

贵州省剑河民族中学校园网络广播系统采购项目招标文件

(2025-08-14)

项目名称：贵州省剑河民族中学校园网络广播系统采购项目
采购方式：公开招标 采购类别：货物
项目编号：P52262920250008QZ001
采购人：贵州省剑河民族中学
详细地址：剑河县仰阿莎街道清江路1号
联系人：蒲斌 联系电话：13595509011
代理机构：贵州金鹤招标造价咨询有限公司
凯里市凯棉路140号佳和盛世二期商业广场北区3
详细地址：层53号
0855-8250611、172
联系人：龙浩 联系电话：86573419

目 录

第一部分 专用部分	2
第一章 投标邀请	2
第一节 采购项目概述	2
第二节 货物要求	4
第三节 供应商资格条件	4
第二章 采购清单、技术参数及商务要求	6
第一节 采购清单及技术参数	6
第二节 商务要求	41
商务要求	41
第三节 阐述、演示、样品展示	42
第四节 图纸附件（如有）	42
第三章 评标办法及评分标准	43
第一节 评标办法	43
第二节 评分标准	43
第三节 废标条款（针对整个项目/品目）	53
第四节 无效标条款（针对单个供应商）	53
第二部分 通用部分	55
第四章 政府采购程序	55
第一节 发布采购公告	55
第二节 获取采购文件	55
第三节 交纳投标保证金	56
第四节 递交投标文件	57
第五节 开标及资格审查	58
第六节 评标	61
第七节 发布中标公告	64
第八节 质疑投诉	64
第九节 支付代理服务费	65
第十节 签订政府采购合同	65
第十一节 退还投标保证金	66
第五章 政府采购合同	67
第一节 政府采购合同协议书	69
第二节 政府采购合同通用条款	74
第三节 政府采购合同专用条款	82
第三部分 投标文件编制规范	85
第六章 投标文件的编制	85
第一节 编制要求	85
第二节 投标文件范本	86

第一部分 专用部分

第一章 投标邀请

贵州省剑河民族中学校园网络广播系统采购项目(采购标的)招标项目欢迎潜在投标人在黔东南州公共资源网上交易系统获取采购文件，并于 2025-09-05 09:10（北京时间）前在黔东南州公共资源网上交易系统递交投标文件。

第一节 采购项目概述

一、项目概述

本项目贵州省剑河民族中学校园网络广播系统采购项目,采购人:贵州省剑河民族中学

二、资金来源

本项目资金来源为 ☒ 财政性资金 ☐ 非财政性资金。项目采购预算为(大写)捌拾捌万元整（¥880000 元）。

本项目的最高限价为：(大写)柒拾肆万元整（¥740000 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。（）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：

四、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：1、执行财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号文件相关规定。2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

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。

五、采购文件解释权

本项目采购文件的最终解释权归采购人。

六、本项目是否采用暗标评审：☒是/☐否

“暗标评审”是指在技术标评审时，隐藏供应商名称及其缩写和徽标等显露供应商的标识再进行评审。投标文件应分别编制明标部分和暗标部分。

采购人应按照有利于暗标评审原则设定采购文件明标部分和暗标部分的文件内容。投标文件应响应暗标评审要求。

七、采 购 人

名 称：贵州省剑河民族中学

地 址：剑河县仰阿莎街道清江路 1 号

联系人：蒲斌联系电话：13595509011 电子邮件：

八、代理机构

名 称：贵州金鹤招标造价咨询有限公司

地 址：凯里市凯棉路 140 号佳和盛世二期商业广场北区 3 层 53 号

联系人：龙浩联系电话：0855-8250611、17286573419 电子邮件：

九、监督部门

监督部门：剑河县财政局

监督电话：0855-5228705

详细地址：黔东南苗族侗族自治州剑河县金泰世纪广场对面

注意：

1.获取采购文件前，尚未在贵州省公共资源交易统一注册平台注册登记的交易主体请登陆全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）点击“用户注册”进入统一注册平台进行信息注册（操作流程详见全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）门户网站“办事指南→业务办理指南→数字证书办理→企业（其他组织）信息入库办理等相关操作指南”，信息入库咨询电话 0855-8685619），信息入库核验通过后，办理 CA 数字证书即可登录全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）开展招投标及竞买业务。如因未注册而导致不能下载本项目采购文件的交易主体，后果自行承担。

2.该项目采用全流程电子化交易，采取电子文件投标，请各供应商下载专业投标文件制作工具。投标工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/?softtypecode=03>（注：使用实体数字证书（CA）的下载“新点投标文件制作软件（贵州省版）”，使用贵州交易通（无介质 CA）的下载“新点投标文件制作软件（黔东南交易通版）”）。投标文件递交方式为线上递交（具体递交方式为：在提交投标文件截止时间前，投标供应商将投标文

件完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，上传投标文件时，投标供应商须使用制作该投标文件的电子签名认证证书（简称：CA 锁）进行上传操作，且取得成功提示。
投标时间截止后，系统自动关闭投标供应商上传及撤回投标文件入口）。

3.本项目采用不见面开标，供应商无需到达开标现场（有阐述、演示与样品递交要求的按照其要求响应），于开标时间前使用与上传电子投标文件序列号相同的 CA 锁登录不见面开标大厅参与项目开标、电子投标文件的解密。（如上传投标文件后进行 CA 锁续费，需在投标截止时间前使用续费后的 CA 锁重新生成投标文件并重新上传）。

第二节 货物要求

一、货物范围

本项目采购的货物来源范围要求为中国境内合法生产商、经销商提供的**货物**

二、货物须满足的规范、标准

本项目执行的规范或标准**符合国家/行业标准及招标文件要求**

第三节 供应商资格条件

一、符合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；
具体要求：**提供有效的法人或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：**提供 2023 年或 2024 年度经审计的财务报告(新公司提供基本开户银行出具的资信证明) 或提供承诺函（格式自拟）**
- 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
具体要求：**提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面承诺函；**
- 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 2024 年至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料或提供承诺函（格式自拟）**
- 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；
具体要求：**参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（扫描件盖电子公章）；**
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。
具体要求：**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。根据《省发展改革委 省法院 省公**

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、本项目所需特殊行业资质或要求

/

三、本项目不接受联合体投标

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

采购内容及参数要求

序号	名称	参数	数量	单位
A	主控机房设备			
A1	广播主机 (17寸触摸屏)	1. 采用高档工业级主板设计， ≥ 17.3 寸液晶触摸显示屏，内置工业级双硬盘， $\geq 120G$ 固态硬盘， $\geq 500G$ 机械硬盘； 2. 采用双千兆网卡备份设计，支持 TCP/IP、UDP 协议，支持跨网段传输； 3. 具有 CD 播放功能：主机面板提供吸入式 CD 光驱，内置 CD 播放器； 4. 具有一键触发全区告警和手动分区告警功能，告警时可通过本机 EMC 话筒进行广播，面板提供醒目的“一键报警”红色按钮； 5. 支持插卡式网络音频采集功能，支持 ≥ 4 路音频输入接口， ≥ 4 路 SC 短路信号输入接口，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作； 6. 支持插卡式电源输出控制功能，支持 ≥ 4 路 220V 电源输出，可接受定时任务定时控制开关，也可手动控制开关； 7. 支持插卡式监听功能，支持 ≥ 1 路音频输入接口，支持 ≥ 1 路话筒输入接口，支持 ≥ 1 路 6.5mm 输出接口，支持 ≥ 1 路 3.5mm 输出接口，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作； 8. 支持插卡式消防联动报警功能，支持 ≥ 32 路消防通道触发报警，支持 ≥ 32 路通道的线路故障检测功能，支持 RS485 通信协议，可与第三方系统通讯实现联动告警触发； 9. 支持插卡式电话寻呼功能，支持 ≥ 4 路电话接口，支持模拟电话传输到广播系统，支持电话级限控制功能，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作； 10. 具有告警触发功能：面板全告警按钮能触发全部分区告警进行短路触发告警，在告警时可通过主机 EMC 话筒进行广播； 11. 支持对 ≥ 10 路功率分区终端进行功率控制分区设置，	1	台

	可一键全开或全关≥ 10路分区； 12. 支持对收音电台进行频率调节，切换 AM/FM 收音模式，自动搜台等控制； 13. 支持对终端功放的主功放和备功放进行手动切换，支持≥ 4路主备切换的通道控制； 14. 支持对终端≥ 16路电源进行一键开关时序控制，支持设置终端每路电源开启和关闭的切换间隔时间，支持显示终端设备电压数值； 15. 具有自动采播功能：支持≥ 4通道自动采播，每路通道可绑定任意分区，并支持延时触发关闭功能，延时触发关闭时间不低于 3s； 16. 具有 TTS 文字广播功能：支持中英文文字转语音，可直接导入文本格式，主机自动识别成语音播放，以便在播放紧急文件时可用到此功能； 17. 支持网络电台及 Airplay 无线推送功能，具有“广播电台模式”或“Airplay 模式”可选； 18. 具有电子地图功能：主机支持电子地图交互管理，可查看每个分区所在的地理位置，并能对分区执行“播放、钟声、寻呼、告警、程控”等操作任务； 19. 支持广播终端与 IPC 绑定，可实时查看带有内置摄像头的分区监控画面，以及绑定的 IPC（网络摄像头）的监控画面； 20. 主机操作界面包含 Ping 操作命令窗口，输入要 Ping 的 IP 地址即可，方便检测主机和终端之间的网络情况； 21. 内置主备服务器软件，具有主机备份功能，支持两个服务器数据实时同步，当主服务器发生故障时，可切换到备用服务器； 22. 内置服务器控制软件，具有“公共广播系统网络化主机控制软件”； 23. 内置网络消防联动终端控制软件，具有“公共广播系统网络消防联动终端控制软件”； ▲24. 该公共广播系统服务器符合服务器节能认证技术规范 CQC3135-2011，被中国质量认证中心评为中国节能产品（提供中国节能产品认证证书并加盖厂家公章扫描件）； ▲25. 生产厂家提供主机插卡式外观截图和“一种 PCI 插卡式网络音频采集设备”证书复印件并加盖厂家公章扫描件（主机插卡式外观截图内容包含以上第 5、7、8、9 项内容）； ▲26. 生产厂家提供设备功能截图加盖厂家公章扫描件（功能截图内容包含以上第 6、8、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20 项内容）； 27. 内置智能应急广播播控中心控制软件，具有“智能应急广播播控中心控制软件”著作权登记证书；（投标时提供证书复印件加盖公章，http://www.ccopyright.com.cn 备查）；		
--	--	--	--

		▲28. 为响应国家绿色节能环保低碳环保的号召，该广播系统系列产品须获得中国绿色环保产品证书（证书含有公共广播及应急广播系统和智能音响系统字样），提供相关证书复印件并加盖厂家公章扫描件。		
A2	IP 网络音频系统软件	1. 可通过网页端访问服务器分控界面。 2. 具有程控功能 3. 电源控制功能 4. 电子地图 5. 服务器的常规设置功能，可远程重启主机 6. 系统设备信息查看、修改、分组操作，设备参数控制。 7. 音源管理，CD 播放功能、播放列表歌曲选择、播放模式控制，声卡配置 8. TTS 播放功能，外置音频播放 9. 用户管理 10. 主机的优先级设置 11. 日志内容查看、管理	1	套

A3	网络化音箱（监听）	1. 10/100M 自适应，支持局域网与广域网； 2. 采用高性能 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 3. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有≥ 7级以上优先等级管理功能，分为背景广播业务广播、紧急广播三大类。 4. 音箱采用≥ 4.5寸全频喇叭单元； 5. 内置$\geq 2 \times 20W$数字功放，具有副音箱接口； 6. 支持网页修改 IP 地址及其他参数或服务器远端通过升级工具修改； ▲7. 提供“一种防潮防腐蚀防氧化的音圈”的证明文件以保证产品具有防潮防腐蚀防氧化的音圈；（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件并加盖厂家公章扫描件）； ▲8. 为确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力，投标的音箱设备生产厂家须具备通过 JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室，投标人应提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖设备制造商公章； ▲9. 每只点声源音箱声压要用声级计测试为同样的声压，确保每只音箱出来的声压级是一致的，提供带有“ilac-MRA/CNAS”标识的声级计校准报告加盖厂家公章扫描件。	1	台
A4	前置放大器	1. 支持≥ 5个话筒口输入，≥ 3个辅助口音频输入，≥ 1个优先口输入，≥ 4个输出口。 2. 支持各通道音量独立控制。 3. 支持高音和低音音调控制。 4. 支持强插功能。 5. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2mV$，不平衡/Aux: $\leq 300mV$ 不平衡/EMC: $\leq 450mV$ 6. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3dB$) 7. 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 8. 信噪比 Aux input: $\geq 66dB$ 9. 音调调节范围 Bass: $\pm 10dB$ (100Hz) /Treble: $\pm 10dB$ (10kHz)。	1	台
A5	CD/DVD 播放器	1. 采用高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目； 2. 支持播放 CD、VCD、DVD、MP3、WAV 等格式的音乐文件； 3. 支持碟片和连接于 USB 接口的移动硬盘，两种方式供给节目源； 4. 具有曲目直选功能； 5. 具有通电后自动播放功能； 6. 支持≥ 2路音源信号输出。	1	台

