金。

4. 废标公告发出后，系统自动退还所有投标保证金。

二、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：法律法规的情形。

1. 供应商有《中华人民共和国政府采购法》第七十七条所列行为的；

2. 开标后在投标有效期内，供应商撤回响应文件的；

3. 中标或成交后，无正当理由，拒不与采购人签订合同的；

4. 法律法规及采购文件规定的其他情形。

注：开标过程中，若供应商递交的电子响应文件被系统检测出硬盘序列号相同，投标保证金自动锁定，根据监督部门最终认定意见进行处理。

第十节 质疑和投诉

一、质疑

（一）质疑时效

供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。）起七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统向采购人或代理机构提出质疑。

（二）受理条件

供应商所提出质疑，必需有认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使

自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理。

（三）质疑函内容：

质疑函内容包含：供应商名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、项目序列号；质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期（系统自动生成）。

（四）递交方式

在法定时间内提出质疑。供应商在认为采购文件、采购过程、中标和成交结果等使自己的利益受到损害后的七个工作日内，通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑质疑函，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送采购人和代理机构。

（五）质疑回复

代理机构在法定期限内对质疑事项作出答复，经采购人确认后，系统自动将**质疑事项和答复内容**通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

（一）投诉时效

提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人同级政府采购监督部门投诉。

（二）受理条件

满足《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第十九条规定。

（三）递交方式

在法定时限内发起投诉。通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统在线编辑投诉书，并上传必要的证明文件，加盖电子章后，推送监督部门。

（四）投诉回复

供应商发起投诉后，监督部门应在 5 个工作日内确认是否受理。监督部门应当自收到投诉之日起 30 个工作日内是对投诉事项作出处理决定，编辑投诉处理决定书，点击发布投诉处理决定公告后，系统自动将投诉事项和处理决定内容通知投诉人和与投诉事项相关的当事人。

第五章 政府采购合同

政 府 采 购 合 同（服务类） （试行）

采 购 人：

供 应 商：

项目名称：

项目序列号：

签订时间：____年____月____日

说 明

为维护合同当事人的合法权益，依据《中华人民共和国民法典》《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》以及相关法律、法规的规定，现就有关问题说明如下：

一、本《政府采购合同（服务类）》（试行）由合同协议书、通用合同条款和专用合同条款三部分组成。

二、专用合同条款附件具有相同法律效力。

三、服务，是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

第一部分 合同协议书

采购人（简称甲方）：

供应商（简称乙方）：

甲、乙双方根据 _____（项目名称）_____ 项目（项目序列号号：20XX-ZFCG-XXXX,）的 _____（采购方式）_____ 结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。现双方根据《中华人民共和国民法典》《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》等法律法规的规定，并依据本项目采购过程中确定的有关内容，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，达成如下协议：

一、项目概况

- 1、项目名称：
- 2、项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX
- 3、资金来源：
- 4、项目内容：
- 5、项目地点：

二、服务期限

本合同从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

三、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 招标/采购公告（包括更正公告）；

- (2) 招标/采购文件（包括澄清修改通知）；
- (3) 中标（成交）通知书（如果有）；
- (4) 投标函（响应文件）及其附录（如果有）；
- (5) 专用合同条款及附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 服务清单；

(9) 经双方确认的信函、传真、电子邮件等，将作为本合同的组成部分，具有合同的效力。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

四、合同文件解读及其优先顺序

组成合同的各项表述出现前后不一致的，除合同另有规定外，以下列先后顺序为准：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标（成交）通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 服务清单；
- (8) 其它合同文件

五、合同金额（中标价）

本合同金额为（大写）人民币_____（小写¥_____元）。

六、履约保证金

甲乙双方签订合同后，乙方按照约定缴纳保证金：人民币（大写_____）小写（¥_____元）。

乙方在合同履行的过程中，出现本合同相关条款约定的违约情形的，甲方除了有权根据本合同的其他条款追究违约责任外，同时可不予退还上述履约保证金。

七、订立时间

本合同于_____年_____月_____日订立。

八、订立地点

本合同在 （采购人地址） 通过贵阳市公共资源交易中心电子交易系统订立。

九、合同生效

本合同经双方签字或盖章后成立，并自_____生效。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。但甲乙双方不得订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、服务清单、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

十一、其它

本合同内容的确定应以采购文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同应在法定时限内，双方应当将合同副本报同级政府采购财政部门 and 有关部门备案。

采购人：（公章）

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

统一社会信用代码：_____

统一社会信用代码：_____

地址：_____

地址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账号：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

