广西科文招标有限公司

招 标 文 件

**（全流程电子化采购）**

**项目名称：广西壮族自治区胸科医院采购实训场所视听电教系统采购项目**

**项目编号：GXZC2024-G1-005766-KWZB**

**采 购 人：广西壮族自治区胸科医院**

**采购代理机构：广西科文招标有限公司**

**2024年 月 日**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc74320800)

[第二章采购需求 4](#_Toc74320801)

[第三章投标人须知 31](#_Toc74320802)

[第四章评标方法及评标标准 42](#_Toc74320803)

[第五章拟签订的合同文本 48](#_Toc74320804)

[第六章　投标文件格式 53](#_Toc74320805)

# 第一章 招标公告

**广西科文招标有限公司关于广西壮族自治区胸科医院采购实训场所视听电教系统采购项目（GXZC2024-G1-005766-KWZB）的招标公告**

项目概况

广西壮族自治区胸科医院采购实训场所视听电教系统采购项目招标项目的潜在投标人应在“广西政府采购云平台”平台（[https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年) 月 日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2024-G1-005766-KWZB

项目名称：广西壮族自治区胸科医院采购实训场所视听电教系统采购项目

预算金额：3200000.00元

最高限价（如有）：3142073元

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **预算金额：3200000.00元；最高限价：3142073元** | | | |
| **一、突发公共卫生示教室** | | | |
| **1、专业扩声系统** | | | |
| 序号 | 标的名称 | 数量及单位 | 简要技术需求或者服务要求 |
| 1 | 调音台 | 1台 | 1.每通道具有均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑行程推子器； **▲**2.具有≥10路XLR平衡单声道输入接口、≥2路立体声输入接口、≥2个编组输出接口、≥2组AUX输出接口、≥1组返回接口、≥1组监听耳机输出接口； ▲3.具有USB、蓝牙音频播放功能，支持MP3、WAV音频格式；  …… |
| 2 | 专业自动反馈抑制器 | 1台 | 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出； 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术； 3.面板带有4\*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；  …… |
| 3 | 双通道专业数字功放 | 2台 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量可调；  …… |
| ……具体详见附件《采购需求》 | | | |

合同履行期限：交付时间：**自签订合同之日起60日历日内安装调试完毕，并合格交付使用。**

本项目不接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2024年 月 日至2024年 月 日，每天上午00:00-11:59；下午12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“广西政府采购云平台”平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“广西政府采购云平台”平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台” -项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云平台”平台获取的招标文件编制。

售价：0元。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1、截止时间：2024年 月 日9时30分（北京时间）

2、地点：本项目将在“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅解密、开标。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、投标保证金（人民币）：31000元。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、广西壮族自治区公共资源交易中心（http://gxggzy.gxzf.gov.cn）、广西壮族自治区胸科医院官网http://www.chesthospitalgx.com/。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

（3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

（4）政府采购促进残疾人就业政策。

（5）政府采购支持监狱企业发展。

（6）扶持不发达地区和少数民族地区政策

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“广西政府采购云平台”平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往“广西政府采购云平台”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“广西政府采购云平台”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云平台”平台，**供应商在“广西政府采购云平台”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=beijing&channel=dt；及时完成CA申领和绑定（供应商通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址http://zfcg.gxzf.gov.cn/）—办事服务—下载专区。原在广西政府采购云平台平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。）。

（3）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（4）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

**注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云平台”平台将予以拒收。**

7、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云平台”平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线95763获取热线服务帮助。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.单位名称：广西壮族自治区胸科医院

联系人：李俊良； 联系电话：0772-3114744

联系地址：广西柳州市羊角山路8号

2.采购代理机构信息

名 称：广西科文招标有限公司

地　址：南宁市民族大道路141号中鼎万象东方大厦D区五层

联系人：黄敏、钟文；联系方式：0771-2023837（电话）、0771-2023997（传真）

3.项目联系方式

项目联系人：黄敏、钟文

电　话： 0771-2023837

附件：《采购需求》

广西科文招标有限公司

# 2024年 月 日

# 第二章 采购需求

说明：

1.采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产投标人替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2.凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则按无效投标处理。

4.投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品服务时免受第三方提出的侵犯其知识产权或者专利成果的起诉。如果第三方提出侵权指控，投标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**预算金额：3200000.00元；最高限价：3142073元**

**本项目“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。对于招标文件任意单项参数的要求，例“≥30小时”，若响应为30小时视为无偏离，若响应大于30小时视为正偏离，若响应小于30小时为负偏离。**