A6	数字调谐器	1. 采用全轻触按键控制，VFD 显示。 2. 采用微电脑控制，数字调谐系统； 3. 收音头以模块形式设计，支持与主机分离，放置在接收信号更好的位置； 4. 支持 AM/FM 各 40 个电台存储功能； 5. 具有自动搜索电台并自动存储功能； 6. 具有音频信号电平指示； 7. 具有断电记忆功能。	1	台
A7	十六位电源时序器	1. 按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。 2. 可以通过定时器自动控制或人工控制。 3. 插座总容量达 3.5kVA。 性能规格： 1. 电源插座输出总容量 3.5kVA，16A，16 通道；每个插座最大输出为 220V，10A； 2. 定时器控制信号 交流 220 伏，0.01A 3. 动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒 4. 保护 AC 保险丝 5. 耗电 AC220V/50Hz/16A	1	台
A8	三十二路消防联动网络模块	本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。 当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。 每台机有 ≥ 32 个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。 每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。 同一系统可以有多台机连接于网络，可任意扩展控制区域。	1	块
A9	电源触发盒	通过电源是否通电来控制电源时序器的工作状态，能达到定时控制电源输出口，从而控制电源时序器的开关。	1	个

A10	广播避雷器	本机用于广播系统的雷电保护、过压保护及漏电保护。 4 通道输入输出通断控制。 一目了然的正常运行指示和故障保护指示。 通道数：4 路可任意选接 输入容量：每个通道 70 ~ 100 V , 20 A （功率输入） 输出容量：每个通道 70 ~ 100 V , 20 A （功率输出） 本机保护：AC fuse 500mA ×1 防雷等级：满足 IEC529/EN60 529 的保护等级:IP20 过压保护阈值电压：280V 额定放电冲击电流 Iimp(8/20) μs：电流峰值：30kA 漏电保护电流：≥10mA 绝缘电阻：≥10MΩ 告警输出电平：0V（短路） 电源：~ 220 - 240V/50~60Hz	1	台
B	分控机房设备			
B1	电脑	不低于 I5/8G/2T/集显	4	台
B2	广播网络数字调音台	1、采用高速工业级芯片，嵌入式处理器，运行稳定可靠； ▲2、具有≥7 英寸 LCD 真彩触摸屏，图文式菜单操作，人性化人机操作界面；（提供设备实物触摸屏面板图片作为该技术参数证明材料加盖厂家公章扫描件） ▲3、具有≥8 个可编程按键，每个按键可在主机上预设分区，可实现一键开启本地或网络对广播系统中任意终端广播寻呼或音乐播放的功能，方便快捷；（提供设备面板按键和软件功能界面截图作为该技术参数证明材料加盖厂家公章扫描件） 4、≥1 路 USB 与蓝牙播放功能，支持与本地输入音源混音推送到要的分區； 5、通过网络可对其他 IP 音频终端远程播放服务器节目音源控制，调节终端； 6、播放音乐音量大小； ▲7、具有寻呼、对讲、钟声、监听功能；（提供软件功能界面截图佐证加盖厂家公章扫描件） 8、高保真录音功能，可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音；	1	台
B3	广播话筒	高品质话筒，内置两种钟声。 按钟声可自动打开和关闭话筒。 频响：100-16,000Hz 阻抗：≥600Ω 灵敏度(at 1KHz)：-50dB±1dB	2	只

B4	网络智能寻呼站	1. 采用桌面式摆放设计，铝合金高档拉丝工业面板，≥ 7英寸真彩液晶显示屏，图形化界面实时显示分区状态，电容式触摸屏轻松操控； 2. 采用嵌入式实时系统平台，高性能 ARM 处理器，启动更快速，自带高保真、手持式动圈话筒； 3. 具有≥ 1个数据交换接口，支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； 4. 内置$\geq 3W$监听扬声器，方便预听节目与对讲使用； ▲5. 内置≥ 1路线路输入接口，≥ 1路线路输出接口，≥ 1路 3.5 耳机输出接口，≥ 2路 USB 接口可实现 U 盘歌曲推送功能，≥ 1路网络音频输出接口，≥ 1路 RS232 接口，≥ 1路 RS485 输入接口，≥ 1路 RS485 输出接口，支持拓展外部节目源和无线话筒功能，支持本机脱离网络实现寻呼本地扩声功能，支持本地监听功能，监听音量可调（投标时提供设备证明文件加盖厂家公章扫描件）； 6. 内置节目播放器，同步跟新主机上的节目源，支持本地预听主机上的节目源，支持选择任意分区播放主机上的节目歌曲； 7. 支持对终端设备进行分区或分组寻呼功能； 8. 具有钟声提示音功能，开启寻呼时可以启用钟声提示； 9. 具有手动快捷按键“CALL ALL”一键全开功能，实现紧急情况一键打开全部分区，快速寻呼； 10. 具有对讲功能，智能寻呼台之间、智能寻呼台和求助对讲终端之间可实现对讲功能，支持语音提示、闪光提示等功能； 11. 具有音频日志记录功能，可对寻呼和对讲的内容实时录音保存，并可查阅播放； 12. 具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间； 13. 支持输入信号优先等级设置，启用时话筒输入优先线路输入，不启用时混合输入。	7	台
B5	远程无线话筒	1. 采用独有高灵敏真分集选讯电路，每支话筒的信号都有双重电路接收. 能有效降低使用范围内断频现象的发生, 提升了使用距离. 2. 大功率的发射器设计. 在功耗与连续使用时间上达到最优比例. 3. 系统工作频率范围经过对比优化, 采用了左右通道不同频率的窄带宽设计. 有效减少了非工作段外的杂讯干扰. 4. 专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计. 系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离. 5. 管身材质: 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理. 6. 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 7. 工作频段: 640-673MHZ	1	套

	8. 频率调整：红外调频/手动调节 9. 射频功率：约 40mW 10. 拾音头：动圈式 11. 使用电池：5 号电池两只 12. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 13. 射频稳定度：±0.005% (-10~50℃) 14. 工作频段：左边 CHA：640-648MHZ 右边 CHB： 665-673MHZ 15. 通道间隔：250KHz 16. 灵敏度：在偏移度等于 25KHz。输入 - 95dBm 时，S/N >80Db 17. 最大偏移度：±48KHz 18. 综合 S/N 比：>102Db 19. 综合 T.H.D：<0.5%@1KHz 20. 频率响应：60Hz~15KHz 21. 最大输出电压：0dbV@45KHz 22. 输出插座：XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 23. 音量输出调整：电位器式 24. 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 25. 电源供应：DC12~15V/1000mA		
--	--	--	--

B6	IP 网络远程播控器	1. 采用壁挂式设计，高品质高档的钢琴烤漆面板，外观精致； 2. 采用醒目的数码显示屏设计，既可实时显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 3. 采用全数字化、高保真语音设计，内置网络硬件音频解码模块，支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码，语音传输指数高； ▲4. 采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口加盖厂家公章扫描件） ▲5. 具有≥4 个面板状态指示灯，实时显示设备状态；具有≥8 个快捷按键，实现播放、暂停、音量大小调节、音源切换，修改 IP 等功能（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口加盖厂家公章扫描件）； ▲6. 具有≥1 路辅助线路输入接口，≥2 路拾音输入接口，≥1 路辅助线路输出接口，≥1 路 USB 接口，≥1 路 SD 卡槽，可脱机播放 U 盘和 SD 卡歌曲，可拓展外部节目源和无线话筒实现本地扩声，可外接功放拓展播放功率；（提供设备实物功能面板图片，标识相关接口加盖厂家公章扫描件） 7. 具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 8. 内置 2×25W 或 1×50W 高保真数字功放，低功耗设计，声音优美； ▲9. 内置无线遥控接收模块，实现远程遥控控制，接收灵敏度高；（提供公共广播系统无线遥控控制器控制软件计算机软件著作权登记证书的扫描件复印件加盖厂家公章扫描件） 10. 遥控器可控距离远，有障碍物遥控距离可达 500 米，无障碍物遥控距离可达 1500 米； 11. 支持≥12 个按键控制，可自定义每个按键的功能； 12. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能；	1	套
----	------------	--	---	---

B7	电源时序器	1. 支持独立的八路大功率电源输出，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等，还可满足二级欧式的圆头插座； 2. 支持控制和显示八路通道开关状态，可通过面板一键开关时序关启通道； 3. 支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 4. 单路负荷:10A 5. 电源容量:总容量 220V, 16A 6. 输入电源:AC220-240/50Hz 7. 支持短路信号触发控制：电源开关处于关闭状态时，从 TIMER IN 口接入短路信号输入，会顺序激活 8 路电源输出； 8. 支持短路信号输出：电源开关处于关闭状态时，从 TIMER IN 口接入短路信号，同时会激活 TIMER LINK 接口短路信号输出； 9. 电源输出顺序间隔时间: $\leq 0.66S$ 。	1	台
C	听力考试保障系统	(修身楼、齐家楼、治国楼及二校区教学楼教室) 共 80 间		
C1	前置放大器	1. 支持 ≥ 5 个话筒口输入， ≥ 3 个辅助口音频输入， ≥ 1 个优先口输入， ≥ 4 个输出口。 2. 支持各通道音量独立控制。 3. 支持高音和低音音调控制。 4. 支持强插功能。 5. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2mV$ ，不平衡/Aux: $\leq 300mV$ 不平衡/EMC: $\leq 450mV$ 6. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3dB$) 7. 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 8. 信噪比 Aux input: $\geq 66dB$ 9. 音调调节范围 Bass: $\pm 10dB$ (100Hz) /Treble: $\pm 10dB$ (10kHz)。	1	台

C2	网络音频终端	▲1. 支持≥4.3 寸 TFT 彩色液晶触摸式显示屏显示机器所有状态，并实现触摸屏操控，≥1 个 U 盘接口，可读取播放音乐，≥1 耳机接口，可监听播放状态，≥1 排 LEVEL 音频指示灯，LED 电平指示组≥5 个。（投标时提供产品接口明细图佐证，并加盖厂家公章扫描件） ▲2. 支持≥1 路线路输入口，≥1 路线路输出口，≥1 个网络接口，可接受软件远程控制，≥1 路蓝牙天线接口，≥1 路无线遥控天线接口，≥1 个 RS485 中控控制接口，≥1 路 SHORT OUT 短路信号输出口，≥1 路可定时 220V 2000W 电源输出口。（投标时提供产品接口明细图佐证，并加盖厂家公章扫描件） 3. 支持 PC 电脑、手机 APP 远程控制主机播放操作。 4. 支持无线遥控功能，可用遥控器自定义编程≥12 个程序进行远程控制播放。 5. 支持蓝牙推送播放功能，可用手机蓝牙推送音乐到主机播放。 6. 支持中控系统控制本机 MP3 播放器操作、各种音量调节、模拟远程遥控 12 个按键触发功能。 7. 支持定时点操作功能：可编辑≥5 套定时方案（可按周循环或指定日期定时），每套方案最多可编辑≥200 个定时点，每个定时点，最多≥20 首歌曲音源；定时点可设置结束时间。 8. 支持不少于 1 路 AC220V 2000W 电源输出插座，接口输出的电源其开关状态可以受定时点定时控制，也可以手动进行开关控制。 9. 支持定时点到来前 1-60 秒（时间可以设置）内自动提前打开定时电源。 10. 支持程控/手控操作功能：手动控制状态时，定时点和电源控制不执行，程控控制状态时，定时点和电源控制输出执行。 11. 支持电源及 EMC 短路输出控制功能：手动电源打开时，EMC 端口有短路信号输出；程控电源打开时， EMC 端口有短路信号输出； 12. 支持下载定时点功能：可在电脑上编辑定时点，可以对 SD 卡编制好的定时点进行下载，也可以将定时点/歌曲名导出到 SD 卡里。	1	台
----	--------	--	---	---