第1条 一般约定

1.1 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方合法权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.2 国家、社会公共利益

对当事人利用合同实施危害国家利益、社会公共利益行为的，市场监督管理和其他有关行政主管部门依照法律、行政法规的规定负责监督处理。

1.3 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

第2条 质量要求

2.1 本项目服务质量须符合现行国家有关服务类别的相关质量验收规范和标准要求。有关服务质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.2 因供应商原因造成服务质量未达到合同约定标准的，采购人有权要求供应商返工直至服务质量达到合同约定的标准为止，由供应商承担由此增加的费用，并承担采购人因此产生的所有经济损失。

第3条 服务验收

3.1 供应商应对提交的项目成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的项目成果交给采购人。

3.2 采购人或者采购人的最终用户应当可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行阶段验收，并出具阶段验收证明/书，以此作为付款阶段的凭证。验收书应当包括每一项技术、服务等要求的履约情况。

第4条 质量保证

4.1 合同当事人应根据服务的功能、用途、特点等在专用合同条款中单独约定质量保证的期限、范围等。

4.2 供应商提供服务的质量保证期可由双方在专用合同条款约定。

4.3 在质量保证期内，供应商应对服务出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

第5条 合同价款支付

5.1 合同签订生效后，采购人应按合同约定支付合同价款，合同价款的支付细节，合同当事人双方可在专用合同条款部分约定。

第6条 履约担保

采购人需要供应商提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及提交的时间等。

第7条 不可抗力

7.1 如果供应商和采购人因不可抗力而导致政府采购合同迟延履行或不能履行政府采购合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供应商或采购人先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

7.2 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

第8条 合同转让和分包

除招标采购文件另有规定，并经采购人事先书面同意外，供应商不得部分或全部转让或分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

第9条 节能环保

合同当事人双方在履行合同过程中，应当遵循有利于节能和环境保护的产业政策，禁止交易高耗能、高污染的产品、设备及材料，禁止交易国家明令淘汰或者不符合强制性能源效率标准的用能产品、设备及材料。

第10条 合同解除

除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形，或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定的情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

第11条 合同的变更、中止或终止

11.1 合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止本合同。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

11.3 如必须对本合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

第12条 争议的解决

12.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.2 调解

合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

12.3 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- (1) 向贵阳仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院起诉；
- (3) 法律法规另有规定除外。

第 13 条 违约责任

13.1 当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行合同义务的，对方可以在履行期限届满前请求其承担违约责任。

13.3 当事人一方未支付价款、报酬、租金、利息，或者不履行其他金钱债务的，对方可以请求其支付。

第 14 条 其他

合同当事人双方合同的履行，应当符合国家安全的法律法规政策，有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

第三部分 专用合同条款

专用合同条款是合同当事人根据不同服务项目的内容、特点及具体情况，通过双方的谈判、协商对通用合同条款原则性约定细化、完善、补充、修改或另行约定的合同条款，但除通用条款明确规定可以作出不同约定外，专用合同合同条款补充和细化的内容不得与通用条款相抵触，不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。

专用合同条款由采购人和中标人自行协商签定。

一般包括下列条款：

- （一）采购人名称和地址；
- （二）供应商名称和地址；
- （三）标的；
- （四）数量；
- （五）服务标准；
- （六）价款或者报酬；
- （七）期限、地点和方式；
- （八）违约责任；
- （九）解决争议的方法。
- （十）其他

第三部分 供应商须知

第六章 响应文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1. 响应文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供由翻译机构盖章或者翻译人员签名的中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时供应商应提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 有重复或多余标记，未对响应文件实质性响应产生影响的，不作无效标依据。

二、制作和生成

响应文件需通过贵阳市公共资源交易中心提供的专用投标文件制作软件制作和生成。

三、电子签章

响应文件中上传的复印和扫描件应加盖供应商电子公章。响应文件范本中注明需要签章的地方，供应商均须进行电子签章。但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

四、上传

在投标截止时间之前，供应商通过贵阳市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，选择已参与项目，点击进入“上传响应文件”模块中上传。

五、不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。

第二节 响应文件组成

一、政府采购响应文件类别

服务类响应文件。

二、组成

各类响应文件由数据信息响应部分和佐证文件部分组成，具体详见响应文件格式文本。

第三节 响应文件格式范本

XXXXXX（项目名称）
响应文件

项目序列号：	20xx - ZFCG- XXXX
项 目 编 号：	
项 目 名 称：	
品 目 编 号：	
品 目 名 称：	
采 购 方 式：	采购类别：
供 应 商：	
详 细 地 址：	
联 系 人：	电 话：