**本项目的核心产品为下表的“二、传染病疫情防治示教基地”第（一）项专业扩声系统的第 8 项产品 双通道专业数字功放**和“**三、传染病远程医疗服务中心**”**第（三）项无纸化会议系统的第2项产品 智慧无纸化管理主机服务后台，**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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标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。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品描述名称** | **数量及单位** | **所属行业** | **技术参数** |
| **一、突发公共卫生示教室** | | | | |
| **（一）专业扩声系统** | | | | |
| 1 | 调音台 | 1台 | 工业 | 1.每通道具有均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑行程推子器； **▲**2.具有≥10路XLR平衡单声道输入接口、≥2路立体声输入接口、≥2个编组输出接口、≥2组AUX输出接口、≥1组返回接口、≥1组监听耳机输出接口； ▲3.具有USB、蓝牙音频播放功能，支持MP3、WAV音频格式； ▲4.每通道≥2段均衡调节，MUTE 静音开关、PFL耳机开关、编组开关、音量推子； ▲5.具有幻象48V供电功能； 6.具有DSP数字效果器； 7.具有LED显示屏清淅显示播放状态; 8.支持USB录音、也可连电脑播放音乐；  ▲9.在响应文件中须提供封面具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构的检测报告复印件（报告内容包含第2、3、4、5项）。 |
| 2 | 专业自动反馈抑制器 | 1台 | 工业 | 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出； 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术； 3.面板带有4\*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小； 4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮； 5.每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量； 6.TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节； 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV～12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB； 8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W； 9.尺寸：432.5mm×186mm×44mm，2.35kg。 |
| 3 | 双通道专业数字功放 | 2台 | 工业 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动； 5.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯； 5.小信号的时候不会出现交越失真； 6.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元； 7.中高频比模拟功放更清晰，适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声； 8.效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽；  9.各通道均配备LED工作状态指示；  10.输入灵敏度：≤1000mV；  11.信噪比：≥95dB；  12.频响：20Hz-20kHz（±1dB）；  13.通道串扰：≤70dB；  14.转换速率：≥15V/uS；  15.阻尼系数/8Ω@1Khz： ≥230；  16.总谐波失真：≤0.3% （1kHz，正常工作条件）；  17.额定功率：2X230W@8Ω 2X350W@4Ω 700W@桥接8Ω； 18.指示灯：“电源”, “削顶”, “信号”,“保护”,“温度”保护：超温、直流、短路、连续信号限制；  19.电源：AC220/50-60Hz； 20.机器尺寸（L×W×H mm）：483×396×88 (2U)；  21.净重：约6.5KG。 |
| 4 | 无源全频音箱 | 4只 | 工业 | 1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉；  2.单元结构LF:8""低音×1，HF:1.75""高音×1；  ▲3.有效频率范围：70-18,000Hz；  ▲4.灵敏度（折算到1m，1W）：≧94dB；  ▲5.额定阻抗：≧6Ω；  6.总波谐失真度：≦4%；  7.最大声压级：≧120dB；  8.额定功率：≧150W；  9.指向性（H×V）90°×50°；  ▲10.在响应文件中提供封面具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构的检测报告复印件（报告内容需要包含第3、4、5项）。 |
| 5 | 电源时序器 | 1台 | 工业 | 1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座；还可满足二极欧式的圆头插座； 2.单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A； 3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4.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； 5.可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域； 6.电源输出：8路，万能插座； 7.单路最大负荷：10A； 8.控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动； 9.电源容量：总容量220V，16A； 10.输入电源：AC220/50Hz； 11.时序间隔：0.4-0.5s。 |
| **（二）会议发言系统** | | | | |
| 1 | 一拖二接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL双频道锁相环回路设计； 2.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 3.采用红外线对频； 4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 5.每通道有音量调节功能； 6.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出） 7.单台一拖二接收机。 |
| 2 | 手持式无线话筒 | 2个 | 工业 | 1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.发射功率调节，高功率14dBm; 低功率6dBm； 3.2节5号1.5V碱性电池； 4.采用红外线对频； 5.具有音量调节； 6.关机零功耗； 7.工作时间8小时以上； 8.单只手持式话筒。 |
| 3 | 一拖二接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL双频道锁相环回路设计； 2.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 3.采用红外线对频； 4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 5.每通道有音量调节功能； 6.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出） 7.单台一拖二接收机。 |
| 4 | 头戴式无线话筒 | 2个 | 工业 | 1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.2节5号1.5V碱性电池； 3.采用红外线对频； 4.具有音量调节； 5.关机零功耗； 6.工作时间8小时以上； 7.单只头戴式话筒。 |
| **（三）信息发布系统** | | | | |
| 1 | 智能信息发布智屏 | 2台 | 工业 | 1. 整体设计要求： 1.屏幕尺寸（对角线）：≥55寸，显示比例16:9，对比度≥4000：1，物理分辨率：≥3840×2160, 屏幕响应时间≤6.5ms； 2.整机色域NTSC:72%，可视角度178/178； 3.整机亮度:≥350nit； 4.塑胶前框，全面屏； 5.嵌入式系统配置：卓系统9.0及以上版本 CPU:四核 ARM Cortex-A35 1.8GHz，2GB DDR内存，存储容量16GB;GPU:ARM Mail-G31 MP2； 6、商用UI界面，支持第三方apk应用程序； 7.接口：2路HDMI2.0 IN ，2路USB2.0， RS232C(in/out), 支持HDCP1.4/2.2,1路RJ45网口，1路数字音频输出； 8.支持网络：双频WiFi 2.4G/5G Wifi 及蓝牙5.0，模块具有SRRC认证，10/100M有线网络； 9.内置大功率扬声器：10w+10w ,支持杜比和DTS解码；支持RTC实时时钟（断电情况下电池支持7\*24小时工作）； 二、内置信发系统功能： 1.前端支持后台发布的自定义UI界面或预存的常用管理界面； 2.播放终端基于跨平台技术开发，操作系统可支持Linux、Windows及Android； 3.终端播放的节目采用离线方式播放，即节目播放的内容及资源都是下载到本地，本地播放，以保证终端内容播出和互动操作的流畅性，并且可设定清理策略，在存储容量达到临界值时自动清理； 4.支持Video Decoder MPEG 1/2/4, H.265, AVS2,H.264/AVC，VC-1,AVS/AVS+,MVC -VP8,VP9,HEVC,JEPG,Audio DSP（Decoder)，MP3,AAC,WMA,RM,FLAC等大多数主流视频格式；   5.支持2160P/1080p高清播放；多屏同步播放；多屏关联播放； 6.支持HTML5网页、流媒体、直播流播放，支持高/标清垫片播放； 7.支持分级管理功能：支持不同分组和职能的管理员，可根据不同的权限对所属的分组终端进行管理和内容更新；  8.支持屏幕水平、90°、270°旋转； 9.支持展示元素的自由分屏组合。同一屏幕同时显示多种元素（时间、日期、图片、视频字幕、天气预报等），并自由控制屏幕元素的位置、大小；支持多种不固定分屏模式播放，可视拖曳，一分屏、二分屏、三分屏随心切换； 10.终端支持联屏/拼屏、关联播放，可根据不同分辨率、不同尺寸段屏幕进行自适应调整，实现自动排版，无需为不同分辨率的机器创建不同的播出单并实现多屏同步播放、多屏关联播放等功能； 11.支持滚动字幕，可以自定义字幕字体的大小、位置、前景及背景颜色等，滚动字幕可叠加在视频画面上； 12.支持紧急停播，插播滚动字幕；远程控制终端：重启、关机、设置定时开关机时间、音量调节、屏幕亮度调整等； 13.故障侦测报警功能：终端软件能自动侦测运行异常，当发现异常能自动重启相关终端应用或重启系统，同时向后台服务器上报相关异常； 14.终端支持本地及远程升级功能，远程设置(如管理开关机）、远程监控、下载监控、可分权限控制设备，实现不同层级人员的内容管理与分发； 15.每台终端有唯一ID或可命名标识，实时显示终端在线状态、播放内容、安装位置等。 |
| **（四）移动实训示教录播系统** | | | | |