C3	纯后级功放 1500W	1. 100V、70V 定压输出和 P1 输出（不接地）。 2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示。 3. 6.35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。 4. 输出短路保护并示警。 性能规格： 1. 额定输出功率 $\geq 1500W$ 2. 最小源电动势 $\leq 1100mV$ 3. 额定输出电压 P1, 70V, 100V 4. 信噪比 $\geq 82dB$ 5. 频率响应 80Hz-15KHz ($\pm 3dB$) 6. 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件) 7. 指示灯 “电源”, “削顶”, “信号”, “保护” 和 “超温” 8. 保护功能 高温, 直流, 短路 9. 额定功耗 2600W 10. 额定电源电压 AC220V/50Hz ▲11. 提供“一种大功率定额”的证明文件以说明功放满足大功率电路设计（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）； ▲12. 提供的“一种功放保护系统”的证明文件以说明功放具有保护系统的功能（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	4	台
C4	主/备功放切换器	1. 能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换。 2. 具有 ≥ 4 个完全相同的独立通道。 3. 每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换。 4. 兼有手动主/备切换之功能。 5. 一目了然的工作状态指示。 性能规格： 1. 可控通道组数 ≥ 4 组 2. 工作组态 (4 主 4 备) 或 (4 主 1 备) 3. 通道工作容量 100V/10A (音频信号) 4. 功放增益要求 $> 20dB$ 5. 输入检测电压阈值 $< 500mV$ 6. 30k 检测信号输出电压 20mV-50mV 7. 故障切换时间 200ms 8. 通道检测时间 40ms 9. 保护 AC 保险丝 10. 电源 AC 220V/50Hz	1	台

C5	电源时序器	1. 支持独立的八路大功率电源输出，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等，还可满足二级欧式的圆头插座； 2. 支持控制和显示八路通道开关状态，可通过面板一键开关时序开启通道； 3. 支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行； 4. 单路负荷:10A 5. 电源容量:总容量 220V, 16A 6. 输入电源:AC220-240/50Hz 7. 支持短路信号触发控制：电源开关处于关闭状态时，从 TIMER IN 口接入短路信号输入，会顺序激活 8 路电源输出； 8. 支持短路信号输出：电源开关处于关闭状态时，从 TIMER IN 口接入短路信号，同时会激活 TIMER LINK 接口短路信号输出； 9. 电源输出顺序间隔时间： $\leq 0.66S$ 。	1	台
C6	室内壁挂扬声器（监听）	1. 喇叭单元： $\geq 4.5'' \times 1$ 2. 额定功率： $\geq 6W$ 3. 线路输入：70V/100V 4. 灵敏度（1m, 1W）： $91dB \pm 2dB$ 5. 最大声压级： $98 \pm 2dB$ 6. 有效频响范围：180Hz-18kHz	1	只
C7	广播避雷器	本机用于广播系统的雷电保护、过压保护及漏电保护。 4 通道输入输出通断控制。 一目了然的正常运行指示和故障保护指示。 通道数：4 路可任意选接 输入容量：每个通道 70 ~ 100 V，20 A（功率输入） 输出容量：每个通道 70 ~ 100 V，20 A（功率输出） 本机保护：AC fuse 500mA $\times 1$ 防雷等级：满足 IEC529/EN60 529 的保护等级:IP20 过压保护阈值电压：280V 额定放电冲击电流 $I_{imp}(8/20) \mu s$ ：电流峰值：30kA 漏电保护电流： $\geq 10mA$ 绝缘电阻： $\geq 10M \Omega$ 告警输出电平：0V（短路） 电源： $\sim 220 - 240V/50 \sim 60Hz$	1	台
D	修身楼、齐家楼、治国楼教学楼部分(60间听力考试室)			

D1	网络化听力考试主音箱	1. 采用自主研发的工程塑料模具倒模设计，用料环保无害，高档防水型网罩，外观美观，声音甜美。 ▲2. 醒目的数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，也可设定显示播放进度时间（投标时提供产品彩页与设备高清图并加盖厂家公章扫描件）。 ▲3. 双网络接口冗余设计，可跨网段工作（投标时提供设备高清图并加盖厂家公章扫描件）。 4. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议，内置 $\geq 2 \times 15W$ 高效率数字功放； 5. 内置高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16BIT 的 MP3 音频流数据解码。 6. 支持 ≥ 1 路 AUX 线路输入、≥ 1 路话筒输入、≥ 1 路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 ▲7. 支持 100V 定压备份功能：可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号等，在断网断电故障情况下，可自动切换到 100V 定压备份通道。（投标时提供“具有备份功能的公共广播音箱及音箱系统”证明文件复印件并加盖厂家公章扫描件） ▲8. 支持点播功能：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源（投标时提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件）。 9. 具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放； 10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11. 内置红外接收模块，可通过遥控器控制，方便易用。 ▲12. 提供公共广播网络化音箱 IP Speaker 控制软件的软件著作权登记证书（投标时提供复印件并加盖厂家公章扫描件 http://www.ccopyright.com.cn 备查）。	60	只
D2	网络化听力考试副音箱	1. 优质纤维板制造，箱振小，声音清晰、明亮； 2. 配有壁挂孔片，安装便捷； 3. 额阻抗 $\geq 4 \Omega$； 4. 额定功率 $\geq 15W$； 5. 灵敏度 $90 \pm 2dB$； 6. 最大声压级 $102 \pm 2dB$； 7. 有效频率范围 100Hz-16kHz 。	60	只
E	教学楼户外部分			

E1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 650\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台
E2	户外防水音柱 80W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 喇叭单元： $\geq 8" \times 2, \geq 1" \times 1$ 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度： $\geq 92\text{dB}$ 5. 最大声压级： $\geq 111\text{dB}$ 6. 额定功率： $\geq 80\text{W}$ ▲7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	4	只
F	第二食堂			
F1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 250\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台

F2	户外防水音柱 20W	1. 全天候设计，全铝合金外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮； 2. 配有安装支架，安装便捷； 3. 全频喇叭/高频喇叭： $\geq 4'' \times 2, \geq 2.5'' \times 1$ ； 4. 额定功率： $\geq 20W$ ； 5. 输入电压：70-100V； 6. 灵敏度（1m, 1W）： $\geq 89db$ ； 7. 最大声压级： $\geq 102dB$ ； 8. 频响：140-14, 000Hz	6	只
G	二校区教学楼（20间听力教室）			
G1	网络化听力考试主音箱	1. 采用自主研发的工程塑料模具倒模设计，用料环保无害，高档防水型网罩，外观美观，声音甜美。 ▲2. 醒目的数码显示屏设计 ，既可显示实时时钟时间，也可设定显示播放进度时间（投标时提供产品彩页与设备高清图片并加盖厂家公章扫描件）。 ▲3. 双网络接口冗余设计 ，可跨网段工作（投标时提供设备高清图片并加盖厂家公章扫描件）。 4. 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议，内置 $\geq 2 \times 15W$ 高效率数字功放； 5. 内置高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16BIT 的 MP3 音频流数据解码。 6. 支持 ≥ 1 路 AUX 线路输入、 ≥ 1 路话筒输入、 ≥ 1 路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 ▲7. 支持 100V 定压备份功能 ：可接入消防紧急广播、多媒体系统音频信号等，在断网断电故障情况下，可自动切换到 100V 定压备份通道。（投标时提供“具有备份功能的公共广播音箱及音箱系统”证明文件复印件并加盖厂家公章扫描件） ▲8. 支持点播功能 ：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源（投标时提供第三方检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件）。 9. 具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放； 10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11. 内置红外接收模块，可通过遥控器控制，方便易用。 ▲12. 提供公共广播网络化音箱 IP Speaker 控制软件 的软件著作权登记证书（投标时提供复印件并加盖厂家公章扫描件 http://www.ccopyright.com.cn 备查）。	20	只

G2	网络化听力考试副音箱	1. 优质纤维板制造，箱振小，声音清晰、明亮； 2. 配有壁挂孔片，安装便捷； 3. 额阻抗 $\geq 4\Omega$ ； 4. 额定功率 $\geq 15W$ ； 5. 灵敏度 $90\pm 2dB$ ； 6. 最大声压级 $102\pm 2dB$ ； 7. 有效频率范围 $100Hz-16kHz$ 。	20	只
G3	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5U$ 机箱、金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350W$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到SD卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V定压输出，功放部分效率高达90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台
G4	户外防水音柱 80W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 喇叭单元： $\geq 8" \times 2, \geq 1" \times 1$ 3. 频响范围： $80Hz-16kHz$ 4. 灵敏度： $\geq 92dB$ 5. 最大声压级： $\geq 111dB$ 6. 额定功率： $\geq 80W$ ▲7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家需提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	2	只
H	新建篮球场	该区域音响可独立使用		
H1	IP 网络数字功放	1. 采用醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2. 采用全数字化、高保真语音设计，内置DSP音效处理芯片，支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码，语音传输指数高； 3. 采用双网络接口冗余设计，支持100M/10M自适应TCP/IP网络传输协议，支持跨网段工作； 4. 具有5个面板状态指示灯，实时显示设备状态，8个快捷按键，实现播放、暂停、音量大小调节、音源切换，修	1	台

		改 IP 等功能； ▲5. 具有≥ 2路 RJ45 网口，≥ 1路 AUX 辅助输入接口，≥ 1路话筒输入接口，≥ 1路 AUX 辅助输出接口，≥ 1路 USB 接口，≥ 1路 SD 卡槽，≥ 1路 SC 短路输出接口，≥ 1路 24V 紧急输出接口；（提供设备外观高清接口图片佐证并加盖厂家公章扫描件） 6. 具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑； 7. 内置$\geq 650W$高保真数字功放，100V 定压输出，低功耗设计，声音优美； 8. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； ▲9. 具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；（投标时提供第三方权威机构的检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件） ▲10. 具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放；（投标时提供第三方权威机构的检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件） ▲11. 可通过主机浏览器远程修改设备参数，可修改设备号、IP 地址、mac 物理地址、选择中文或英文≥ 2种语言，启动或失能离线定时功能，常开或自动打开功放模式，失能、启动主或备用 100V 输入，本地、网络、混合≥ 3种音频优先选择。（提供设置软件功能界面截图佐证加盖厂家公章扫描件） ▲12. 具有 100V 定压输入接口，在断网或断电的故障情况下，能自动切换到 100V 定压备份通道；（提供设备外观高清接口图片佐证并加盖厂家公章扫描件） ▲13. 为保证系统安全稳定运行需满足以下要求：最大不失真输出功率$\geq 650W$；增益限制的有效频率范围：51-12KHz；总谐波失真$\leq 0.16\%$；线路输入最小源电动势$\leq 960mV$；话筒输入域最小源电动势：$\leq 10mV$；信噪比$\geq 81dB$； ▲14 为保证产品稳定，功放设备需具备保护系统以及设备的功能，投标时需提供由第三方国家权威机构出具的证明文件并加盖厂家公章扫描件。 ▲15. 为保证产品稳定，功放设备需具备故障自恢复电路功能，投标时提供由第三方国家权威机构出具的证明文件并加盖厂家公章扫描件。		
--	--	--	--	--

H2	户外防水 音柱 80W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 喇叭单元： $\geq 8" \times 2, \geq 1" \times 1$ 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度： $\geq 92\text{dB}$ 5. 最大声压级： $\geq 111\text{dB}$ 6. 额定功率： $\geq 80\text{W}$ ▲7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家需提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	4	只
H3	远程 无线话筒	1. 真分集接收机,双通道独立选讯系统.能最大限度降低了断频的发生. 2. 双通道独立 AFS 频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作中环境中干扰最少的频率并锁定. 3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术,一键同步对码. 4. 专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时,导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声,同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔. 5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度,电池状态,分集通道指示(A/B),频率,频率组/频道等工作状态. 6. 精准的电子音量控制技术,SQ 接收距离三档可调,并具有操作锁键功能,防止误操作. 7. 采用“音频参考压缩扩展”专利技术.有着极好的动态响应.音质极佳. 8. 专为巡回演出和固定安装用途设计,并提供多款不同声音物性的音头可供更换. 具有最高的可靠性,音质和传输稳定性。 接收机技术指标： 工作频率：640~690MHz 振荡模式：PLL 锁相环频率合成技术 通道数量：200 个 灵敏度：12dBuV（80dB S/N） 中频：110MHz. 10.7MHz 杂散抑制： $\geq 75\text{db}$ 最大输出电平：+10dBv 总谐波失真： $< 0.5\%$ S/N 信噪比： $> 105\text{dB}$ T. H. D 失真： $< 0.5\%$ 电源模式：DC12V，850mA 输入 工作距离：300 米	1	套
I	足球场	该区域音响可独立使用		