20XX 年 XX 月

目 录

（按照投标文件组成内容完善目录明细）

第一 报价文件

一、投标报价函

二、报价明细表

三、供应商授权委托书

第二 资格性文件

（一）一般资格

3.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明

3.2 财务状况报告材料

3.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

3.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证

3.5 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

3.6 供应商信用记录承诺书

（二）特殊资格材料

（三）联合体投标协议书（若有）

（四）中小微企业声明函

（五）残疾人福利性单位声明函

（六）监狱性单位声明函及附件

第三 响应性文件

- （一）采购文件实质性要求响应
- （二）响应文件技术响应内容信息
- （三）响应文件商务响应内容信息
- （四）供应商遵守政府采购法规的声明
- （五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

第四 主观评审内容

- （一）主观分评审内容

第五 客观评审内容

- （一）客观分评审内容

第六 信用评审内容

- （一）信用分评审内容

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

- （一）项目的阐述、演示、样品展示材料

第八 政策性加分佐证材料（若有）

- （一）节能环保产品声明及证明材料
- （二）原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品证明材料

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

（一）其他补充材料

第一 报价文件

(一)投 标 报 价 函

一、投标报价

1. 本供应商就_____（项目名称）的_____（品目名称）的投标报价方式为：_____（总价/单价/下浮率/费率/固定价/多种报价），投标报价为：

总价：_____XX_____元人民币，小写：（_____）元

下浮率：_____XX_____ %

费率：_____XX_____ %

单价：_____XX_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

固定价：_____XX_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

多种报价：_____XX_____（单位：以采购文件约定的计价单位为准）

2. 服 务 期：_____。（服务期：以采购文件约定的单位为准）

3. 服务地点：_____。

4. 投标有效期：_____。

5. 质保期：_____。

6. 联合体投标：_____。

7. 其他：_____。

二、递交资料

上传电子响应文件一份。

三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2. 本供应商就不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 本供应商就已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：

投标日期：

(二) 报价明细表

根据采购项目的实际要求供应商提供《报价明细表》(格式可自拟), 明细表中的总报价应与投标报价函一致。

供应商名称 (盖章):

投标日期:

（三）供应商授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

致（采购人）：

（投标单位全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵方组织的项目名称（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

法定代表人（签章）：
供应商名称（盖章）：
年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

致（采购人）：

（投标单位全称或联合体牵头人）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码：）
为本公司合法代理人，参加贵方组织的项目名称（项目序列号：20XX-ZFCG-XXXX）的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 正面（国徽） （身份证复印件需清晰可辨认）
法定代表人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）	被授权人身份证复印件 反面（人像） （身份证复印件需清晰可辨认）

法定代表人（印章）：

被授权代表签字：

供应商名称（盖章）：

年 月

日

第二 资格文件

（一）一般资格

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

2. 财务状况报告材料（复印或扫描件须加盖供应商公章）

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

复印或扫描件须加盖供应商公章。复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证(复印或扫描件须加盖供应商公章)

复印或扫描件必需清晰，供应商应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

5. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：____采购人____

____（供应商全称）____，参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

6.其他法规规定的需要提供的资料

6.1 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致： 采购人

（供应商全称），参加贵单位组织的项目序列号为：____，项目名称：____，品目名称为：____的政府采购活动，在此郑重声明：自本项目招标公告发布之日起至截止开标时间前在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询采购公告发布之日前未被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，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的自愿取消其投标资格，并自愿承担由此造成的一切法律责任及后果。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

（二）特殊资格材料

（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）

(三) 联合体投标协议书 (若有)

供应商系联合体的联合体成员也要提供除法定代表人授权委托书外的其他资格证明文件。

1. 联合体协议

联合体协议书

致（采购人）：

_____(所有成员单位名称)_____自愿组成联合体，共同参加（项目名称）（品目号/名称）的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. (某成员单位名称) 为联合体的牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同履约阶段的主办、组织和协调工作。

3. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。因发生上述问题导致联合体投标废标的，联合体的其他成员可追究其违约责任。

4. 联合体将严格按照招标文件及其补充文件的各项要求，递交响应文件，共同签订和履行合同，并对外承担连带责任。

5. 联合体成员单位合同金额比例分配情况

5.1 （单位名称）（是☐ /否☐ 小微企业）合同金额比例占总合同的%，合同分配内容：

5.2_____(单位名称)_____(是□ /否□ 小微企业)合同金额比例占总合同的%,
合同分配内容:

5. 3.....