| 1 | 移动实训示教录播终端 | 1套 | 工业 | 系统由近景摄像机、全局摄像机、音视频终端、可悬停的摄像机吊臂、4个带刹车脚轮、立柱等组成。 一、车身及展臂参数： 1.臂展长度不小于1.10m，吊臂的垂直角度为可上扬调节20°，下沉调节50°； 2.支持立柱布线，可将主要线路隐藏在立柱内布线； 3.车内设备整体供电，具有总电源开关、DC12V供电接口。 二、近景摄像机： 4.分辨率≥1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）； 5.≥10倍光学变倍； 6.支持对15cm处物体进行聚焦； 7.具有H.264、H.265视频压缩标准设置选项； 8.具有功能按键，支持手动变焦、聚焦、设置白平衡等画面参数功能。 三、全局摄像机： 1.支持拍摄分辨率≥1920×1080（25fps/30fps/50fps/60fps）； 2.全景拍摄水平视场角≥100°； 3.不低于5倍光学变倍，16倍数字变倍； 4.垂直旋转范围：-30°～90°；水平旋转范围：0°～350°； 5.具有自动聚焦、半自动聚焦、手动聚焦设置选项； 6.在IE浏览器下，支持在视频预览画面叠加人脸检测框。 四、音视频终端： 1.≥21.5英寸屏幕且显示分辨率不低于1920×1080； 2.至少具有1个RJ45网口、1个RS-485接口、一个RS-232接口、1个USB 3.0接口、1和USB 2.0接口、1路HDMI输入接口、1路HDMI输出接口、1路SDI接口、1路音频输入/1路音频输出接口、2个扬声器； 3.具有功能按键，支持一键录像、通道切换、屏幕调节、待机控制功能； 4.支持4K/30fps接入、4K/60fps输出； 5.支持H.264、H.265编码格式，编码分辨率CIF～4K可设，码率32Kbps～16Mbps可设； 6.具有AAC等编码格式设置选项，采样率为48KHz； 7.支持音视频存储管理操作，可手动新建文档管理和自动新建文档管理。手动新建文档时可自定义名称和添加备注； ▲8.支持录像策略设置，包括存储路径、需要录像的通道。存储路径包括本地硬盘、U盘；  9.支持云台控制功能，可对全局摄像机进行上下、左右、变倍、变焦等功能进行控制； 10.支持画面融合功能，可设置显示/录制多通道画面。 ▲11.支持≥3个视频画面遮蔽功能，遮蔽区域固定不变，不会跟随摄像机转动而移动。可设置遮蔽区域的大小、形状和位置； 12.支持1TB录像存储和回放； 13.支持USB外部存储介质录像导出功能，支持通用播放器播放。 五、系统参数 1.受潮预处理后，绝缘阻抗≥2MΩ； 2.受潮预处理后，抗电强度在 1.5kV 1min，不应出现飞弧和击穿现象； 3.泄漏电流≤5mA； 4.在不超过离地面1.5m的范围内对设备施加不超过150N的外力，设备不失衡； 5.可在（55±2）℃；加电运行不低于10h； 6.可在（-10±3）℃；加电运行不低于10h； 7.可在（40±2）℃ RH(93+2 -3)% ；加电运行不低于24h。 |
| 2 | 管理系统 | 1套 | 软件和信息技术服务业 | 1.支持字符叠加； 2.支持同步录制PPT播放画面和操作过程预览画面； 3.支持视频画面遮蔽功能，可设置遮蔽区域的大小、形状和位置； 4.支持RTMP、RTSP直播功能； 5.支持大文件录像存储，单文件时长（30～600）分钟可设； 6.支持远程搜索录像、远程回放并下载录像片段，支持远程搜索预览图片并下载； 7.支持通过浏览器预览视频画面； 8.在浏览器下，支持通过用户名和密码登录并访问设备。 |
| **（五）会议预约系统** | | | | |
| 1 | 会议预约平台 | 1套 | 软件和信息技术服务业 | 1.软件系统为B／S架构，采用h5技术开发，PC、安卓部署，支持跨平台部署，采用大型企业级大数据库Mysql，支持海量数据存储； 2.系统本地部署；支持广域网操作和管理，进行企业自有域名登录，即管理人员实现账号密码登陆网站管理； 3.平台提供标准接口，具有接入第三方平台的能力； 4.平台移动端支持微信小程序； 5.平台具有较强的扩展性、稳定性和易用性。 会议资源： 1.支持根据企业/单位所有的会议室，建立会议室所在楼栋分布情况（包括楼栋编号、楼栋名称、楼栋的实景图）； 2.支持根据会议室的分布位置，并建立会议室所在楼栋的详细楼层信息（包括所属楼栋、楼层编号、楼层名称、楼层分布图等）； 3.支持对所有各会议室的信息集中管理，包括会议室所处楼栋信息、楼层位置、会议室编号、会议室名称、会议室可容纳人数、会议室的相关配套设备情况、预约此会议室的资费情况、会议室的实景图、会议室布局图、会议室的当前实时状态等信息，方便管理员实时了解并对会议室信息的管控； 4.通过各会议室与信息显示屏（MAC地址）的绑定（一个会议室对应一块显示屏），支持集中管控所有会议室的终端设备，远程了解各会议室的设备的运行状态，并在线查看各会议室终端设备上的实时显示数据； 5.支持企业/单位的会议设备集中管理，包括设备的名称、设备库存量、租用设备价格等，方便在预约会议室的同时预约会议中所需电子设备（如笔记本电脑等）； 6.支持对会议服务集中管理 ，包括办公用品、饮用水等； 7.支持在权限范围内，支持在线预约指定或空闲会议室，系统会根据会议室的当前使用情况，提示会议室 的可用时间段，支持发起人管理申请会议信息，包括申请单位、申请部门、申请人、申请时间、会议名称、会议时间、会议议程、参会人员、参会提醒、参会人座位分布图、会议所需设备及服务等； 预定资源： 1.支持在权限范围内，集中管理所有发起人对会议室的申请情况，并对申请的情况进行审核；审核通过的会议室，系统会以邮件/短信等方式通知各参会人员；审核后的会议信息在申请开会时间前通过会议室的终端设备上显示会议信息，指引参会人员正确进入会议室； 2.支持管理员在线集中查看所有在使用中会议室的情况，并可根据会议的开会情况及时终止或延长会议室的使用信息；且支持查看参会人员的考勤情况； 3.支持集中查看所有会议情况，并支持通过搜索词条快捷查询会议信息； 4.系统支持统计所有会议室的使用情况，包括会议室的待执行、执行中、已执行数量； 内容发布： 1.支持除会议模式外以文字、图片、文字加图片的信息发布模式，将公告信息展示各会议室的显示终端上； 2.支持发布企业/单位的文化活动等内容，可以是文字、图片、文字加图片的形式发布； 3.支持发布企业/单位的宣传片或公司文化活动等视频，支持mp4、wmv、avi、rmvb的视频格式； 系统管理： 1.支持对所有用户的集中管理，可在线录入或批量导入用户信息并设置客户使用权限，信息包括客户姓名、姓别、登录账号、照片、单位、部门、职位、电话、卡号、邮箱信息等； 2.支持自定义对各楼栋、楼层、会议室的不同终端设备的显示需求，上传相关背景图（不同终端设备显示不同的内容，如指引图），支持会议的审核流程、会议提醒常用语，发布会议提醒的邮箱/短信的相关信息，支持对终端设备定时开关机；（短信和邮箱功能需定制） 3.支持查询系统的版本升级情况； 4.支持日志查询。 |
| **（六）其他辅材及安装调试** | | | | |
| 1 | 专业会议室机柜 | 1套 | 工业 | 标准32"机柜，600×600×1600mm 32U，黑色，静态承重300KG；前玻璃门，后网孔门，标配。 |
| 2 | 其他辅料 | 1批 | 工业 | 支架、卡侬头（母）-卡侬头（公）、莲花-话筒插头、3.5转双莲花、音响线EVJV2×1.5、音频信号延长线、布线管、HDMI高清线、大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等。 |
| 3 | 安装调试服务费 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装、调试。 |
| **二、传染病疫情防治示教基地** | | | | |
| **（一）专业扩声系统** | | | | |
| 1 | 无源线阵列全频音箱 | 8只 | 工业 | 1.线性阵列音箱是由两只8寸、50mm音圈的专业低音单元与一只1.75寸高音加载高效能波阵面转换器组成的两分频系统； 2.音质清晰，声音层次丰富，中低频饱满，高音细腻，大功率下不失真； 3.优质全铝悬挂系统，音箱之间0°～20°夹角可调。音箱即可在地面叠放，也可在空中吊装使用； 4.用于演出、会议、娱乐等场所。 性能规格： 1.单元结构： 8”低音×2，1.75”高音×1； 2.频率响应：70 Hz-20 kHz； 3.灵敏度（1m/1W）： 98±2dB； 4.最大声压级：124±2dB； 5.持续功率：400W（AES）； 6.额定阻抗：16Ω； 7.指向性（H×V）： 120°×20°； 8.颜色：黑色； 9.尺寸： 643mm×385mm×232mm； 10.重量：约16kg。 |
| 2 | 无源线阵列超低频音箱 | 2只 | 工业 | 1.线性阵列低音箱是由一只18寸、100mm音圈的大功率低音单元结合计算机优化设计的倒相式箱体组成； 2.大功率下不失真，低频强劲有力，延伸丰满，不拖延； 3.箱体采用高密度夹板制作，表面喷耐磨防水砂粒漆； 4.全铝悬挂系统，音箱即可在地面叠放，也可在空中吊装使用； 5.用于演出、会议、娱乐等场所。 性能规格： 1.频率响应：35Hz-250Hz； 2.驱动单元： LF18″×1； 3.额定阻抗 ：8Ω； 4.持续功率：800W； 5.峰值功率：1600W； 6.灵敏度：102±2dB； 7.最大声压级：131±2dB； 8.接头 SpeakonNL4MP插座×2； 9.外观颜色：黑色； 10.尺寸（高×宽×深）： 489×642×620mm； 11.净重：约46kg。 |
| 3 | 无源全频音箱 | 4只 | 工业 | 1.倒相式低频辐射的二分频全频系统； 2.表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉； 3.高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装。 性能规格： 1.驱动单元：LF12"×1 HF1.75"×1； 2.频率响应：55Hz-18kHz； 3.灵敏度：98±2dB； 4.最大声压级：123±2dB； 5.额定阻抗：8Ω； 6.额定功率：350W； 7.指向性（H×V）： 90°×40°； 8.尺寸(高×宽×深)： 601×364×385mm； 9.重量：约23kg。 |
| 4 | 辅助音响 | 2只 | 工业 | 1.倒相式低频辐射的二分频全频系统； 2.表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉； 3.高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装 性能规格： 1.驱动单元：LF12"×1 HF1.75"×1； 2.频率响应：55Hz-18kHz； 3.灵敏度：98±2dB； 4.最大声压级：123±2dB； 5.额定阻抗：8Ω； 6.额定功率：350W； 7.指向性（H×V）： 90°×40°； 8.尺寸(高×宽×深)： 601×364×385mm； 9.重量：约23kg。 |
| 5 | 无源超低频音箱 | 2只 | 工业 | 1.双18寸大功率、长冲程低音单元，高声压级； 2.两低音单元呈“V”字型排列后腔反射，能输出具有高灵敏的、深沉且有力的低频； 3.低频速率高，具有丰富的弹性和力度，适合高级KTV、夜总会、酒吧等娱乐场所的低频补充； 性能规格： 1.驱动单元：LF18"×2； 2.频率响应：35Hz-300Hz； 3.灵敏度：106±2dB； 4.最大声压级：137±2dB； 5.额定阻抗：4Ω； 6.额定功率：1200W； 7.尺寸(高×宽×深) ：582×1180×730mm； 8.重量：约95kg。 |
| 6 | 大功率两通道数字功放 | 2台 | 工业 | 1.采用2U机箱设计采用了PWM数字脉宽调制放大原理设计，具有效率高，体积小，重量轻的优点； 2.两通道输入输出，内置模拟压缩电路，带点阵显示屏显示音量大小，温度指示，状态指示； 3.XLR座输入，采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择； 4.远程开关机参数（远程模块可选配）； 5.设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机； 6.支持电脑/平板/手机 软件管理； 7.通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制； 8.通过电脑可实现多设备延时开关机功能，延时时间可调； 9.通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址； 10.支持中控协议控制； 11.支持串口RS485接入方式； 12.支持串口RS232接入方式； 13.8Ω立体声功率 1300W×2； 14.4Ω立体声功率 2050W×2； 15.8Ω桥接功率 4100W×1； 16.频率响应1/8功率 20Hz-20KHz(+0/-0.3dB,1W/8Ω)； 17.总谐波失真8Ω，1kHz，1/8额定功率 <0.1%(20 Hz-20 kHz 1/8功率)； 18.信噪比A 8Ω，1kHz，1v灵敏度≥100dB； 19.输入灵敏度：0.7v/1.4v； 20.输入阻抗（平衡/非平衡）：20KΩ平衡式； 21.转换速率：≥20v/uS； 22.阻尼系数：≥600 23.分离度：≥70dB 24.产品外形尺（W×L×H）： 483×419×88mm； 25.包装尺寸（W×L×H）：595×545×145mm。 |