I1	户外远程号角	1. 全天候设计，室内外均宜 2. 配有安装孔，三点悬挂安装 3. 指向特性尖锐 50 度 x 70 度，声场易于控制，距离扬声器 100 米处声压仍可达 90dB 以上 4. 频带宽，声音清晰、明亮 5. 额定功率 $\geq 150W$ 6. 最大功率 $\geq 300W$ 7. 输入电压 70/100V 8. 灵敏度 (1m, 1W) $\geq 104dB$ 9. 最大声压级 (1m) $\geq 126dB$ 10. 频响 120-18kHz	2	只
I2	户外防水音柱 120W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 二分频结构，频带较宽；低音单元： $\geq 8" \times 3$ ，高音单元： $\geq 1" \times 1$ ； 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度： $\geq 93dB$ 5. 最大声压级： $\geq 114dB$ 6. 额定功率： $\geq 120W$ 7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家需提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	8	只
I3	纯后级功放 1500W	1. 100V、70V 定压输出和 P1 输出（不接地）。 2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示。 3. 6.35mm 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。 4. 输出短路保护并示警。 性能规格： 1. 额定输出功率 $\geq 1500W$ 2. 最小源电动势 $\leq 1100mV$ 3. 额定输出电压 P1, 70V, 100V 4. 信噪比 $\geq 82dB$ 5. 频率响应 80Hz-15KHz ($\pm 3dB$) 6. 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件) 7. 指示灯 “电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 8. 保护功能 高温，直流，短路 9. 额定功耗 2600W 10. 额定电源电压 AC220V/50Hz ▲11. 提供“一种大功率定额”的证明文件以说明功放满足大功率电路设计（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）； ▲12. 需提供的“一种功放保护系统”的证明文件以说明功放具有保护系统的功能（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	1	台

I4	纯后级功放 450W	1. 100V, 70V 定压输出和 $4\Omega - 16\Omega$ 定阻输出（平衡，不接地）。 2. 5 单位 LED 显示器，作状态显示。 3. RCA 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。 4. 输出短路保护并示警。 5. 成系列大功率纯后级可供选择。 6. 额定输出功率： $\geq 450W$ 7. 输入灵敏度：1.2V 8. 信噪比： $>80dB$ 9. 阻尼系数：200:1 10. 共模抑制：不小于 90dB. 11. 频响：50Hz~15kHz-3dB 12. 总谐波失真： $4/1kHz < 0.3\%$ 13. 上升速率： $>15V/microsecond$ 14. 冷却方式：强迫风冷 15. 指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 16. 保护：上电，高温，直流，短路。 17. 电源：AC220~240V/50~60Hz	1	台
I5	IP 网络音频终端	1. 采用 $\geq 1U$ 机架式设计，银白色氧化铝拉丝面板，精致美观； 2. 采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 3. 具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑，包括主机寻呼、主机告警、消防告警、播放钟声、广播节目、点播节目等； 4. 具有 ≥ 1 路强插输入功能，实现拓展节目源功能，输入电平大小可调； 5. 具有 ≥ 1 路强插链接输出功能，实现设备间级连； 6. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，可连接功放拓展功率，有信号输出时指示灯亮； ▲7. 内置监听喇叭，支持本地监听，监听开关可控，监听音量可调；（提供设备实物功能面板图片加盖厂家公章扫描件） 8. 采用全数字化、高保真语音设计，支持最大 48kHz 采样率 16bit MP3/ WAV/PCM 数字音频码流解码，语音传输指数高； 9. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； 10. 支持播放优先模式设置，提供本地、网络、混合三种模式可选；	1	台

I6	前置放大器	1. 支持 ≥ 5 个话筒口输入, ≥ 3 个辅助口音频输入, ≥ 1 个优先口输入, ≥ 4 个输出口。 2. 支持各通道音量独立控制。 3. 支持高音和低音音调控制。 4. 支持强插功能。 5. 最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 6. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$) 7. 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 8. 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$ 9. 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz) 。	1	台
I7	远程无线话筒	1. 采用独有高灵敏真分集选讯电路, 每支话筒的信号都有双重电路接收. 能有效降低使用范围内断频现象的发生, 提升了使用距离。 2. 大功率的发射器设计. 在功耗与连续使用时间上达到最优比例。 3. 系统工作频率范围经过对比优化, 采用了左右通道不同频率的窄带宽设计. 有效减少了非工作段外的杂讯干扰。 4. 专为学校操场/大中型体育馆/等需要远距离讲话而设计. 系统单机版在最优使用环境下可以达到 1000 米的有效使用距离。 5. 管身材质: 全锌合金管体, 表面电镀黑镍加硬处理。 6. 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 7. 工作频段: 640-673MHZ 8. 频率调整: 红外调频/手动调节 9. 射频功率: 约 40mW 10. 拾音头: 动圈式 11. 使用电池: 5 号电池两只 12. 振荡模式: PLL 相位锁定频率合成 13. 射频稳定度: $\pm 0.005\%$ ($-10^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{C}$) 14. 工作频段: 左边 CHA: 640-648MHZ 右边 CHB: 665-673MHZ 15. 通道间隔: 250KHz 16. 灵敏度: 在偏移度等于 25KHz。输入 -95dBm 时, S/N $> 80\text{Db}$ 17. 最大偏移度: $\pm 48\text{KHz}$ 18. 综合 S/N 比: $> 102\text{Db}$ 19. 综合 T. H. D: $< 0.5\%$ @1KHz 20. 频率响应: 60Hz~15KHz 21. 最大输出电压: 0dBV@45KHz 22. 输出插座: XLR 平衡式及 6.3 不平衡式 23. 音量输出调整: 电位器式 24. 静音控制模式: 音码及杂讯双重静音控制	1	套

		25. 电源供应: DC12~15V/1000mA 26. ▲投标时需提供由第三方国家权威机构出具的产品检测报告。		
I8	电源时序器	1. 支持独立的八路大功率电源输出, 可满足多种三级的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等, 还可满足二级欧式的圆头插座; 2. 支持控制和显示八路通道开关状态, 可通过面板一键开关时序开启通道; 3. 支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行; 4. 单路负荷:10A 5. 电源容量:总容量 220V, 16A 6. 输入电源:AC220-240/50Hz 7. 支持短路信号触发控制: 电源开关处于关闭状态时, 从 TIMER IN 口接入短路信号输入, 会顺序激活 8 路电源输出; 8. 支持短路信号输出: 电源开关处于关闭状态时, 从 TIMER IN 口接入短路信号, 同时会激活 TIMER LINK 接口短路信号输出; 9. 电源输出顺序间隔时间: ≤0.66S。	1	台
J	圆梦楼(女生宿舍)			
J1	IP 网络数字功放	1. 采用 ≤1.5U 机箱、金属喷漆工艺铁面板制造, 高性价比系列。 2. 功放额定输出功率: ≥350W; 3. 具有时间帧同步机制, 本机时钟与网络化主机时钟实时同步; 面板集成 ≥5 个状态指示灯; 4. 内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目; 5. 具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流; 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码; 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法, 保证传输数据实时性的同时, 也保证接收数据的准确性, 工作稳定可靠; 8. 内置高效率数字功放, 100V 定压输出, 功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能, 有效保障设备的正常运行。	1	台

J2	壁挂式音箱	1. 工作电压 70/100V, 功率 1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 2. 最大声压级达 $\geq 100\text{dB}$, 有效频率范围宽达 160Hz-18kHz; 3. 自备悬挂孔, 安装方便; 4. 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 5. 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 灵敏度高 $\geq 92\text{dB}$, 声音清晰; 6. 全频喇叭/高频喇叭 $\geq 6.5" \times 1, \geq 2" \times 1$	24	只
K	致远楼(男生宿舍)			
K1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造, 高性价比系列。 2. 功放额定输出功率: $\geq 350\text{W}$; 3. 具有时间帧同步机制, 本机时钟与网络化主机时钟实时同步; 面板集成 ≥ 5 个状态指示灯; 4. 内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目; 5. 具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流; 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码; 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法, 保证传输数据实时性的同时, 也保证接收数据的准确性, 工作稳定可靠; 8. 内置高效率数字功放, 100V 定压输出, 功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能, 有效保障设备的正常运行。	1	台
K2	壁挂式音箱	1. 工作电压 70/100V, 功率 1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 2. 最大声压级达 $\geq 100\text{dB}$, 有效频率范围宽达 160Hz-18kHz; 3. 自备悬挂孔, 安装方便; 4. 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 5. 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 灵敏度高 $\geq 92\text{dB}$, 声音清晰; 6. 全频喇叭/高频喇叭 $\geq 6.5" \times 1, \geq 2" \times 1$	24	只
L	新建学生宿舍楼			

L1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台
L2	壁挂式音箱	1. 工作电压 70/100V，功率 1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级达 $\geq 100\text{dB}$ ，有效频率范围宽达 160Hz-18kHz； 3. 自备悬挂孔，安装方便； 4. 优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高 $\geq 92\text{dB}$ ，声音清晰； 6. 全频喇叭/高频喇叭 $\geq 6.5" \times 1, \geq 2" \times 1$	24	只
M	第一食堂 (感恩楼)			
M1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台

M2	户外音柱 20W	1. 全天候设计，全铝合金外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮； 2. 配有安装支架，安装便捷； 3. 全频喇叭/高频喇叭： $\geq 4'' \times 2, \geq 2.5'' \times 1$ ； 4. 额定功率： $\geq 20W$ ； 5. 输入电压：70-100V； 6. 灵敏度（1m, 1W）： $\geq 89db$ ； 7. 最大声压级： $\geq 102dB$ ； 8. 频响：140-14, 000Hz	4	只
N	宁静楼(女生宿舍)			
N1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5U$ 机箱、金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350W$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台
N2	壁挂式音箱	1. 工作电压 70/100V，功率 1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合； 2. 最大声压级达 $\geq 100dB$,有效频率范围宽达 160Hz-18kHz； 3. 自备悬挂孔，安装方便； 4. 优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色； 5. 扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高 $\geq 92dB$ ，声音清晰； 6. 全频喇叭/高频喇叭 $\geq 6.5'' \times 1, \geq 2'' \times 1$	24	只
0	户外圣贤亭区域			

M1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台
02	仿真草坪音箱	1. 石头外观逼真设计，适用学校、公园、广场草地等场合；优质树脂制成，机械强度高，不变形；采用防水同轴单元，寿命长，声音清晰、柔和、亮丽。 2. 全频喇叭/高频喇叭： $\geq 6.5'' \times 1$ 3. 额定功率： $\geq 15\text{W}$ ； 4. 输入电压：70-100V； 5. 灵敏度（1m，1W）： $\geq 88\text{dB}$ ； 6. 最大声压级（1m）： $\geq 100\text{dB}$ ； 7. 频响：90-14，500Hz；	12	只
P	办公楼旁篮球场	该区域音响可独立使用		
P1	IP 网络数字功放	1. 采用高档铝合金磨砂面板制造，可挂接在网络到达的任何地方。 2. 采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。 3. 全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行，双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 4. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。 5. 功放最大输出功率为 $\geq 500\text{W}$ 。醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。 6. 采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间 $< 0.1\text{S}$ ，与网络化主机连线时间 $< 2\text{S}$ ，实时性强，播放实时节目延时 $< 0.2\text{S}$ 。 7. 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。 8. 采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置	1	台

		线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于 24 小时后延时 <0.5S。 9. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。 10. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。 11. 外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。 12. 外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。 13. 带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。 14. 点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。 15. 寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。 16. 对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。 17. 蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。 18. 外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。 19. 可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接入消防本地广播系统。 20. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。 21. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。 22. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码。 23. 采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。 24. 内置 DSP 音效处理芯片，具有高、低音调调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。 25. 具有备份功能，支持 100V 定压输。 26. 可通过网络设置网络音源、本地线路音源、本地话筒音源三者的音源优先等级及优先深度。		
--	--	---	--	--