6. 联合体各成员单位内部的职责分工如下:

6.1（联合体牵头人）职责分工：

6.2（联合体成员单位）职责分工：

6.3.....

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 未中标，本协议自动废止。

9. 本协议书一式 份，联合体成员和采购人各执一份。

牵 头 人 名 称： (盖章)

法定代表人： (印章)

成 员 一 名 称： (盖章)

年 月 日

2. 其他资格证明文件

（四）中小微企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业声明函及附件

1. 中小微企业声明函

中小微企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称），（品目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业制造。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（服务）

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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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）；承建（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

中小微企业声明函（工程）

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），（品目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小微企业。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）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）；承建（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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）；

.....

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。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

3. 监狱企业声明函及附件

监狱性单位声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小微企业发展的政府采购政策。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

附件：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

第三 响应性文件

(一) 采购文件实质性要求响应

政府采购供应商实质性响应符合审查表

项目名称：

项目序列号：

品目名称：

品目编号：

供应商名称			
*商务部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	响应内容	备注
	按采购文件规定的商务实质性条款逐一列明		
*技术部分实质性审查			
序号	实质性条款内容	响应内容	备注
	按采购文件规定的技术实质性条款逐一列明		

供应商注意事项：1. 本表采购文件具体要求对应采购文件的第二章第五节《实质性要求明细表》内容，供应商必需如实填写。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

(二) 响应文件技术响应内容信息

技术部分响应表				
采购文件技术参数要求			投标文件技术参数响应内容	
编号	货物名称	详细参数	详细参数	备注

（三）响应文件商务响应内容信息

商务部分响应表			
采购文件商务参数要求		投标文件商务参数响应内容	
序号	招标文件商务要求	投标响应具体内容	备注

（四）供应商遵守政府采购法规的声明

供应商遵守政府采购法规的声明承诺函

致：采购人

我公司自愿参加_____（采购名称）的_____（项目名称），（品目名称）的投标，并慎重作出如下声明承诺：

一、针对《中华人民共和国政府采购法》

第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

二、《中华人民共和国政府采购法实施条例》

第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5%的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、财政部 87 号令第三十七条 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、政府采购针对供应商投标行为的其他规定

我公司声明承诺本项目的政府采购投标活动，严格遵守以上政府采购相关法律对供应商投标行为的规定，如声明承诺不实，将承担由此发生的全部法律责任。

供应商名称（盖章）:

年 月 日

（五）其它技术和商务要求提供的材料（若有）

供应商认为与本项目技术和商务要求中相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第四 主观评审内容

供应商认为与本项目主观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第五 客观评审内容

供应商认为与本项目客观评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第六 信用评审内容

供应商认为与本项目信用评审内容相关的佐证文件、声明或承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七 项目的阐述、演示、样品展示材料（若有）

内容仅支持文字和图片，格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章。

第八 政策性加分佐证材料（若有）

（一）节能环保产品声明及证明材料

（二）原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品证明材料。

第九 其它补充材料

供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由专家评标委员会评审其有效性。

第七章 远投网开注意事项

详见贵阳市公共资源交易中心发布的操作手册。供应商在使用过程中操作遇到问题时，请及时向贵阳市公共资源交易中心技术处咨询，联系方式为座机：0851-84839751/84839761。

第八章 优惠性政策法规

附件：优惠性政策法规

1. 政府采购促进中小企业发展管理办法

《政府采购促进中小企业发展管理办法》 财库〔2020〕46号

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，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。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

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。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共

和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

附 1

中小微企业声明函（服务）

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），（品目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小微企业承接。相关企业（含联合体中的中小微企业、签订分包意向协议的中小微企业）的具体情况如下：

1. （品目名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

年 月 日

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。

附 2

（单位名称）××年面向中小企业 预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）要求，现对本部门（单位）××年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）××年预留项目面向中小企业采购共计××万元，其中，面向小微企业采购××万元，占××%。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业采购金额	合同链接
	（填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目）	（填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例）	（精确到万元）	（填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议）
...
...				

部门（单位）名称：

日期：

2. 关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知
财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

- 一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- （一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
 - （二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
 - （三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保

险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

3. 监狱企业发展有关问题的通知财库〔2014〕68号

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)

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提

高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发[2003]7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

中华人民共和国财政部
中华人民共和国司法部
2014年6月10日