| 7 | 大功率两通道数字功放 | 1台 | 工业 | 1.采用2U机箱设计采用了PWM数字脉宽调制放大原理设计，具有效率高，体积小，重量轻的优点； 2.两通道输入输出，内置模拟压缩电路，带点阵显示屏显示音量大小，温度指示，状态指示； 3.XLR座输入，采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择； 4.远程开关机参数（远程模块可选配）； 5.设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机； 6.支持电脑/平板/手机 软件管理； 7.通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制； 8.通过电脑可实现多设备延时开关机功能，延时时间可调； 9.通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址； 10.支持中控协议控制； 11.支持串口RS485接入方式； 12.支持串口RS232接入方式； 13.8Ω立体声功率 1300W×2； 14.4Ω立体声功率 2050W×2； 15.8Ω桥接功率 4100W×1； 16.频率响应1/8功率 20Hz-20KHz(+0/-0.3dB,1W/8Ω)； 17.总谐波失真8Ω，1kHz，1/8额定功率 <0.1%(20 Hz-20 kHz 1/8功率)； 18.信噪比A 8Ω，1kHz，1v灵敏度 ≥100dB； 19.输入灵敏度：0.7v/1.4v； 20.输入阻抗（平衡/非平衡）：20KΩ平衡式； 21.转换速率：≥20v/uS； 22.阻尼系数：≥600； 23.分离度：≥70dB； 24.产品外形尺（W×L×H）： 483×419×88mm； 25.包装尺寸（W×L×H）： 595×545×145mm。 |
| \*8 | 双通道专业数字功放 | 3台 | 工业 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器；  2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量可调；  4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；  5.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；  6.内置先进的电压压限，保证听音体验以及保护音箱的高音单元；  7.中高频比模拟功放更清晰；  8.效率高，发热量少，工作温度范围更宽；  9.各通道具有LED工作状态指示；  10.输入灵敏度：≤1000mV；  ▲11.信噪比：≥95dB；  ▲12.增益限制有效频率范围：10Hz-20kHz（±3dB）；  ▲13.最小源电动势：≤1080mV；  ▲14.总谐波失真：≤0.15%；  ▲15.每声道最大不失真输出功率（8Ω THD:1%）：≥680W；  16.转换速率：≥15V/uS,电源：AC220/50-60Hz；  17.阻尼系数/8Ω@1Khz： ≥230 ；  18.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；  ▲19.保证专业功放的性能稳定，声音不失真，以上第11-15项性能参数需提供第三方权威检测机构（带有CMA或CNAS标识认证）通过GB/T 12060.3-2011声频放大器测量方法作为检验依据且电性能测试结果达到指标要求并出具检验报告复印件予以佐证(原件备查)。 |
| 9 | 大功率两通道数字功放 | 1台 | 工业 | 1.采用2U机箱设计采用了PWM数字脉宽调制放大原理设计，具有效率高，体积小，重量轻的优点； 2.两通道输入输出，内置模拟压缩电路，带点阵显示屏显示音量大小，温度指示，状态指示； 3.XLR座输入，采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择； 4.远程开关机参数（远程模块可选配）； 5.设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机； 6.支持电脑/平板/手机 软件管理； 7.通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制； 8.通过电脑可实现多设备延时开关机功能，延时时间可调； 9.通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址； 10.支持中控协议控制； 11.支持串口RS485接入方式； 12.支持串口RS232接入方式； 13.8Ω立体声功率：1300W×2； 14.4Ω立体声功率：2050W×2； 15.8Ω桥接功率：4100W×1； 16.频率响应1/8功率 20Hz-20KHz(+0/-0.3dB,1W/8Ω)； 17.总谐波失真8Ω，1kHz，1/8额定功率 <0.1%(20 Hz-20 kHz 1/8功率)； 18.信噪比A 8Ω，1kHz，1v灵敏度 ≥100dB； 19.输入灵敏度 0.7v/1.4v； 20.输入阻抗（平衡/非平衡） 20KΩ平衡式； 21.转换速率：≥20v/uS； 22.阻尼系数：≥600； 23.分离度：≥70dB； 24.产品外形尺（W×L×H）：483×419×88mm； 25.包装尺寸（W×L×H）：595×545×145mm。 |
| 10 | 数字音频处理器 | 1台 | 工业 | 1.16路平衡式话筒／线路输入，采用裸线接口端子； 2.16路平衡式输出，采用裸线接口端子； 3.120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率； 4.高速DSP处理芯片Ti450MHzFLOPSDSP处理内核； 5.通道拷贝、粘贴、联控功能； 6.DSP音频处理，输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；每输出通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）； 7.全功能矩阵混音功能； 8.内置自动混音台功能； 9.AEC自适应回声消除功能，可以处理超宽带的语音和音频信号，提供完美的听觉效果； 10.采用子带算法，具有很少的MIPS消耗； 11.可支持的最大回声脱尾高达512ms，适合在各种大、中、小型视频会议室使用； 12.使用稳定的双方同时讲话（DoubleTalk）检测方法，即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加； 13.收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）高； 14.ANC自动适应噪音消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声； 15.Enternet多用途数据传输及控制端口； 16.内置自动摄像跟踪功能； 17.RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX、Crestron； 18.RS-485摄像机控制端口； 19.GPIO可编程控制接口（8组，可自定义输入输出）； 20.支持平板界面操作控制； 21.支持最少8～100组场景预设功能； 22.直观、图形化软件控制界面，可工作在WindowsNT4.0／2000／XP/Windows7系统环境下。 |
| 11 | 专业自动反馈抑制器 | 1台 | 工业 | 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出； 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术； 3.面板带有4×8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小； 4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮； 5.每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量； 6.TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节； 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV～12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB； 8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W； 9.尺寸：432.5mm×186mm×44mm，2.35kg。 |
| 12 | 调音台 | 1台 | 工业 | 1.20路MIC单声通道+ 4路立体声输入； 2.带4编组输出； 3.4组AUX母线辅助输出（包括EFF)；  4.1组立体声返回（可分配主输出或编组输出）； 5.一组监听耳机输出； 6.来自立体声的LPF低通滤波器输出（60-150HZ可调）； 7.内置24种DSP数字效果器； 8.内置USB播放器，MP3播放，USB直插录音； 9.内置蓝牙5.0接收播放； 10.USB音频声卡（连接电脑)将电脑播放的声音传输到调音台； 11.内置48V幻象电源供电；每个通道带独立开关； 12.主输出9段立体声图示均衡器； 13.USB可与一路立体声切换，USB可独立调节； 14.单声通道100HZ低频衰减开关（高通滤波器）； 15.XLR输入晶体管双差分话放； 16.每通道3段参量均衡，80Hz； 17.单声通道带（350Hz-3.5K中音扫频），12KHz； 18.每输入通道MUTE静音开关，PFL耳机开关； 19.平滑100MM行程推子器； 20.12段精准三色LED电平灯显示信号状态; 21.12V (LAMP) DJ灯卡侬接口； 22.适用全球供电电压,功率30瓦；使用灵活。 |
| 13 | 八路智能电源控制器 | 2台 | 工业 | ▲1.机器采用工业级液晶显示屏，具状态实时显示功能：液晶显示屏可实时显示当前每一通道的电能指标，包括当前该通道电流、功率、电压参数，以及日期、时间、星期、通道开关状态、定时点联机信息等信息； ▲2.具定时开关机功能：可设置多个定时方案，每路通道均可设置定时开关时间，以及延时开/关机，有15个模式场景设置； 配备专业的网口Web页面（电脑，安卓手机，苹果手机，IPAD）登陆管理控制操作，可实现远程集中控制； ▲3.支持RS-232串口控制协议，支持外部中央控制设备控制，支持RS-485串口联机实现系统安装从前到后，按顺序开机，从后向前关机； ▲4.具有检测及报警功能：具有特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，最大输入电流60A，单路最大输出电流16A，工作电压95V-240V； 5.可实现远程集中控制，每台设备可设置修改编码ID；每组名字可自定义； 6.启用多机级联功能后可通过登录软件控制（电脑，手机，IPAD等）级联电源系统的单个开关机操作； 7.配备有多种数字接口，包括中控RS232公头1个，扩展RS232，3对3.81MM绿座，RS485 1个3.81MM绿座，RJ45网络口1个，支持无线WIFI路由器接入、1组12V输出3.81MM绿座； 8.支持软件密码登录，密码可改，方便权限接入； 9.该机采集使用了专业工业级电源检测方案，采用专业电能算法校准，参数更加实时，让误差控制在最小范围，电压，电流，功率，频率一目了然； 10.支持多机485远距离级联功能，最多可支持254台； 11.可以实时显示当前电流，功率，电压参数，可以远程更加方便监控电能系统； 12.输出电源插座：万用插座适应不同标准要求（万能座、欧标座、美标座）； 13.插座标准: 兼容国标 6A、10A； 14.开关间隔时间:可随意设定； 15.单机8路时序电源，可选配带滤波器，2U机身高度，设备电源输入采用接线柱接线方式，配置大电流空气开关；外观精美，做工精细；  ▲16.在响应文件中须提供封面具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构的检测报告复印件（报告内容需要包含第1、2、3、4项） |
| **（二）会议发言系统** | | | | |
| 1 | 一拖四接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL四频道锁相环回路设计； 2.频道间隔250KHz；  3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.采用红外线对频； 5.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 6.每通道有音量调节； 7.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 8.具有8路平衡输出接口，1路平衡混合输出，1路非平衡量 混合输出；  9.带有真分集功能； 10.有效使用范围150-200米(空旷环境下）。 11.单台一拖四接收机。 |
| 3 | 一拖四接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL四频道锁相环回路设计； 2.频道间隔250KHz；  3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.采用红外线对频； 5.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 6.每通道有音量调节； 7.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 8.具有8路平衡输出接口，1路平衡混合输出，1路非平衡量混合输出；  9.带有真分集功能； 10.有效使用范围150-200米(空旷环境下）； 11.单台一拖四接收机。 |