P2	户外防水 音柱 80W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 喇叭单元： $\geq 8" \times 2, \geq 1" \times 1$ 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度： $\geq 92\text{dB}$ 5. 最大声压级： $\geq 111\text{dB}$ 6. 额定功率： $\geq 80\text{W}$ ▲7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家需提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	4	只
P3	远程 无线话筒	1. 真分集接收机,双通道独立选讯系统.能最大限度降低了断频的发生. 2. 双通道独立 AFS 频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作中环境中干扰最少的频率并锁定. 3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术,一键同步对码. 4. 专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时,导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声,同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔. 5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度,电池状态,分集通道指示(A/B),频率,频率组/频道等工作状态. 6. 精准的电子音量控制技术,SQ 接收距离三档可调,并具有操作锁键功能,防止误操作. 7. 采用“音频参考压缩扩展”专利技术.有着极好的动态响应.音质极佳. 8. 专为巡回演出和固定安装用途设计,并提供多款不同声音物性的音头可供更换. 具有最高的可靠性,音质和传输稳定性。 接收机技术指标： 工作频率：640~690MHz 振荡模式：PLL 锁相环频率合成技术 通道数量：200 个 灵敏度：12dBuV（80dB S/N） 中频：110MHz. 10.7MHz 杂散抑制： $\geq 75\text{db}$ 最大输出电平：+10dBv 总谐波失真： $<0.5\%$ S/N 信噪比： $>105\text{dB}$ T. H. D 失真： $<0.5\%$ 电源模式：DC12V，850mA 输入 工作距离：300 米	1	套
Q	办公楼旁 乒乓球场	该区域音响可独立使用		

Q1	IP 网络数字功放	1. 采用醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间； 2. 采用全数字化、高保真语音设计，内置 DSP 音效处理芯片，支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码，语音传输指数高； 3. 采用双网络接口冗余设计，支持 100M/10M 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持跨网段工作； 4. 具有 5 个面板状态指示灯，实时显示设备状态，8 个快捷按键，实现播放、暂停、音量大小调节、音源切换，修改 IP 等功能； ▲5. 具有≥2 路 RJ45 网口，≥1 路 AUX 辅助输入接口，≥1 路话筒输入接口，≥1 路 AUX 辅助输出接口，≥1 路 USB 接口，≥1 路 SD 卡槽，≥1 路 SC 短路输出接口，≥1 路 24V 紧急输出接口；（需提供设备外观高清接口图片佐证并加盖厂家公章扫描件） 6. 具有 EMC 紧急 24V 输出接口与 SC 短路输出接口两种输出接口，可实现消防强插、控制电源开关等触发方案，触发方式可编辑； 7. 内置≥250W 高保真数字功放，100V 定压输出，低功耗设计，声音优美； 8. 具有接受主机的控制命令，并实施相应操作的功能，实现分区广播、定时广播、分区寻呼、分区告警等功能； ▲9. 具有点播功能：接上网络化点播面板，可以点播网络化广播中心的音源；（投标时需提供第三方权威机构的检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件） ▲10. 具有蓝牙功能：接上网络化蓝牙麦克风控制面板后，可进行蓝牙播放；（投标时需提供第三方权威机构的检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件） ▲11. 可通过主机浏览器远程修改设备参数，可修改设备号、IP 地址、mac 物理地址、选择中文或英文≥2 种语言，启动或失能离线定时功能，常开或自动打开功放模式，失能、启动主或备用 100V 输入，本地、网络、混合≥3 种音频优先选择。（提供设置软件功能界面截图佐证加盖厂家公章扫描件） ▲12. 具有 100V 定压输入接口，在断网或断电的故障情况下，能自动切换到 100V 定压备份通道；（需提供设备外观高清接口图片佐证并加盖厂家公章扫描件） ▲13. 为保证系统安全稳定运行需满足以下要求：最大不失真输出功率≥250W；增益限制的有效频率范围：53-12KHz；总谐波失真≤0.2%；线路输入最小源电动势≤980mV；话筒输入域最小源电动势：≤11mV；信噪比≥84dB；（提供根据 GB/T 12060.3-2011 声系统设备关于声频放大器测量方法检测合格的检测报告复印件） ▲14 为保证产品稳定，功放设备需具备保护系统以及设备	1	台
----	-----------	---	---	---

		的功能，投标时需提供由第三方国家权威机构出具的证明文件并加盖厂家公章扫描件。 ▲15. 为保证产品稳定，功放设备需具备故障自恢复电路功能，投标时需提供由第三方国家权威机构出具的证明文件并加盖厂家公章扫描件。		
Q2	户外防水 音柱 80W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 喇叭单元：≥8"×2, ≥1"×1 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度：≥92dB 5. 最大声压级：≥111dB 6. 额定功率：≥80W ▲7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家需提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	2	只

Q3	远程 无线话筒	1. 真分集接收机,双通道独立选讯系统.能最大限度降低了断频的发生. 2. 双通道独立 AFS 频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作中环境中干扰最少的频率并锁定. 3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术,一键同步对码. 4. 专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时,导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声,同时将对应的接收机静音.保证了对于干扰信号的有效阻隔. 5. 背光式 LED 显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度,电池状态,分集通道指示(A/B),频率,频率组/频道等工作状态. 6. 精准的电子音量控制技术,SQ 接收距离三档可调,并具有操作锁键功能,防止误操作. 7. 采用“音频参考压缩扩展”专利技术.有着极好的动态响应.音质极佳. 8. 专为巡回演出和固定安装用途设计,并提供多款不同声音物性的音头可供更换.具有最高的可靠性,音质和传输稳定性. 接收机技术指标: 工作频率: 640~690MHz 振荡模式: PLL 锁相环频率合成技术 通道数量: 200 个 灵敏度: 12dBuV (80dB S/N) 中频: 110MHz. 10.7MHz 杂散抑制: $\geq 75\text{db}$ 最大输出电平: +10dBv 总谐波失真: $<0.5\%$ S/N 信噪比: $>105\text{dB}$ T. H. D 失真: $<0.5\%$ 电源模式: DC12V, 850mA 输入 工作距离: 300 米	1	套
R	办公楼			

S1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台
R2	户外防水音柱 80W	1. 采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 2. 喇叭单元： $\geq 8" \times 2, \geq 1" \times 1$ 3. 频响范围：80Hz-16kHz 4. 灵敏度： $\geq 92\text{dB}$ 5. 最大声压级： $\geq 111\text{dB}$ 6. 额定功率： $\geq 80\text{W}$ ▲7. 该音箱在户外使用，应具备防水功能，投标方所投标品牌厂家需提供“室外防水音柱”证书（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件加盖厂家公章扫描件）。	2	只
S	新建综合楼			
S1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、 金属喷漆工艺铁面板制造，高性价比系列。 2. 功放额定输出功率： $\geq 350\text{W}$ ； 3. 具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步；面板集成 ≥ 5 个状态指示灯； 4. 内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5. 具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠； 8. 内置高效率数字功放，100V 定压输出，功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。	1	台

S2	壁挂式音箱	1. 工作电压 70/100V, 功率 1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 2. 最大声压级达 $\geq 100\text{dB}$, 有效频率范围宽达 160Hz-18kHz; 3. 自备悬挂孔, 安装方便; 4. 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 5. 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 灵敏度高 $\geq 92\text{dB}$, 声音清晰; 6. 全频喇叭/高频喇叭 $\geq 6.5" \times 1, \geq 2" \times 1$	15	只
T	户外状元亭区域			
T1	IP 网络数字功放	1. 采用 $\leq 1.5\text{U}$ 机箱、金属喷漆工艺铁面板制造, 高性价比系列。 2. 功放额定输出功率: $\geq 350\text{W}$; 3. 具有时间帧同步机制, 本机时钟与网络化主机时钟实时同步; 面板集成 ≥ 5 个状态指示灯; 4. 内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目; 5. 具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流; 6. 采用高保真 CD 音质的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码; 7. 采用自主研发的网络数据纠错算法, 保证传输数据实时性的同时, 也保证接收数据的准确性, 工作稳定可靠; 8. 内置高效率数字功放, 100V 定压输出, 功放部分效率高达 90%以上。 9. 内置看门狗功能, 有效保障设备的正常运行。	1	台
T2	仿真草坪音箱	1. 石头外观逼真设计, 适用学校、公园、广场草地等场合; 优质树脂制成, 机械强度高, 不变形; 采用防水同轴单元, 寿命长, 声音清晰、柔和、亮丽。 2. 全频喇叭/高频喇叭: $\geq 6.5" \times 1$ 3. 额定功率: $\geq 15\text{W}$; 4. 输入电压: 70-100V; 5. 灵敏度 (1m, 1W): $\geq 88\text{dB}$; 6. 最大声压级 (1m): $\geq 100\text{dB}$; 7. 频响: 90-14, 500Hz;	16	只
U	实验楼			

U1	IP 网络音箱	1. 10/100M 自适应，支持局域网与广域网； 2. 采用高性能 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 3. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有≥ 7级以上优先等级管理功能，分为背景广播业务广播、紧急广播三大类。 4. 音箱采用≥ 4.5寸全频喇叭单元； 5. 内置$\geq 2 \times 20W$数字功放，具有副音箱接口； 6. 支持网页修改 IP 地址及其他参数或服务器远端通过升级工具修改； ▲7. 提供“一种防潮防腐蚀防氧化的音圈”的证明文件以保证产品具有防潮防腐蚀防氧化的音圈；（投标时提供省级以上单位出具的认证证书复印件并加盖厂家公章扫描件）； ▲8. 为确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力，投标的音箱设备生产厂家须具备通过 JJF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室，投标人应提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖设备制造商公章； ▲9. 每只点声源音箱声压需要用声级计测试为同样的声压，确保每只音箱出来的声压级是一致的，提供带有“ilac-MRA/CNAS”标识的声级计校准报告加盖厂家公章扫描件。	20	只
V	辅材部分			
V1	主千兆网络交换机	24 个千兆端口、4 种功能模式、专业防雷、下行端口之间的二层隔离功能，各端口只能与上行端口通信提高网络安全，抑制网络风暴。	5	台
V2	千兆网络交换机	固定接口：8 个 10/100/1000BASE-T 电口 模式切换：标准交换、端口隔离 MAC 地址容量：4K 端口交换容量：16GBPS 转发能力：11.9MPPS 包缓存：1.5MBIT 交换模式：存储转发模式 电源：12V10.5A DC	6	台
V3	钢制机柜	机房专用广播机柜 1. 专业广播机柜，行业标准尺寸设计； 2. 模块拆卸式，钢化玻璃，便于运输及安装；	2	个
V4	壁挂机柜	壁挂式机柜、钢化玻璃门	16	个
V5	防水机柜	户外专用防水机柜	4	个
V6	水晶头	国标	8	盒

V7	超五类网线	铜芯国标网线	72	箱
V8	主干广播线	无氧铜国标 RVV 护套广播线材	8500	米
V9	分支广播线	无氧铜国标 RVV 护套广播线材	7800	米
V10	听力备份广播线	无氧铜国标 RVV 护套广播线材	5000	米
V11	电源线	护套专用电缆	800	米
V12	光缆	室外 12 芯光纤电缆	9000	米
V13	光纤收发器	网络接口：具备 1 个 100Mbps 光口 (SC)、1 个 10/100Mbps 自协商以太网口 (RJ-45)；光纤类型：单模单纤；光接口类型：SC； 发送端/接收端：发送端； 波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 光传输距离：≤20km； 安装方式：桌面、集成机箱、壁挂安装； 输入电压范围：5~12VDC； 是否标配电源：是，标配 5VDC 电源；	30	套
V14	立杆	4.5 米立杆、包含地笼	16	颗
V15	PVC 线管/槽	国标安装线管/槽	1	批
V16	附件	广播系统安装辅材	1	批

第二节 商务要求

商务要求

1、交货期及交货地点

交货期：签订合同后 30 天内安装完毕并验收合格。

交货地点：剑河县（采购人指定地点）

2、质量标准

达到国家现行相关行业质量验收合格标准及采购方有关质量技术要求。

3、验收标准

验收标准：验收方式和标准等由招标人依据法律法规及相关规定组织验收。

4、质保期：

质保期：按国家三包规定质保。

(1) 质量保证期：质保期内，出现质量问题产品免费更换、维修。

(2) 质保期外服务要求：质量保证期满后，投标供应商或厂家应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维修服务。采购人需要继续由投标供应商或厂家提供售后服务的，该投标供应商或厂家应以优惠价格提供售后服务，并提供备品备件价格清单。

(3) 培训：免费培训使用人员能独立操作使用设备。

5、售后服务

(1) 投标供应商负责现场安装、调试和验收；

(2) 投标供应商提供设备的中文安装手册、操作维护手册；

(3) 中标供应商免费对采购人操作、日常维护人员进行培训。

(4) 产品自安装完毕后供应商提供质保期内免费保修服务。每年至少进行 3 次巡检，为用户提供终身技术服务。必须提供后援支持，为设备提供长期的技术支持。技术支持的方式包括：电话技术服务、现场技术服务、定期巡查服务、免费技术保障及升级服务等。