| 4 | 头戴式无线话筒 | 4个 | 工业 | 1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.2节5号1.5V碱性电池； 3.采用红外线对频； 4.具有音量调节； 5.关机零功耗； 6.工作时间8小时以上； 7.单只头戴式话筒。 |
| 5 | 一拖八接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL八频道锁相环回路设计； 2.频道间隔250KHz； 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.采用红外线对频； 5.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 6.每通道有音量调节； 7.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 8.具有8路平衡输出接口，1路平衡混合输出，1路非平衡量混合输出； 9.带有真分集功能； 10.有效使用范围150-200米(空旷环境下）； 11.单台一拖八接收机。 |
| 6 | 台式无线话筒 | 8台 | 工业 | 1.支持音量调节与发射功率高低调节； 2.聚合物锂电池电池容量2000mAH； 3.连续工作时间8小时以上； 4.充电接口Type-C，充电器5V/2A； 5.频段范围：632-695.25MHz； 6.低电量红灯警示； 7.调制方式：FM； 8.话筒杆可供客户自由选择，提供2种话筒杆：方型话筒杆和鹅颈话筒；方型话筒杆尺寸：W×H×D 30×22×185mm,鹅颈话筒杆长度：300-650mm，常规长度420mm； 9.产品尺寸：（H×W×D）415×224×115mm； 10.净重：约0.45kg。 |
| 7 | 十六路天线放大器（室内版） | 1台 | 工业 | 一、技术参数  1.系统参数 1.1频率：U段 460-950MHz； 1.2显示方式：LED指示灯； 1.3调控开关：轻触； 1.4接口：B型母座； 1.5输出阻抗：50欧姆（SWR<=1:1.5)； 1.6增益（最大）：12dB（典型）； 1.7辐射角度:180度； 1.8整合数控可调:-6 \_ 12dB； 1.9 3阶互调截取点：+45dBm（典型）； 1.10增益平坦度：+1dB，全频段； 1.11电源：+9V至12V（典型），150mA； 2.分配主机参数 2.1高频信号输入：2路BNC输入； 2.2输入端信号最大灵敏度：+32dBm； 2.3系统工作总电源： 12V3A； 2.4放大信号输出：16路BNC输出； 2.5系统DC输出： 4路DC 12V/1A 输出（为接收机供电）； 2.6输出/入阻抗： 50Ω； 2.7系统信号输入端对外供电： +8.0V DC / 200mA； 2.8外观尺寸（mm）：482长×66高×200宽。 3.同轴电缆参数 3.1线材规格：发泡聚乙烯绝缘同轴电缆LMR195； 3.2阻抗：50Ω； 3.3弯曲半径：25mm； 3.4线损：≤0.24db/m(20度）； 3.5线径：6mm； 3.6材质结构：5层带编织线与屏蔽层铜芯线； 备注：50米线长信号通过衰减为-5dBM，10米长内信号衰减可忽略不计。 二、产品要求： 1.有效工作频率为400MHZ-950MHZ，信号增益+2DBM到+12DBM可调； 2.能基本兼容市面上大部分品牌UHF频段无线麦克风接收机工作使用； 3.在天线板安装有高效的强滤波电路，有效过滤与隔离工作范围外的干忧信号的输入； 4.在天线板加入高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿； 5.系统分配主机提供16路稳定高质量信号输出； 6.系统分配主机提供4路稳定的 DC电源输出，专为话筒接收机供电；（每路负载12V/1A)。 7.所有同轴电缆线材为5层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线； 8.系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮； 9.定向天线翼板与增益强波器控制电路巧妙一体化设计，结构更简洁耐用； 10.天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。 |
| **（三）其他辅材及安装调试** | | | | |
| 1 | 线阵吊架 | 2套 | 工业 | 配套线阵音箱组使用。 |
| 2 | 尼龙扁带 | 4套 | 工业 | 2吨2米尼龙扁带。 |
| 3 | 卸扣 | 8套 | 工业 | 2吨型22号卸扣。 |
| 4 | 葫芦 | 2套 | 工业 | 2吨6米葫芦。 |
| 5 | 支架 | 4只 | 工业 | 1.全金属音箱壁架； 2.材料：钢材； 3.承重30公斤； 4.重：3.6KG/对； 5.架子伸缩长度：210MM～390MM； 6.音箱支柱直径：35； 7.可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强。 |
| 6 | 音响线EVJV2×2.5 | 650米 | 工业 | 线径 OD10.2mm(307/0.1BS+8/1#)精炼铜线芯+神经线，保证音效完美呈现。 |
| 7 | 音响线EVJV2×1.5 | 250米 | 工业 | OD8.5mm(189/0.1mmBS)×2C1×1C精炼铜线芯，保证音效完美传送。 |
| 8 | 音频信号延长线 | 100米 | 工业 | RVVP2×0.75。 |
| 9 | 超六类网线 | 2箱 | 工业 | CAT6。 |
| 10 | HDMI高清线 | 3条 | 工业 | 2.0版HDMI高清线.4K。 |
| 11 | 布线管 | 1500米 | 工业 | 布线整洁、保护线材，PVC 20/25/32线管。 |
| 12 | 音箱地插 | 4只 | 工业 | 国标。 |
| 13 | 专业会议室机柜 | 2套 | 工业 | 标准32"机柜，600×600×1600mm 32U，黑色，静态承重300KG；前玻璃门，后网孔门，标配。 |
| 14 | 操作台 | 1套 | 工业 | 台面放置电脑/调音台/灯控台。 |
| 15 | 钢结构加固 | 1项 | 工业 | 钢结构加固。 |
| 16 | 其他辅材 | 1项 | 工业 | 卡侬头（母）-卡侬（公）、6.35转莲花头音频线、3.5转双莲花、卡侬延长线、BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排、膨胀螺栓、线槽等。 |
| 17 | 安装调试服务费 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装、调试。 |
| **（四）舞台灯光/舞台系统** | | | | |
| 1 | 四眼COB帕灯 | 12台 | 工业 | 1.光源：超亮度LEDs，4颗50W灯珠，正白暖白各2颗 6-10万小时寿命； 2.电子调光从0-100%（不变色），高速白光或变颜色频闪，频率1-13Hz； 3.最大环境温度：40℃，最大灯体温度：60℃； 4.协议：USITT DMX-512，控制通道：8CH； 5.控制模式选择：DMX，自动触发； 6.运转模式：主从机同步，单机自走，声控； 7.数据输入/输出：3针卡侬座； 8.输入电压：90-250V AC，47-63H。 |
| 2 | 200W影视会议灯 | 7台 | 工业 | 1.电压：AC90V-240v,50/60HZ；  2.功率：200W； 3.光源：432/600/1200颗5730灯珠； 4.通道：4-6CH； 5.颜色:正白、暖白、双色，控制方式：声控，自动，DMX512，联机。插头：音响插。 |
| 3 | 54颗四合一帕灯 | 18台 | 工业 | 1.光源：超亮度LEDs，54颗（四合一） 6-10万小时寿命； 2.电子调光从0-100%（不变色），高速白光或变颜色频闪，频率1-13Hz； 3.最大环境温度：40℃，最大灯体温度：60℃； 4.协议：USITT DMX-512，控制通道：8CH； 5.控制模式选择：DMX，自动触发； 6.运转模式：主从机同步，单机自走，声控； 7.数据输入/输出：3针卡侬座； 8.输入电压：90-250V AC，47-63H。 |
| 4 | 380摇头图案灯 | 6台 | 工业 | 1.功率：≥600W； 2.光源：日本凤凰380W灯泡； 3.通道：16/24两种通道模式； 4.颜色：一个颜色盘，13个颜色片； 5.图案：≥14个图案 +白光； 6.棱镜：两个可旋转棱镜，一个 8棱镜和一个直线 6棱镜；雾化：渐变雾化，染色角度 5-30度 7.频闪：≥20次 /秒，多种频闪效果 8.光学：高精度玻璃光学透镜，线性变焦 0-20度 9.运动角度：水平 540度，8/16Bit解析度 垂直 270度，8/16Bit解析度 10.要求：16棱镜+排镜，两个棱镜可以叠中，线性放大缩小，水平垂直采用光电复位，当发生误动后可自动检索复位；三相步进电机使运动更快更平滑内置过热保护和智能散热系统，远程控制灯泡开关及功率。 |
| 5 | 信号放大器 | 2台 | 工业 | 一进八出，每一路带光电隔离。 |
| 6 | 直通箱 | 2台 | 工业 | 1.输入电源：AC380V/220V，输出功率：每路3KW； 2. 12路16A空气回路短路保护； 3.包装尺寸：527×240×185mm； 4.净重：4.3kg，毛重：5.7kg。 |
| 7 | 1024控台 | 1台 | 工业 | 1.最大1024个DMX控制通道，DMX512/1990标准，光电隔离信号输出端口； 2.最大控制100台电脑灯或100路调光及LED灯具； 3.每灯最大42个控制通道，使用灯库模式。(R20 灯库) 带属性通道推杆，方便用户控制灯具； 4.最大存储300个重演程序共分30页； 5.带40个直选场景，可同时叠加输出，可配合重演作现场特效，可点控及锁存； 6.带内置图形，方便用户对电脑灯进行效果控制，如画圆、波浪、光圈、亮度变化等多种效果，支持图形叠加、变形、展开及对称特效； 7.程序同步控制：可选内部速度、外部速度、音乐同步控制； 8.内置20个“灯光秀”记录，可实现一键“灯光秀”（内部时间码，无需PC电脑）； 9.带MIDI接口，支持主/从机并机运行。及支持外部MIDI时间码触发，实现外部“灯光秀”表演； 10.大屏幕LCD显示，使用中/英文菜单操作模式； 11.带USB数据接口，支持U盘数据备份及系统升级； 12.专业鹅颈工作灯(选配)； 13.电源：AC100-240V 50/60Hz 15W，高性能绿色开关电源。 |
| 8 | 电源线3×4 | 300米 | 工业 | WDZ-YJY 3×4。 |
| 9 | 控制线RVVP2×1.0 | 200米 | 工业 | RVVP2×1.0。 |
| 10 | 其他辅材 | 1批 | 工业 | 灯杆、灯勾、保险绳、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排、膨胀螺栓、线槽等。 |
| 11 | 钢结构加固 | 1套 | 工业 | 满足使用要求。 |
| 12 | 安装调试服务费及运输 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装、调试。 |
| **（五）环境优化（具体详见附件1）** | | | | |
| 1 | 拆除~~原建筑~~室内隔墙 原屋面木构件 | 1项 | 建筑业 | 原屋顶为木构架，加盖自卸垃圾车运渣土，人工装渣土。 |
| 2 | 铲除~~原建筑~~外墙装饰 | 204㎡ | 加盖自卸垃圾车运渣土，人工装渣土。 |
| 3 | 建筑外墙刮腻子 喷涂外墙涂料 | 204㎡ | 两底一面，外墙腻子，涂料。 |
| 4 | 外墙搭外架 | 330㎡ | 外墙搭外架。 |
| 5 | 钢构屋顶 铺设隔热彩钢瓦 | 586㎡ | 820型彩钢板屋面-0.60mm厚镀铝锌光板，50mm厚，16K保温棉+∅，1.0钢丝@350双向拉通。 |
| 6 | 室内轻钢龙骨隔墙 双面封阻燃板 面封石膏板 | 225㎡ | 轻钢龙骨，中距(mm) ：竖600横900。 |
| 7 | 报告厅地面做自流平 | 560㎡ | 地面打磨、清理、滚涂水性底漆3mm-5mm。 |
| 8 | 报告厅地面铺设地板胶 | 451㎡ | 地板胶3mm ，灰色。 |
| 9 | 舞台铺装复合木地板 | 109㎡ | 厚度12mm，4500转-6000转，含水率3.0-10.0。 |
| 10 | 报告厅墙面安装穿孔吸音板 | 432㎡ | 75/40/0.5轻钢龙骨，内置50mm防火吸音棉，隔离层，玻璃棉毡，轻钢龙骨，中距(mm)：竖600横900，15mm厚吸音板。 |
| 11 | 报告厅吊顶安装石膏板及铝扣板 | 560㎡ | 铝扣板0.8mm厚，白色。 |
| 12 | 窗帘 | 1项 | 窗帘。 |
| 13 | 材料搬运 | 1项 | 材料搬运。 |
| 14 | 垃圾清运 | 1项 | 垃圾清运。 |
| 15 | 定制配电箱 | 1套 | 国标。 |
| 16 | 照明灯具 | 1套 | 灯具。 |
| 3 17 | 照明线缆 | 1项 | 线缆。 |
| 18 | 辅材 | 1项 | 防水胶布、电工胶布、电源插头、插排、膨胀螺栓、线槽等。 |
| 19 | 安装调试服务费 | 1项 | 以上设备的安装、调试。 |
| **（六）暖通系统** | | | | |
| 1 | 5匹变频风管机 | 12台 | 工业 | 1.能源消耗效率（APF）≥ 3.26；  2.制冷量（W）≥ 12000；  3.额定制冷功率（W）≤5300；  4.制热量(W)≥13200；  5.额定制热功率(W)≤4300；  6.是否电辅加热: 否；  7.内机噪音dB（A）≤ 高风档43；  8.外机噪音dB（A）≤高风档59；  9.循环风量(m³/h)≥ 1800；  10.电压/频率（V/Hz）：220V/50Hz。 |
| 2 | 线控器 | 12台 | 工业 | 双向通讯，86盒尺寸液晶大屏线控器，7档调速 两芯控制线。 |
| 3 | 定制配电箱 | 1套 | 工业 | 国标。 |
| 4 | 保温铜管 | 1批 | 工业 | φ16.9×1.0、φ9.52×0.8等口径铜管，适配15mm厚度保温。 |
| 5 | 钢结构加固 | 1项 | 工业 | 钢结构加固。 |
| 6 | 线缆（电源线、信号线） | 1批 | 工业 | WDZ-YJY3×4mm、 RVVP 3×0.75mm、RVVP 2×0.75mm等。 |
| 7 | 吊车 | 1项 | 工业 |  |
| 8 | 辅材 | 1项 | 工业 | 铁架、送风口、回风口、室内机吊杆、特殊焊接固定支架、保温排水管、追加冷媒、线缆（电源线、信号线）等五金配件。 |
| 9 | 安装调试服务费 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装，调试。 |
| **三、传染病远程医疗服务中心** | | | | |
| **（一）专业扩声系统** | | | | |
| 1 | 调音台 | 1台 | 工业 | 1.每通道具有均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑行程推子器； ▲2.具有≥10路XLR平衡单声道输入接口、≥2路立体声输入接口、≥2个编组输出接口、≥2组AUX输出接口、≥1组返回接口、≥1组监听耳机输出接口； ▲3.具有USB、蓝牙音频播放功能，支持MP3、WAV音频格式； ▲4.每通道≥2段均衡调节，MUTE 静音开关、PFL耳机开关、编组开关、音量推子； ▲5.具有幻象48V供电功能； 6.具有DSP数字效果器； 7.具有LED显示屏清淅显示播放状态; 8.支持USB录音、也可连电脑播放音乐；  ▲9.在响应文件中须提供封面具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构的检测报告复印件（报告内容包含第2、3、4、5项） |
| 2 | 会议音柱扬声器 | 4台 | 工业 | 1.产品由铝壳、铝网、高音单元\*1、低音单元\*4等组合成，喇叭单元：4.5”×4，1”×1 ；  2.产品应用于会议室，演艺厅等场所使用，声音清晰明亮，低频层次丰富；  3.产品颜色：黑/白 ；  4.额定功率：120W ，额定阻抗：8Ω ；  5.灵敏度（1m,1W)：91dB±2dB ；  6.最大声压级：112±2dB ；  7.有效频响范围：95Hz-20kHz ；  8.尺寸（宽×深×高）：140×155×610mm ；  9.重量：7.8kg；  10.产品配有安装支架方便安装。 |
| 3 | 双通道专业数字功放 | 2台 | 工业 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板； 2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量可调； 4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动； 5.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯； 5.小信号的时候不会出现交越失真； 6.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元； 7.中高频比模拟功放更清晰，适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声； 8.效率要高，发热量更少，工作温度范围宽；  9.各通道均配备LED工作状态指示；  10.输入灵敏度：≤1000mV ；  11.信噪比：≥95dB；  12.频响：20Hz-20kHz（±1dB）；  13.通道串扰：≤70dB ；  14.转换速率：≥15V/uS；  15.阻尼系数/8Ω@1Khz： ≥230；  16.总谐波失真：≤0.3% （1kHz，正常工作条件）；  17.额定功率：2X230W@8Ω 2X350W@4Ω 700W@桥接8Ω； 18.指示灯：“电源”, “削顶”, “信号”,“保护”,“温度”保护：超温、直流、短路、连续信号限制 ； 19.电源：AC220/50-60Hz； 20.机器尺寸（L×W×H ）mm：483×396×88 (2U) ；  21.净重：约6.5KG。 |
| 4 | 专业自动反馈抑制器 | 1只 | 工业 | 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出； 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术； 3.面板带有4×8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小； 4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮； 5.每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量； 6.TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节； 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV～12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB； 8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W； 9.尺寸：432.5mm X 186mm X 44mm，2.35kg。 |
| 5 | 电源时序器 | 2台 | 工业 | 1.独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座； 2.单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A； 3.八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 4.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； 5.可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域； 6.电源输出：8路，万能插座； 7.单路最大负荷：10A； 8.控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动； 9.电源容量：总容量220V，16A； 10.输入电源：AC220/50Hz； 11.时序间隔：0.4-0.5s。 |
| **（二）会议发言系统** | | | | |
| 1 | 智能数字会议系统主机 | 1台 | 工业 | 1.≥4.3寸彩色显示触摸屏，支持与会者话筒服务请求功能，可通过4.3显示屏响应处理与会者在会议中服务的请求；  2.不少于4路话筒输入，单路可连接不少于15个彩屏会议单元或22只非彩屏话筒，系统最大可挂载60个彩屏会议单元或88个非彩屏会议单元；  3.支持投票表决、视像跟踪、讨论等功能，且具有多种会议模式：先入先出模式、后入先出模式、限制模式、电脑/主席允许模式、自由讨论模式、声控模式；  ▲4.不少于三进一出SDI视频矩阵，可直接控制≥3个高清摄像球，完成视频会议中图像自动切换；  5.内置不少于1路RS-232和1路RS-485视频控制输出口，支持派尔高-P，派尔高-D，VISCA控制协议； ▲6.内含不少于2路电源输出，实现设备电源管理；  7.≥1路RS232视频控制输出口连接电脑或中央控制等系统，进行话筒及主机的功能控制及会议的签到表决；  8.内置多种输入输出接口，不少于：1组辅助输入、4组卡座输入，1路主席话筒音频备份平衡输入接口和1组主输出、1组辅助输出接口；  9.支持软件控制及支持中央控制系统控制；  ▲10.具有人员库管理功能，可添加和修改参会人的姓名、民族、职务、年龄、单位、电话等信息；（投标时需提供软件功能截图并加盖投标人公章） ▲11.包含会议布局模块，分为大、中、小、超小4种不同的坐席模式，可载入背景图片，并带有自动布局功能。（投标时须提供软件功能截图并加盖投标人公章） |
| 2 | 会议系统主席话筒 | 1台 | 工业 | 1.带有视像跟踪、讨论等功能，配合主机，可以实现先入先出，后入先出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式；  2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计，心形指向性驻极体鹅颈式话筒，高灵敏度咪芯设计，拾音距离≥50cm；  3.主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元；  4.支持多个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能；  5.具有不少于一路USB Type-C预留接口；  6.话筒单元具有耳机插孔，可通过耳机收听他人发言；并有物理旋钮，可手动控制耳机音量。 |
| 3 | 会议系统代表话筒 | 13台 | 工业 | 1.带有视像跟踪、讨论等功能，配合主机，可以实现先入先出，后入先出，限制模式，主席允许模式，自由讨论模式；  2.稳固的带锁紧插拔式咪杆设计，心形指向性驻极体鹅颈式话筒，高灵敏度咪芯设计，拾音距离≥50cm；  3.代表单元具有一键发言功能，接收主席单元的控制；  4.具有不少于一路USB Type-C预留接口；  5.话筒单元具有耳机插孔，可通过耳机收听他人发言；并有物理旋钮，可手动控制耳机音量。 |
| 4 | 一拖二接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL双频道锁相环回路设计； 2.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 3.采用红外线对频； 4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 5.每通道有音量调节功能； 6.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7.单台一拖二接收机。 |
| 5 | 手持式无线话筒 | 2个 | 工业 | 1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.发射功率调节，高功率14dBm; 低功率6dBm； 3.2节5号1.5V碱性电池； 4.采用红外线对频； 5.具有音量调节； 6.关机零功耗； 7.工作时间8小时以上； 8.单只手持式话筒。 |
| 6 | 航空安装线缆 | 1条 | 工业 | T型大8芯,专用线； |
| 7 | 会议地面掀盖式插座 | 1只 | 工业 | 1.面板尺寸：146×146×4； 2.底盒尺寸：135×135×65； 3.开孔尺寸：140长×140宽×70深MM； 4.标准配置：网络接口×1、RCA莲花AV接口×1、HDMI高清接口(转弯口）×1、手拉手大八芯×1。 |
| **（三）无纸化会议系统** | | | | |
| 1 | 智慧无纸化云会议管理主机 | 1台 | 工业 | 1.处理器不劣于Intel(R)Core(TM)i5-6500，频率≥3.2GHz； 2.操作系统：Windows server2008 R2；  3.≥1TB硬盘存储，≥DDR4 8G内存,最大支持≥DDR4 32GB； ▲4.接口不少于：千兆网卡接口1个，RS232接口×4个,HDMI接口1个，VGA接口1个,DVI接口1个,PS2接口1个,USB2.0×4，USB3.0×4。 |