(5) 投标供应商在接到采购人维修通知后，2 小时内做出响应，并在 24 小时内到达用户现场维修。

6、付款方式

付款方式：具体付款细则由采购人与成交供应商在签订采购合同时约定为准。

7、投标有效期

投标截止之日起 60 日历天

第三节 阐述、演示、样品展示

/

第四节 图纸附件（如有）

/

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用 综合评分法 进行评审。

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、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。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投标文件进行独立评价、打分。

二、评分标准

1.符合性审查表：由评标委员会负责。

符合性审查表

项目名称：

项目编号：

评标地点：黔东南州公共资源交易中心评标室

202X.X.X

序号	供应商		供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
	名称	检查要求				

一、符合性检查						
1	技术符合性	此项无要求				
2	商务符合性	交货期及交货地点				

3		质量标准				
4		验收标准				
5		质保期				
6		售后服务				
7		付款方式				
8		投标有效期				
二、无效标检查						
9	无效标检查	无效标检查				
符合性审查结论（通过或不通过）						

评标专家（签字）：

2.评分表

评分表

项目名称：

项目编号：

评标地点：黔东南州公共资源交易中心评标室

202X.X.X

评分项及分值	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
--------	-------	----------	----------	----------	----------

评分项		分值标准				
价格分 30.00（分）	评标基准价：有效的投标报价中投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分。其他投标供应商的报价分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100。 根据财库〔2020〕46号、财库〔2022〕19号文件的相关规定，对小型和微型企业的报价给予10%的扣除，用扣除	0.0-30.0分				

	后的价格参加评审，供应商须提供《中小企业声明函》。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受小微企业扶持政策。					
技术分 3.00（分）	“暗标格式要求”： 1. 技术标正文采用“宋体”四号“常规”字（黑色）； 2. 大、小标题所用文字采用“宋体”三号“加粗”字（黑色）； 3. 图表中所用文字采用“宋体”、“常规”字（黑色）五号字； 4. 不得设置页码、页眉、页脚，段落行间距为单倍行间距； 5. 技术文件内容、文字均不得出现彩色文字； 6. 投标文件暗标部分均不得签章，不得出现投标单位名称和其他可识别投标单位身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被识别出投标单位身份的任何标记、文字、语句。 投标文件存在与上述“暗标格式要求”第1条至第5条描述不一致的，每出现一处扣0.2分，最高扣2分。违反上述第6条的，该供应商递交的响应文件作无效标处理，不参与评审。	-2.0-0.0 分				
	投标供应商提供项目具体的实施方案，对业主方的具体需求有深入的了解，提供的方案详细说明了实施环节各个阶段工作、人员安排，阐述清楚实施保障体系。评标专家根据产品实施方案的完整性、可行性，方案表述清	0.0-3.0 分				

	晰、完整、严谨、合理，可操作性等综合评分： (1) 方案内容完整详细，合理，可行性强，有利于项目实施得 3 分； (2) 方案基本完整，对项目实施有一定促进作用得 2 分； (3) 方案内容存在缺漏，可行性一般得 1 分； (4) 不提供实施方案不得分。					
商务分 67.00 (分)	所投广播设备生产厂商获得教育部颁发的大型场馆数字网络声像智能控制与科学管理系统认证证书，提供证书复印件加盖厂家公章扫描件得 2 分，不提供不得分。	0.0-2.0 分				
	所投广播设备生产厂商为参编或主编公共广播国家标准 (GB50526) ，提供相关证明材料或文献扫描件，参编单位得 1 分，主编单位得 2 分，本项不重复计分，最多 2 分，不提供不得分。	0.0-2.0 分				
	所投广播设备产品达到绿色低碳节能环保标准，提供国家权威机构颁发的证明（证书需包含广播系统和智能音响系统）得 2 分。（提供证书复印件加盖厂家公章扫描件得分，不提供不得分）	0.0-2.0 分				
	确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力，投标的音箱设备生产厂家具备通过 JF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室，投标人提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖厂家公章扫	0.0-2.0 分				

	描件得 2 分，不提供不得分。					
	所投设备厂家其售后服务能力达到商品售后服务评价体系 GB/T27922-2011、电子商务售后服务评价准则 SB/T11052-2013 规定的星级及以上要求，证书需有“公共广播、应急广播、智慧教育系统、无线麦克风系统、智能音响系统、音视频一线通综合管理平台”等近似文字，提供相关证书复印件并加盖厂家公章扫描件，证书可在全国认证认可信息公共服务平台查询并提供查询截图。提供六星级至十星级得 1 分，提供十一星级及以上星级得 3 分，不提供不得分。	0.0-3.0 分				
	提供生产厂家售后服务承诺书原件扫描件得 2 分，不提供不得分	0.0-2.0 分				
	投标供应商承诺高考期间派遣技术人员现场值守（费用自理）、承诺值守 1 年得 1 分，承诺值守 2 年得 2 分，承诺值守 3 年得 3 分，本项最多 3 分。	0.0-3.0 分				
	投标供应商承诺接到甲方报修通知 1 小时内到达现场处理的得 2 分，2 小时以上赶到得 1 分。	0.0-2.0 分				
	售后服务在原基础（保修 1 年）上增加 1 年得 1 分，增加 2 年得 2 分，增加 3 年得 3 分。（需提供供应商及厂家售后同步承诺函得分，缺项不得分）	0.0-3.0 分				
	投标供应商提供类似业绩一个得 1 分 最高得 3 分。（提供中标通知书或合同扫描	0.0-3.0 分				

	件)					
	投标供应商提供示范高中出具的“高考听力现场值守意见书”体现现场值守1年得1分，连续值守3年得2分，连续值守5年得3分，连续值守10年得5分，本项最高5分。	0.0-5.0分				
	投标供应商针对本项目派遣项目经理具有以下证书的 (1) 提供 ISO9001 质量管理体系认证培训结业证书 (2分) (2) 提供国家工业和信息化部考试中心颁发的高级网络工程师证书 (2分) (3) 提供中国音响行业协会专业音响工程项目经理壹级专业证书 (2分) 派遣的项目经理本人同时具备以上3证书的另得(2分) (提供有效证书扫描件及2025年1月至今任意三个月公司为其缴纳社保证明扫描件得分，不提供或提供不全不得分)	0.0-8.0分				
	投标产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求得30分。标注“▲”项为招标设备关键指标，负偏离一项扣3分，未“▲”项参数出现负偏离一项扣1分，最多扣20分。 注：参数中按要求提供相关证明材料的，需提供相关证明材料作为佐证材料（并在偏离表中注明佐证材料所在位置），未提供证明材料的评标委员会有权判定对应技术条款为负偏离。	10.0-30.0分				
	得分	100.00分				

评标专家（签字）：

评分细则

分值	评分项	评审内容
价格部分（满分 30.00 分）	投标报价	评标基准价：有效的投标报价中投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分。其他投标供应商的报价分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100。 根据财库〔2020〕46 号、财库〔2022〕19 号文件的相关规定，对小型和微型企业的报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，供应商须提供《中小企业声明函》。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受小微企业扶持政策。
技术部分（满分 3.00 分）	暗标格式扣分	“暗标格式要求”： 1. 技术标正文采用“宋体”四号“常规”字（黑色）； 2. 大、小标题所用文字采用“宋体”三号“加粗”字（黑色）； 3. 图表中所用文字采用“宋体”、“常规”字（黑色）五号字； 4. 不得设置页码、页眉、页脚，段落行间距为单倍行间距； 5. 技术文件内容、文字均不得出现彩色文字； 6. 投标文件暗标部分均不得签章，不得出现投标单位名称和其他可识别投标单位身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被识别出投标单位身份的任何标记、文字、语句。 投标文件存在与上述“暗标格式要求”第 1 条至第 5 条描述不一致的，每出现一处扣 0.2 分，最高扣 2 分。 违反上述第 6 条的，该供应商递交的响应文件作无效标处理，不参与评审。
	实施方案	投标供应商提供项目具体的实施方案，对业主方的具体需求有深入的了解，提供的方案详细说明了实施环节各个阶段工作、人员安排，阐述清楚实施保障体系。评标专家根据产品实施方案的完整性、可行性，方案表述清晰、完整、严谨、合理，可操作性等综合评分：

		(1) 方案内容完整详细，合理，可行性强，有利于项目实施得 3 分； (2) 方案基本完整，对项目实施有一定促进作用得 2 分； (3) 方案内容存在缺漏，可行性一般得 1 分； (4) 不提供实施方案不得分。
商务部分（满分 67.00 分）	产品综合实力 1	所投广播设备生产厂商获得教育部颁发的大型场馆数字网络声像智能控制与科学管理系统认证证书，提供证书复印件加盖厂家公章扫描件得 2 分，不提供不得分。
	产品综合实力 2	所投广播设备生产厂商为参编或主编公共广播国家标准(GB50526)，提供相关证明资料或文献扫描件，参编单位得 1 分，主编单位得 2 分，本项不重复计分，最多 2 分，不提供不得分。
	产品综合实力 3	所投广播设备产品达到绿色低碳节能环保标准，提供国家权威机构颁发的证明（证书需包含广播系统和智能音响系统）得 2 分。（提供证书复印件加盖厂家公章扫描件得分，不提供不得分）
	产品综合实力 4	确保音箱设备生产厂家具备对产品的自主检测及质量复检实力，投标的音箱设备生产厂家具备通过 JF 1147-2006 消声室和半消声室声学特性校准规范校准的消音室，投标人提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件并加盖厂家公章扫描件得 2 分，不提供不得分。
	产品综合实力 5	所投设备厂家其售后服务能力达到商品售后服务评价体系 GB/T27922-2011、电子商务售后服务评价准则 SB/T11052-2013 规定的星级及以上要求，证书需有“公共广播、应急广播、智慧教育系统、无线麦克风系统、智能音响系统、音视频一线通综合管理平台”等近似文字，提供相关证书复印件并加盖厂家公章扫描件，证书可在全国认证认可信息公共服务平台查询并提供查询截图。提供六星级至十星级得 1 分，提供十一星级及以上星级得 3 分，不提供不得分。
	售后服务 1	提供生产厂家售后服务承诺书原件扫描件得 2 分，不提供不得分
	售后服务 2	投标供应商承诺高考期间派遣技术人员现场值守（费用自理）、承诺值守 1 年得 1 分，承诺值守 2 年得 2 分，承诺值守 3 年得 3 分，本项最多 3

		分。
	售后服务 3	投标供应商承诺接到甲方报修通知 1 小时内到达现场处理的得 2 分， 2 小时以上赶到得 1 分。
	售后服务 4	售后服务在原基础（保修 1 年）上增加 1 年得 1 分，增加 2 年得 2 分，增加 3 年得 3 分。（需提供供应商及厂家售后同步承诺函得分，缺项不得分）
	供应商企业业绩	投标供应商提供类似业绩一个得 1 分 最高得 3 分。（提供中标通知书或合同扫描件）
	供应商高考听力现场值守	投标供应商提供示范高中出具的“高考听力现场值守意见书”体现现场值守 1 年得 1 分，连续值守 3 年得 2 分， 连续值守 5 年得 3 分，连续值守 10 年得 5 分，本项最高 5 分。
	供应商拟派项目经理	投标供应商针对本项目派遣项目经理具有以下证书的 （1）提供 ISO9001 质量管理体系认证培训结业证书（2 分） （2）提供国家工业和信息化部考试中心颁发的高级网络工程师证书（2 分） （3）提供中国音响行业协会专业音响工程项目经理壹级专业证书（2 分） 派遣的项目经理本人同时具备以上 3 证书的另得（2 分） （提供有效证书扫描件及 2025 年 1 月至今任意三个月公司为其缴纳社保证明扫描件得分，不提供或提供不齐全不得分）
	技术参数响应	投标产品技术参数完全满足招标文件技术参数要求得 30 分。标注“▲”项为招标设备关键指标，负偏离一项扣 3 分，未“▲”项参数出现负偏离一项扣 1 分，最多扣 20 分。 注：参数中按要求提供相关证明材料的，需提供相关证明材料作为佐证材料（并在偏离表中注明佐证材料所在位置），未提供证明材料的评标委员会有权判定对应技术条款为负偏离。

3.价格分的计算

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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4.落实相关政府采购政策

支持中小企业：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对小型和微型企业产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。小微企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照相关规定执行。价格扣除只针对投标报价未超过采购预算价（最高限价）的供应商有效。

其他：《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）、《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）文件执行。在政府采购活动中采购人不得歧视女性企业，投标企业不得存在男女薪酬不平等的情况。