| \*2 | 智慧无纸化管理主机服务后台 | 1套 | 工业 | 1.系统基于android和C++开发，采用CS架构和BS运用设计；支持二次开发功能与办公OA系统无缝对接； 2.可设置多个后台管理员，任意终端设备都可以直接进入管理员状态，每个管理员之间互相保密，超级管理员具备最高权限，可以增加删除普通管理员； 3.会议后台可以对所有终端进行管理，一键搜索终端，终端可直接拖拽与参会人绑定，并可在线删除和升级；支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制； 4.支持会议权限设置，根据用户权限显示对应会议，可申请会议、编辑会议信息、开始会议、结束会议、修改会议申请信息、删除会议；  ▲5.申请会议时可选择勾选是否保密，勾选后会议结束时将删除所有会议资料及会议结果信息；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） 6.会前可对参会人员增加、修改、删减个人信息，支持模板上传；也可对会议进行增加、修改、删除，控制会议的开始与结束，给会议添加议程并设置议题相关文件； 7.会中可以实时的看到参会人的签到情况，控制倒计时进行表决，将结果实时显示在大屏上；可对大屏进行点播、控制视频播放，并且可发起大屏同屏；  8.会后可以将会议资料按照会议目录进行导出归档。可以将参会人的批注文件按照参会人姓名进行目录归档，对重要文件可设置阅后即焚； 9.支持远程分控软件控制，方便会议管理，无需进入机房，即可远程进行会议的所有管理； ▲10.支持增加表决，支持会中录入表决内容；投票表决内容支持Excel表格导入，会后可将结果导出到Excel表格；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） 11.会议进行的过程中参会人之间可一对多进行点对点的文字、文件等互动； 12.支持多会议管理功能，分布式设置一个后台支持多个多个会议室模式，会议室之间互相独立，可设置保密或不保密模式；  13.内置多重会议保护机制，操作系统密码为第一级安全防护，会议开始时参会人员输入密码后进入会议为第二级安全防护，会后资料整理支持输入密码为第三级安全防护。 14.具有终端控制功能，可实现打开客户端、关闭客户端、开机、重启、关机、上升、停止、下降等操作，便于会前统一对终端进行控制； ▲15.支持人员权限控制功能，可选择设置终端的同屏和投影权限；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） 16.支持会议结果统计功能，可对签到情况、表决结果、批注结果进行统计，支持对签到情况统计和表决结果统计生成表格并打印；支持对批注结果统计按参会人检索或按文件名检索并保存； ▲17.具有投影管理，可更换投影背景图片、控制投影主机的开、关机。（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） |
| 3 | 智慧无纸化流媒体管理器 | 1台 | 工业 | 1.支持1主码流3次码流，支持TS、HLS、FLV、RTSP、RTMP、SRT等多种流媒体协议； 2.支持不低于1080P@60Hz采集、HDMI视频接入和3.5mm音频接入； 3.支持画面旋转、对比度增强、锐利度增强、亮度和色度调节，可以选择EDID； 4.支持ONVIF音频，RTSP流使用G711A编码； 5.支持单独设置主码流和次码流的OSD，支持≥4区域OSD设置； 6.OSD支持文本、滚动文本、图片和时间，支持设置位置大小颜色等； 7.支持上传LOGO、自定义网络信息、NTP自动校准时间； 8.支持串口透传、系统更新和系统备份和定时重启，可以一键恢复出厂配置； 9.支持H.265/H.2654/MJPEG等视频编码方式和AAC、AAC+、AAC++、MP3、MP2、AC3等音频编码方式。 |
| 4 | 智慧无纸化会议显示管理终端 | 1台 | 工业 | 1.支持客户端发起同步演示操作，支持同步至PC或笔记本支持外接大屏或者投影设备； 2.实现无纸化会议主机的内容投影到大屏幕上共同观看； ▲3.流量上下行小于1K/秒传输速率；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章）  ▲4.投影终端的关机、开机、熄屏、亮屏等操作可通过服务端管理软件进行控制，同时也可以实现离线/在线的设备状态监测；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章，中标后检测报告原件及软件功能备查） 5.支持不低于windows7操作平台，输出分辨率≥1920×1080； 6.采用不劣于因特尔酷睿I5 2.5Hz处理器，≥4G内存，≥64G硬盘； 7.输入接口不少于:1×DC、1×RJ45、6×USB2.0、1×AUDIO IN； 8.输出接口不少于:1×VGA、1×HDMI、2×AUDIO OUT。 |
| 5 | 智慧无纸化触控桌面终端 | 14台 | 工业 | 1.一体化触控桌面屏，搭配智慧无纸化会议文件管理终端主机，实现强大的无纸化会议功能；  2.具有≥15.6寸触摸窄边框液晶主屏，分辨率≥1920×1080；  3.支持选配定制服务终端主机模块；  4.支持全屏触控，可实现滑屏、拖动、缩放查看会议资料，按键触控点次数大于50000次，反应时间小于10ms；  5.具有≥2路外设U盘接口，支持U盘进行文档资料导入导出；  6.配可与此项货物配套使用的无纸化会议桌一张。 |
| 6 | 智慧无纸化参会服务终端 | 14台 | 工业 | 产品技术参数：  1.处理器不低于：Intel/core i5；  2.≥DDR3 8G内存，≥128G SSD固态硬盘；  3.可定制内置于桌面终端内为一体，易于管理使用；  4.不低于Realtek 8111X系列千兆网卡，支持10/100/1000Mbps网络传输；  5.接口：6×USB、1×RJ45、1×DC/120W；  6.操作系统：Windows 7/Windows 10。 |
| 7 | 智慧无纸化参会终端服务后台 | 14套 | 工业 | 1.支持内置密码登录界面、显示会议名称、参会人员姓名、设备在线状态以及日期时间等；  2.签到实现信息实时显示当前会议应到人数、签到人数、未到人数、通过座位排布图实时查看；  3.支持参会人采用密码签到、直接签到等，签到结果可显示在后台和终端并导出至Excel表格； 4.主界面支持不少于10大功能模块显示：坐席列表、会议议程、会议资料、投票表决、查看批注、会议交流、视频服务、U盘导入、电子白板、网页浏览；  5.支持以目录形式查看会议文件，会议资料中，软件自动对文档、图片、视频文件进行分类显示； 6.参会人可对文字材料进行批注，批注后自动上传自服务器；  7.软件支持≥15种视频格式的视频，避免会议中出现第三方视频软件弹窗广告；  8.支持任何多媒体会议终端播放的视频文件同步到其他会议终端与大屏幕或只同屏到大屏幕显示；支持将任一参会人本地画面同屏至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。  ▲9.支持投票表决，可临时发起投票表决，可查看投票结果；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章）  10.会中可以呼叫会议服务，具有茶水、笔、纸、计算器等可选择，也可自定义输入服务需求；  11.交流模式支持一对一或一对多进行信息交流，信息接收端通过弹窗的方式进行提示；  12.支持电子白板功能，电子白板具备输入文字、调整颜色、圆形、矩形、直线等功能，其他参会人可查看保存的白板内容；  13.客户端以通过U盘将文件资料上传到共享文件目录，上传到共享文件目录后，其他参会人员可以查看打开；  14.客户端可以控制会议终端重启、关机，支持软件重开；  15.支持实时发起后台投票机制，也可以实时新建投票，可以设置指定人员参与投票，自由设置投票结束时间；  16.支持画面推送到投影机，投票结果画面在投影机上实时更新显示软件具备画面矩阵功能；  17.具备快捷方式功能，快捷方式采用浮动窗口显示，可对批注、手写、记事本、投影、结束投影、同屏管理、呼叫服务和软键盘等功能进行快捷操作；  18.签到后可以在坐席列表界面看到自己以及其他签到人员信息，未签到人员无显示，并且可以调整更换位置，信息同步于系统；  ▲19.客户端信息配置界面支持皮肤、会议室以及语言选择；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章）  ▲20.支持视频直播列表查看，远程视频会议可实时视频接入。（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章） |
| **（四）中央控制系统** | | | | |
| 1 | 集中控制系统服务管理主机 | 1台 | 工业 | 1.1U机箱可安装于标准机柜； ▲2.提供网络远程访问管理功能，支持连接状态诊断、程序备份与恢复；能与具有通用协议的：会议主机、电源管理器、音频处理器、摄像头、插卡式混合信号系统矩阵、矩阵切换器、电动窗帘、投影/幕布等产品联动；（投标产品需提供第三方权威检测机构出具的该功能性检验报告复印件加盖投标人公章）  ▲3.具备时间轴多事件执行模式，自行时钟同步功能，用户自定义预约功能；（投标产品需提供第三方权威检测机构出具的该功能性检验报告复印件加盖投标人公章）  4.配置不低于4核工业级处理器 CPU ，1GB RAM 内存储器，8GB NandFlash 高速存储器；  5.≥8路多功能可定义串口功能，支持RS-232、RS-485、DMX-512协议，其中≥2路支持24V供电； ≥8路红外/IO复用接口，输入输出分开可同时受控；  ▲6.≥3路继电器，可编程强弱电控制接口；≥1路CAN总线；  7.≥1路红外学习还原控制接口，≥1路LAN网络输入，≥1路电源输入，≥1路IR USB接口，内嵌智能红外学习功能模块；  8.可接RF无线射频接收器和WIFI无线路由器；  9.扩展预留接口：≥1路Z-SET无线设置按键，≥1路ZigBee天线备选ANT接口；  10.支持Android系统及iOS系统平板 PC端口设备混合使用。 |
| 2 | 中央控制编程控制服务后台 | 1套 | 工业 | 1.基于控制系统可视化编程；支持苹果/鸿蒙/安卓系统，具有定时功能模块、自定义宏功能模块和存储调用组功能模块。直接面向用户的可视化编程；可根据用户使用习惯，定制个性化操作介面； ▲2.通过管理主机能与具有通用协议的：LED显示系统、音响系统、无纸化系统、矩阵、空调等系统设备对接，现实在软件上统一集中控制。（投标时需提供相应软件著作权证书复印件并加盖投标人公章） |
| 3 | 红外发射棒 | 8根 | 工业 | 支持全频段载波的红外调制信号发送，红外发射棒。 |
| 4 | 中控系统控制触摸板 | 1台 | 工业 | 1.屏幕尺寸：≥11英寸，2.5K超清全面屏，≥120Hz高刷新率； 2.运行内存（RAM）：≥8GB； 3.储存内容（ROM）：≥128GB； 4.支持无线局域网（WIFI），可无线接入本地局域网； 5.摄像参数：≥1300万像素前置自动对焦摄像头、≥800万像素摄像头； 6.电池容量：≥7250mAh(典型值)，续航时长≥12小时。 |
| **（五）矩阵切换系统** | | | | |
| 1 | HDMI矩阵 | 1台 | 工业 | 1.支持不少于4路HDMI输入输出，≥6.5GHz高带宽； 2.支持HDCP解密、蓝光，3D，采用信号时序重整、CEC、36位真彩技术； 3.支持1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz及以下分辨率； 4.支持HDMI1.4a、EDID管理、HDCP解析等协议标准； 5.输出带有预加重功能，输入支持接收延迟功能； 6.具有掉电记忆现场保护功能，接电后恢复切换记忆； 7.信号长距离传输失真补偿技术； 8.支持按键、RS232、红外遥控、上位机软件等多种控制方式； ▲为保证产品的质量安全和使用安全，须提供通过绝缘要求、机械强度、爬电距离和电气间隙、稳定性和机械危险等项目试验的第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件并加盖投标人公章。 |
| 2 | 数字高清音视频输入卡 | 1张 | 工业 | 1.支持≥4路HDMI-A母接口无缝输入，10位凤凰接口音频输入； 2.快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 3.断电现场切换记忆保护功能； 4.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入； 5.兼容HDMI1.3的标准，HDCP1.3协议， DVI1.0协议； 6.完美显示1920×1080P@60Hz高清图像，最大支持分辨率：HDPC:1920X1200P@60\_24bit；HDTV:1920X1080p@60\_36bit。 |
| 3 | 数字高清音视频输出卡 | 1张 | 工业 | 1.支持≥4路HDMI-A母接口无缝输出，10位凤凰接口音频输出； 2.快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 3.断电现场切换记忆保护功能； 4.支持模拟音频选择输出； 5.兼容HDMI1.3的标准，HDCP1.3协议， DVI1.0协议； 6.完美显示1920×1080P@60Hz高清图像，最大支持分辨率：HDPC:1920X1200P@60\_24bit；HDTV:1920X1080p@60\_36bit。 |