5.价格分值计算表：

价格分值计算表

项目名称：

项目编号：

评标地点：黔东南州公共资源交易中心 评标室

202X.X.X

序号	供应商名称	投标报价(元)	中小企业给予10% 价格扣除后报价 (元)	评标 基准 价 (元)	价格 分值	得分
1	小微企业					
2	非中小企业					
3						
4						

注：中小企业价格扣除仅对投标报价未超过采购预算价（最高限价）的供应商有效。

评审专家（签字）：

6.评分汇总表

评分汇总表

项目名称：

项目编号：

评标地点：黔东南州公共资源交易中心评标室

202X.X.X

专 家	专家姓名	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
贵州省综合评标专家库专家					

采购人 代 表					
总 分					
平均分					
排 序					

评审专家（签名）：
采购人代表（签名）：

第三节 废标条款（针对整个项目/品目）

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；
- （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（或最高限价），采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

第四节 无效标条款（针对单个供应商）

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

- 1.递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
- 2.供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
- 3.同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
- 4.投标联合体未提交联合投标协议的；
- 5.投标报价被评审委员会认定低于成本价的；
- 6.投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
- 7.投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
- 8.供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 9.使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（两家及以上供应商所投产品为

同一品牌产品的金额达到本项目/品目采购金额 60%及以上的，适用本项规定)

10.未交纳投标保证金的(需缴纳保证金的项目，保证金缴纳情况以中心保证金入账清单为准，不需另行提供保证金缴纳凭证)；

11.投标有效期不满足采购文件要求的；

12.法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

13.不同投标人的电子投标文件计算机网卡 MAC 地址、硬盘序列号、机器码信息等均异常一致的，视为无效标；

14.经查重分析，不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异的，视为无效标；

15.经查重分析，电子投标文件载明的项目管理员为同一人的，视为无效标。

16.投标文件暗标部分均不得签章,不得出现投标单位名称和其他可识别投标单位身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被识别出投标单位身份的任何标记、文字、语句。(其他自行列举)。

第二部分 通用部分

第四章 政府采购程序

第一节 发布采购公告

一、公告发布媒体

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

二、更正公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、开评标时间调整等有关更正公告。供应商须关注贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）更正公告栏及其他有关网站和媒体发布的关于本项目的更正公告。更正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 获取采购文件

一、获取时间

以本项目公告时间为准。

二、获取方式

按公告确定的方式获取采购文件。

三、文件售价

电子采购文件免费提供。

第三节 交纳投标保证金

（需缴纳保证金的项目，保证金缴纳情况以中心保证金入账清单为准，不需另行提供保证金缴纳凭证）

一、是否交纳保证金：

否

二、投标保证金额（元）： /

二、投标保证金交纳时间： /

三、投标保证金交纳方式：

1.银行转账，银行转账的供应商可以从银行柜面转账或网上银行转账，银行转账须从供应商在州公共资源交易中心诚信库中登记的账户转出。

2.电子保函，电子保函的供应商可选择黔东南州公共资源网上交易系统在线通过贵州省公共资源交易综合金融平台平台申请开具投标保证金保函，电子保函开具成功方可投标（开标时，银行转账或电子保函以黔东南州公共资源网上交易系统保证金入账清单为依据）。

四、开户银行及账号

（一）收款人：黔东南苗族侗族自治州公共资源交易中心（不能写简称）

（二）投标保证金账号：050090001991234567

（三）开户银行全称：贵州银行股份有限公司黔东南分行

（四）银行行号：313713005096

（五）随机码：供应商应将下载采购文件时取得的保证金随机码填入转（汇）款附

言(摘要、备注、用途等)中,进账单的附言(摘要、备注、用途等)只能填写 9 位字符随机码,如:CGXXXXXXXX。不得填写或添加项目名称、项目编号等任何其他内容,若不填写或填写错误,保证金交纳将不能入账,若交纳失败后提交二次交纳,则存在泄露投标人信息的风险。供应商的保证金从交纳到保证金退还各环节,保证金随机码系统均通过手机短信告知供应商保证金交退情况。供应商可在保证金系统中自行查看保证金所处的状态,或与州交易中心联系。联系方式:财务部:0855—8685610 或 8685623;政府采购部:8685632;综合产权部:8685620。

五、投标保证金有效期

同投标有效期。

第四节 递交投标文件

一、递交时间

以本项目公告时间为准,如本项目有更正公告的,以更正公告时间为准(供应商须在递交文件截止时间前递交加密的投标文件。不接受逾时、未按要求加密的投标文件)。

二、递交要求

1.电子投标文件的递交:于提交投标文件截止时间前,投标人将投标文件完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统,且取得成功提示。投标截止时间结束后,系统将不允许投标人上传投标文件。上传投标文件时,投标人须使用制作该投标文件的电子签名认证证书(简称:CA 锁)进行上传操作。

2.本项目采用不见面开标,供应商不需到达开标现场,于开标时间前根据《黔东南不见面开标大厅操作指南(供应商)》的要求确保自己的电脑环境、CA 锁、网络等状况良好,按照规定的时间完成在线递交投标(响应)文件、在线签到、在线解密等工作。因供应商自身软硬件配各不齐或网络故障等原因,导致未能完成在线签到、在线解密,未能通过资格审查的,由供应商自身承担相关后果。

第五节 开标及资格审查

一、开标时间

以本项目公告时间为准。如发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、开标地点

以本项目公告时间为准，如本项目有更正公告的，以更正公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交加密的投标文件。不接受逾时、未按要求加密的投标文件）。

地点：黔东南州公共资源网上交易系统（<http://117.187.102.28:8091/TPBidder/memberLogin>）

方式：线上递交(本项目为不见面开标，供应商不需到达开标现场)。

三、开标流程

1.会议签到：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 60 分钟内登录不见面开标大厅组织参会人员签到，投标人在投标截止时间前 60 分钟内登录 <http://117.187.102.28:8091/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，进入本项目进行签到。

2.公布投标人名单：投标文件递交截止时间后，采购人或代理机构在系统内公布投标人名单。

3.投标文件解密：采购人或代理机构发出投标文件解密指令，投标人在投标文件解密指令下达后 30 分钟内在线完成投标文件解密，若在规定时间内未完成投标文件解密的视为撤回投标文件。

4.唱标：采购人或代理机构对投标人名称、投标报价、交货期等相关内容进行唱标。在开标期间，投标人在开标过程中若对开标过程有异议的，可在线进行异议提问，采购人或代理机构对投标人在开标过程中的异议进行线上回复。

5.核对开标结果：唱标结束后，投标人需在 10 分钟内未完成开标结果确认，若未在规定时间内完成结果确认且没有其他相关事项说明的，视为默认开标结果。

注意事项：

1.投标人须自行负责参加“不见面”开标活动的网络环境和硬件环境正常。

2.投标人在参加“不见面”开标活动的系统端口操作人员除为法定代表人外，一律视为其授权委托人，承认并其在开标、评标活动的操作。

3.身份验证资料：投标人（供应商）应在电子交易系统中制作投标文件，在“身份

验证及资格审查资料中身份验证资料”环节上传授权委托书及身份证原件扫描件并加盖电子章（法定代表人参加不见面开标会的，需上传身份证、法定代表人身份证明原件扫描件并加盖电子章）。

四、资格审查

开标唱标完毕后，采购人或代理机构工作人员宣布开标会结束，并宣读评标期间供应商注意事项。开标会结束后，由采购人或者采购代理机构按照《资格性审查表》依法对投标人的资格进行审查。资格审查实行线上审查。（资格审查制作方法：按照招标文件要求的资格审查材料原件扫描件加盖电子章制作到投标文件“身份验证及资格审查资料中资格审查资料”中）

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

对未通过资格审查的，应当在评标前及时告知相关供应商未通过理由，投标人提出异议的，采购人和采购代理机构应当复核。

资格性审查表：由采购人或采购代理机构负责。

资 格 性 审 查 表

项目名称：

项目编号：

评审地点：黔东南州公共资源交易中心开标室

2025.X.X

序号	供应商名称 审查内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	具有独立承担民事责任的能力：提供有效的法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；				
2	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需				

	的设备和专业技术能力的证明材料或书面承诺函；				
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2024 年至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料或提供承诺函（格式自拟）				
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 年或 2024 年度经审计的财务报告（新公司提供基本开户银行出具的资信证明）或提供承诺函（格式自拟）。				
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违规记录：提供声明函；				
6	法律、行政法规规定的其他条件：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。				
7	法定代表人身份证明或法人授权委托书				

资格性审查结论（通过或不通过）				
-----------------	--	--	--	--

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

第六节 评标

一、评标时间

以本项目公告时间为准，如本项目发布更正公告的，以更正公告时间为准。

二、评标地点

黔东南州公共资源交易中心评标区。

三、评标流程

评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标。

（一）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。未通过符合性审查的投标文件不参与评分和中标候选人推荐。通过符合性审查的供应商不足三家的，本项目作废标处理，评标工作结束。

1. 符合性检查：评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应采购文件技术、商务方面的要求。技术符合性：投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：质保、售后服务、业绩、交货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

2. 无效标检查：依照无效标条款规定对供应商进行检查，检查供应商是否为有效投标。

（二）专家评分：评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依据为投标文件提供的有效资料。投标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（价格分除外）。

（三）评分汇总：评标组长对各评标专家的评分分值进行汇总，计算平均值，评标分值保留两位小数，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排列，得分且投标报价相同的，按货物技术优劣顺序排列。依此类推，可继续按商务、信誉等关键因素进行排序推荐。

（四）评标报告：评标组长根据评分汇总情况及推荐排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

（五）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。

（六）评标结束：评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

（1）当初步审查结果或评审复核结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，评标程序终止。

（2）投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和招标代理机构等人员均不得泄露。

（3）开标、评标过程由黔东南州公共资源交易中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由黔东南州公共资源交易中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

(4) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，按照少数服从多数的原则形成决议。

四、询标与澄清

(一) 评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面要求供应商就有关事项作出澄清或者说明。供应商须在通知规定的时间内进行书面说明和澄清，未在通知的时间内进行说明和澄清的，视为放弃澄清。

(二) 供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

(三) 供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

五、评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

本项目评标委员会为 5 人单数组成，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。

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。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；（二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；（三）对投标文件进行比较和评价；（四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；（五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报

告评标中发现的违法行为。

第七节 发布中标公告

一、中标结果公告发布媒体

中标供应商确定后，采购人（采购代理机构）将向中标供应商发出中标通知书，并在贵州省政府采购网（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（贵州省·黔东南州）（<http://ggzyjyzx.qdn.gov.cn/>）公告中标结果。

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，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

对未通过资格审查的投标人，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。

第八节 质疑投诉

一、质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本采购项目的供应商，且必须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

二、投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，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 个工作日内向财政部门提起投诉。

第九节 支付代理服务费

一、收费标准

招标代理服务费按黔招协【2025】35 号收费标准向中标供应商收取，中标供应商在领取中标通知书时向招标代理机构一次性交纳。

二、支付方式

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、 公司名称：贵州金鹤招标造价咨询有限公司

开户银行：贵州银行股份有限公司凯里未来城支行

银行账号：050210001200018683

第十节 签订政府采购合同

一、签订时间

《中标通知书》发出之日起三十日内。若第一中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同或不能在采购文件规定的期限内提交履约保证金的，采购人将按照评标报告推荐顺序将第二中标候选人确定为中标供应商也可以重新开展政府采购活动，若仍因前述原因第二中标候选人不能签订采购合同的，采购人可根据评标报告推荐顺序依次替补第三中标候选人也可以重新开展政府采购活动，若仍因前述原因第三中标候选人不能签订采购合同的，本项目将重新采购。

二、合同内容

中标供应商与采购人须按照本项目的采购文件和投标文件所载内容，及评标过程中有关澄清文件内容签订政府采购合同。

~~第十一节 退还投标保证金~~

一、退还时间、方式

采购代理机构自中标通知书发出之日起2个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。具体由采购代理机构在中心系统自行发起投标保证金退还，中心人员核验通过后，在规定时间内完成退还。

二、提交资料

中标供应商退保证金时，须将已签订的政府采购合同逐页扫描制成一个PDF文件上传；未中标供应商无须提交资料。

三、发生下列情况之一的，投标保证金将不予退还：

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。

第五章 政府采购合同

政府采购货物买卖合同

(签约参考)

项目名称: _____

合同编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订时间: _____

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目,不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考,可以结合采购项目具体情况,对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中,如涉及填写多家供应商、制造商,多种采购标的、分包主要内容等信息的,可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

(注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11)涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩),其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____年____月____日,完成日期: _____年____月____日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保:是否收取履约保证金:☐是 ☐否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: _____ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
☐否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☐一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排) _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项: _____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

一、定义

1.合同当事人

1.1 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

1.3 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

2.本合同下列术语应解释为：

2.1 “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

2.2 “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

2.3 “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

2.4 “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

2.5 “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

2.6 “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

2.7 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

3.合同标的及金额

合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

4.履行合同的地点和方式

乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

5.甲方的权利和义务

5.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

5.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

5.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

5.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

5.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

5.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

6.乙方的权利和义务

6.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

6.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

6.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

6.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

7.合同履行

7.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

7.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相

应的履行请求。

8.货物包装、运输、保险和交付要求

8.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

8.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

8.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

8.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

8.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

8.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

9.质量标准和保证

9.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

9.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理

的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

10.权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

10.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

11.知识产权保护

乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

12.保密义务

甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

13.合同价款支付

13.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

13.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

14.履约保证金

14.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

14.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

14.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方; 逾期退还的, 乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按照【政府采购合同

专用条款】规定支付。

15.售后服务

15.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

15.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

16.违约责任

16.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

16.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

16.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

16.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

17.合同变更、中止与终止

17.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

17.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

17.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

17.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购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。

18.合同分包

18.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

18.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

19.不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发

生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

20. 争议解决的方法

20.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

20.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

20.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

21. 政府采购政策

21.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

21.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，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。

21.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、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，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

22. 法律适用

22.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

22.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

23. 通知

23.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

23.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

23.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

23.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

24. 合同未尽事项

24.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的 顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	

第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	

第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第三部分 投标文件编制规范

第六章 投标文件的编制

第一节 编制要求

一、格式

1.投标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，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商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.投标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. 投标文件中的图片资料、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，由于投标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.投标文件应严格按采购文件提供的投标文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。

技术标暗标格式要求：

- 1、技术标正文采用“宋体”四号“常规”字（黑色）
- 2、大、小标题所用文字采用“宋体”三号“加粗”字（黑色）。
- 3、图表中所用文字采用“宋体”、“常规”字（黑色）五号字。
- 4、不得设置页码、页眉、页脚，段落行间距为单倍行间距。
- 5、技术文件内容、文字均不得出现彩色文字。

（投标文件存在与上述“暗标格式要求”第1条至第5条描述不一致的，每出现一处扣0.2分，最高扣2分）

6、投标文件暗标部分均不得签章，不得出现投标单位名称和其他可识别投标单位身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被识别出投标单位身份的任何标记、文字、语句。

（投标文件存在与上述第6条所描述不一致的，该供应商递交的响应文件作无效标处理，不参与评审）

第二节 投标文件范本

XXXXX（项目名称）

投标文件

（电子投标文件）

项目名称：

品 目：

项目编号：

供应商：

详细地址：

联系人：

联系电话：

202 X 年 月 日

目 录

一、报价文件

- (一) 投标函
- (二) 开标一览表
- (三) 开标情况信息表
- (四) 报价明细表

二、资格文件

- (一) 一般资格
 - 1. 供应商基本情况表
 - 2. 营业执照复印件
 - 3. 税务登记证复印件
 - 4. 完税证明或记录
 - 5. 财务报表
 - 6. 信用信息查询截图
 - 7. 无重大违法记录的书面声明函
 - 8. 供应商信用记录承诺书
 - 9. 设备及专业技术能力情况承诺书
 - 10. 法定代表人身份证明或法人授权委托书
 - 11. 中小企业声明及证明材料
 - 12. 其它供应商认为需要说明的情况

三、技术文件

- (一) 技术正文（用于暗标）

四、商务文件

- (一) 商务响应明细
- (二) 商务偏离表
- (三) 商务材料

(四) 技术材料

一、报价文件

（一）投标函

一、投标报价

1. 我公司就__（项目名称）__愿意以下列方式进行报价：

☐固定总价方式：投标总报价为人民币（大写_____）（¥_____元）。

☐其他报价：_____。

注意：请根据项目实际情况勾选报价方式并填写对应内容。

本投标报价为验收合格并交付使用价。包含设备价、专利费、零备件和专用工具价、运输费、保险费、安装调试费、维护保养价格等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2.交 货 期：_____。

3.交货地点：_____。

4.投标有效期：_____。

5.联合体投标：_____。

二、相关承诺

1.本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2.我方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.我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

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。保证在中标后按照采购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.本投标文件提供的报价、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）：XXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

（二）开标一览表

项目名称：

序号	采 购 货 物 名 称	品牌、型号、规格	技术参数	单 价 (元)	数量	投标报价（元）
1						
2						
3						
.....						
交货期						
质保期						
优惠及其它						
投标报价合计				大写： 元		
				小写： 元		
投标申明：						

注：1. 投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以开标一览表合计金额为准。

2. 有关投标价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。

供应商名称（盖章）：XXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

（三）开标情况信息表

（此表用于开标记录，所填报信息务必与开标一览表一致）

标题	内容
投标总报价	
供货期	
服务期	

注：交货期或服务期采购文件没有要求需填“0”。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

(四) 报价明细表

项目名称：

单位：元

序号	产品名称	品牌	型号	数量 (单位)	投标总 报价	投标报价组成							交 货 日 期	交 货 地 点
						产 品 单 价	...	...	...	...		其 他 费 用		
1														
2														
3														
...														
全部投标产品总报价大写：小写：														

供应商名称（盖章）：XXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

二、资格文件

（一）一般资格

1. 供应商基本情况表

供应商基本情况表

供 应 商 名 称					
注 册 地 址		邮 政 编 码			
联 系 人		电 话			
传 真		网 址			
组 织 结 构					
法 定 代 表 人		技术职称		电话	
技 术 负 责 人		技术职称		电话	
成 立 时 间		员工总人数：			
企业资质等级		其中	项 目 经 理		
营 业 执 照 号			高级职称人员		
注 册 资 金			中级职称人员		
开 户 银 行			初级职称人员		
账 号			技 工		
经营范围					
备 注					

2. 营业执照复印件

3. 税务登记证复印件

4. 完税证明或记录

5. 财务报表

6. 信用信息查询截图

7. 无重大违法记录的书面声明函

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函

致：@采购人

我单位参加贵单位组织的项目名称：@项目名称（项目编号：@项目编号）的采购活动，在此郑重声明：我单位在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，如有虚假，愿意承担一切责任。

特此声明

供应商名称(盖章)：@供应商名称

法定代表人或授权代表（签字或签章）

日期：@日期

8. 供应商信用记录承诺书

供应商信用记录承诺书

致：@采购人

我单位参加贵单位组织的@项目名称(@项目编号)的采购活动，在此郑重承诺：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，如有虚假，愿意承担一切责任。

特此承诺

企业名称 (盖章)：@供应商名称
日期：@日期

9. 设备及专业技术能力情况承诺书

设备及专业技术能力情况的承诺书

致：@采购人

我单位参加贵单位组织的项目名称：@项目名称（项目编号：@项目编号）的采购活动，在此承诺：我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，我单位为本项目实施提供履行合同必需设备和专业技术人员，如有任何虚假和不实，我方自愿放弃参与本次政府采购活动的资格并承担一切相关责任。

供应商名称(盖章)：@供应商名称

法定代表人或授权代表（签字或签章）

日期：@日期

10. 法定代表人身份证明或法人授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成 立 时 间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经 营 期 限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____ 年 龄：_____ 身 份 证 号：_____

职 务：_____ 系 _____

(投标人名称) 的法定代表人 。

特此证明 。

法定代表人身份证复印件 正面 (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 (身份证复印件需清晰可辨认)
--	--

投标人： (盖单位章)

年 月 日

法人授权委托书

致（招标代理机构）：

（投标单位全称）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（项目编号：__）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 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (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 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表（签字或盖章）：

供应商（公章）：

年 月 日

11. 中小企业声明及证明材料

中小企业声明函（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）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（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）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（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。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

12. 其它供应商认为需要说明的情况

（一）技术正文（用于暗标）

特别提醒：

- 1、此部分内容请按照采购文件编制规范中暗标评审部分规则进行编制。
- 2、此部分内容为主观分评审内容，请将如方案，计划、措施等内容上传到此节点，此节点只支持 word 文档，请勿上传盖章后能体现单位名称的内容，否则其投标视为无效。

四、商务文件

（一）商务响应明细

（一）交货期及交货地点：

（二）质量标准：

（三）验收标准：

（四）质保期：

（五）售后服务：

（六）付款方式：

（七）投标有效期：

（二）商务偏离表

商务偏离表

序号	商务条款	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况
1	交货期及交货地点			
2	质量标准			
3	验收标准			
4	质保期			
5	售后服务			
6	付款方式			
7	投标有效期			

注：无论供应商递交的投标文件与采购文件商务条款的要求是否有偏离，均应逐条列在商务偏离表中。

(三) 商务材料

1. 业绩一览表及合同复印件(如有)

业绩一览表

序号	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

业绩合同复印件（按业绩一览表所列顺序依次排列合同复印件）

2. 售后服务、质保承诺

售后服务承诺书（货物类）

致：____（采购单位名称）：

我们____（制造商或者代理商名称）是按____（国家名称）法律成立的一家公司，主要营业地址设在____。兹指派按____（国家名称）法律成立的、主要营业地址在____的____（供应商名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效活动：

1.代表我方办理贵方关于____项目（交易编号：____）要求采购的由我方制造/或代理的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

2.我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持。

3.我方此次向贵方提供的产品保证该产品既非试验产品也非积压产品，而是于____年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于____年____月；在可以预见的____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

4.我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

4.我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

供应商名称（盖章）：XXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
投标日期：

质量保证承诺书

致： (采购单位名称) ：

我方作为设备供应商，我公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品口中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

供应商名称（盖章）：XXXX 有限公司
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
投标日期：

3.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

残疾人福利性单位相关证明材料

4.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

5. 供应商认为需提供的其它商务材料（格式自拟）

（四）技术材料

（一）货物名称、单位、数量、型号、详细技术参数

产品详细说明一览表

项目名称：

序号	产品名称	数量	品牌型号及主要技术参数	生产厂商及产地	备注

供应商名称（盖章）：XXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标日期：

(二) 技术偏离表

技术偏离表

项目名称：

序号	产品名称	采购文件要求	投标文件响应情况	偏离情况

注：无论供应商递交的投标文件与采购文件技术条款的要求是否有偏离，均应逐条列在技术偏离表中。

(三) 供应商认为需要提供的其它技术材料

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

各中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局），新疆生产建设兵团财政局：

为贯彻落实《国务院关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》（国发〔2022〕12号）有关要求，做好财政政策支持中小企业纾困解难工作，助力经济平稳健康发展，现就加大政府采购支持中小企业力度有关事项通知如下：

一、严格落实支持中小企业政府采购政策。各地区、各部门要按照国务院的统一部署，认真落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，规范资格条件设置，降低中小企业参与门槛，灵活采取项目整体预留、合理预留采购包、要求大企业与中小企业组成联合体、要求大企业向中小企业分包等形式，确保中小企业合同份额。要通过提高预付款比例、引入信用担保、支持中小企业开展合同融资、免费提供电子采购文件等方式，为中小企业参与采购活动提供便利。要严格按照规定及时支付采购资金，不得收取没有法律法规依据的保证金，有效减轻中小企业资金压力。

二、调整对小微企业的价格评审优惠幅度。货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠，由财库〔2020〕46号文件规定的6%—10%提高至10%—20%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，评审优惠幅度由2%—3%提高至4%—6%。政府采购工程的价格评审优惠按照财库〔2020〕46号文件的规定执行。自本通知执行之日起发布采购公告或者发出采购邀请的货物服务采购项目，按照本通知规定的评审优惠幅度执行。

三、提高政府采购工程面向中小企业预留份额。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。超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，在坚持公开公正、公平竞争原则和统一质量标准的前提下，2022年下半年面向中小企业的预留份额由30%以上阶段性提高至40%以上。发展改革委同相关工程招投标行政监督部门完善工程招投标领域落实政府采购支持中小企业政策相关措施。省级财政部门要积极协调发展改革、工业和信息化、住房和城乡建设、交通、水利、商务、铁路、民航等部门调整完善工程招投标领域有关标准文本、评标制度等规定和做法，并于2022年6月30日前将落实情况汇总报财政部。

四、认真做好组织实施。各地区、各部门应当加强组织领导，明确工作责任，细化执行要求，强化监督检查，确保国务院部署落实到位，对通知执行中出现的问题要及时向财政部报告。

本通知自2022年7月1日起执行。

财政部
2022年5月30日

《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：

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；

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；

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。

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雇员人数。

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

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