| **（六）AI智能会议系统中文在线语音识别转写引擎** | | | | |
| 1 | 智能会议系统中文在线语音识别转写引擎 | 1套 | 工业 | 1.支持会议语音实时录入、转写、编辑、导出会议发言人的语言转换成文字，实时识别转换翻译成多个国家文字，文字以Word格式保存；  2.采用在线转换，准确率高，Windows网络版准确率最高可达97%以上；  ▲3.支持发言人精准化语言转文字记录，发言人每句话结束后立即转换为WORD文档并显示，自动记录发言人角色分离存储；  4.具备常见的词汇上传至识别和下文进行语义理解，实现专业用语音识别和智能纠错；  5.具备智能预测语境功能，提供智能断句和标点符号的预测；  6.支持连续上传音频流至云端，转写服务将实时返回文字结果，实现文字和声音的同步展现。  ▲7.为了保证平台的兼容性和稳定性，需能与会议发言系统实现无缝对接，与会议发言系统实现联动，从而实现会议室软、硬件联动，保障语音实时录入、转写，会议角色分离效果。 |
| 2 | 语音转写文字服务终端 | 1套 | 工业 | ▲1.支持绑定会议发言系统会议发言人发言话筒，会议过程中对不同发言人的语言进行文字转换，并按发言人的姓名分段落储存； 2.处理器:不低于因特尔酷睿I5，CPU频率≥2.5 GHz； 3.内存≥DDR 4G，硬盘≥60G固态，≥500G硬盘储存； 4.输出分辨率≥1920×1080； 5.输入接口不少于：DC×1、RJ45×1、USB2.0×2、USB3.0×2、AUDIO IN×1； 6.输出接口不少于:VGA×1、HDMI×1、AUDIO OUT×1、COM×1。 |
| 3 | 设备对接定制改造 | 1项 | 工业 | 对会议室相关音频硬件设备进行定制对接及角色分离改造，从而实现会议室软、硬件联动，保障会议角色分离效果 |
| **（七）其他辅材及安装调试** | | | | |
| 1 | 3匹柜式空气处理机 | 2台 | 工业 | 1.能源消耗效率（APF）≥4.19；  2.制冷量（W）≥ 7290；  3.额定制冷功率（W）≤2040；  4.制热量(W)≥ 9800；  5.额定制热功率(W)≤2860；  6.是否电辅加热: 是；  7.电辅加热功率（W）≤2000；  8.内机噪音dB（A）≤ 高风档46；  9.外机噪音dB（A）≤ 高风档56；  10.循环风量(m³/h)≥ 1300；  11.电压/频率（V/Hz）: 220V/50Hz。 |
| 2 | 卡侬头（母）-卡侬头（公） | 8条 | 工业 | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公）。 |
| 3 | 莲花-话筒插头 | 2条 | 工业 | 1.2M莲花（RCA）-6.35话筒插头。 |
| 4 | 3.5转莲花头音频线 | 1条 | 工业 | 1.8M，OD(4.0+4.0)mm 纯铜镀金头。 |
| 5 | 音响线EVJV2\*1.5 | 200米 | 工业 | OD8.5mm(189/0.1mmBS)×2C1×1C精炼铜线芯，保证音效完美传送。 |
| 6 | 音频信号延长线 | 50米 | 工业 | RVVP2×0.75。 |
| 7 | 六类网线 | 2箱 | 工业 | CAT6。 |
| 8 | 电源线 | 25米 | 工业 | RVV3×1.5。 |
| 9 | 布线管 | 400米 | 工业 | 布线整洁、保护线材，PVC 20/25/32线管。 |
| 10 | 16口千兆交换机 | 2台 | 工业 | 千兆交换机，16个10/100/1000Mbps电口，支持Web/APP/MACC管理。 |
| 11 | HDMI高清线 | 3条 | 工业 | 2.0版HDMI高清线.4K。 |
| 12 | 专业会议室机柜 | 1套 | 工业 | 标准42"机柜，600×600×2000mm 42U，黑色，静态承重300KG；前玻璃门，后网孔门，标配。 |
| 13 | 墙体立面局部粉刷 | 80㎡ | 建筑业 | 乳胶漆粉刷。 |
| 14 | 其他辅材 | 1项 | 工业 | BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排、膨胀螺栓、线槽等。 |
| 15 | 安装调试服务费及运输 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装、调试等。 |
| **四、传染病监测预警中心** | | | | |
| **（一）专业扩声系统** | | | | |
| 1 | 无源全频音箱 | 4只 | 工业 | 1.倒相式低频辐射的二分频全频系统； 2.表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉； 3.高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装 性能规格： 1.驱动单元：LF10"×1 HF1.35"×1； 2.频率响应：48Hz-18kHz； 3.灵敏度：96±2dB； 4.最大声压级：119±2dB； 5.额定阻抗：8Ω； 6.额定功率：250W； 7.指向性（H×V）： 90°×40°； 8.尺寸(高×宽×深)： 515×315×287mm； 9.重量：约14.6kg。 |
| 2 | 双通道专业数字功放 | 2台 | 工业 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器，每声道音量可调；  2.具有XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；  3.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；  4.支持三种输出方式可选选：双声道、单声道和BTL桥接；支持常用接线柱和专业SPEAKON扬声器插座（仅限于立体声工作模式）两种方式功率输出；  5.各通道均配备LED工作状态指示；  6.多个功率级别的设计满足于不同场合的应用需求,每声道（8Ω）额定输出≥400W，每声道（4Ω）额定输出≥700W，桥接（8Ω）额定输出≥1400W；  ▲7.为保证系统安全稳定运行需满足以下要求:每声道（8Ω）失真限制的输出功率：≥400W；增益限制的有效频率范围：20-20000Hz；总谐波失真：≤0.5%；最小源电动势：≤1100mV；信噪比：≥95dB；（提供根据GB/T 12060.3-2011声系统设备关于声频放大器测量方式检测合格的检测报告复印件加盖投标人公章）； |
| 3 | 专业自动反馈抑制器 | 1台 | 工业 | 1.支持卡侬(XLR)平衡输入输出，单端(RCA)非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出； 2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术； 3.面板带有4×8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小； 4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮； 5.每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量； 6.TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节； 7.支持多档位模拟音量调节(-18dBV～12dBV)，最大输入电平(1%失真)10V，信噪比(0dBv)≥93dB； 8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W； 9.尺寸：432.5mm X 186mm X 44mm，2.35kg。 |
| 4 | 调音台 | 1台 | 工业 | 1.每通道具有均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑行程推子器； ▲2.具有≥10路XLR平衡单声道输入接口、≥2路立体声输入接口、≥2个编组输出接口、≥2组AUX输出接口、≥1组返回接口、≥1组监听耳机输出接口； ▲3.具有USB、蓝牙音频播放功能，支持MP3、WAV音频格式； ▲4.每通道≥2段均衡调节，MUTE 静音开关、PFL耳机开关、编组开关、音量推子； ▲5.具有幻象48V供电功能； 6.具有DSP数字效果器； 7.具有LED显示屏清淅显示播放状态; 8.支持USB录音、也可连电脑播放音乐；  ▲9.在响应文件中须提供封面具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构的检测报告复印件；（报告内容包含第2、3、4、5项） |
| 5 | 电源时序器 | 1台 | 工业 | ▲1.机器采用工业级液晶显示屏，具状态实时显示功能：液晶显示屏可实时显示当前每一通道的电能指标，包括当前该通道电流、功率、电压参数，以及日期、时间、星期、通道开关状态、定时点联机信息等信息；） ▲2.具定时开关机功能：可设置多个定时方案，每路通道均可设置定时开关时间，以及延时开/关机，有15个模式场景设置； 配备专业的网口Web页面（电脑，安卓手机，苹果手机，IPAD）登陆管理控制操作，可实现远程集中控制； ▲3.支持RS-232串口控制协议，支持外部中央控制设备控制，支持RS-485串口联机实现系统安装从前到后，按顺序开机，从后向前关机； ▲4.具有检测及报警功能：具有特设欠压、超压检测及报警功能，为您的设备提供了可靠的保障，最大输入电流60A，单路最大输出电流16A，工作电压95V-240V； 5.可实现远程集中控制，每台设备可设置修改编码ID；每组名字可自定义； 6.启用多机级联功能后可通过登录软件控制（电脑，手机，IPAD等）级联电源系统的单个开关机操作； 7.配备有多种数字接口，包括中控RS232公头1个，扩展RS232，3对3.81MM绿座，RS485 1个3.81MM绿座，RJ45网络口1个，支持无线WIFI路由器接入、1组12V输出3.81MM绿座； 8.支持软件密码登录，密码可改，方便权限接入； 9.该机采集使用了专业工业级电源检测方案，采用专业电能算法校准，参数更加实时，让误差控制在最小范围，电压，电流，功率，频率一目了然； 10.支持多机485远距离级联功能，最多可支持254台； 11.可以实时显示当前电流，功率，电压参数，可以远程更加方便监控电能系统； 12.输出电源插座：万用插座适应不同标准要求（万能座、欧标座、美标座）； 13.插座标准：兼容国标6A、10A； 14.开关间隔时间：可随意设定； 15.单机8路时序电源，可选配带滤波器，2U机身高度，设备电源输入采用接线柱接线方式，配置大电流空气开关；外观精美，做工精细； 16.▲在响应文件中须提供产品通过具有CMA或CNAS认证标识的第三方检测报告复印件并加盖投标人公章（报告内容需要包含第1、2、3、4项）。 |
| **（二）会议发言系统** | | | | |
| 1 | 一拖四接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL四频道锁相环回路设计； 2.频道间隔250KHz；  3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.采用红外线对频； 5.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 6.每通道有音量调节； 7.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 8.具有8路平衡输出接口，1路平衡混合输出，1路非平衡量混合输出；  9.带有真分集功能； 10.有效使用范围150-200米(空旷环境下）； 11.单台一拖四接收机。 |
| 2 | 手持式无线话筒 | 4个 | 工业 | 1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.发射功率调节，高功率14dBm；低功率6dBm； 3.2节5号1.5V碱性电池； 4.采用红外线对频； 5.具有音量调节； 6.关机零功耗； 7.工作时间8小时以上； 8.单只手持式话筒。 |
| 3 | 一拖四接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL四频道锁相环回路设计； 2.频道间隔250KHz；  3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.采用红外线对频； 5.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 6.每通道有音量调节； 7.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 8.具有8路平衡输出接口，1路平衡混合输出，1路非平衡量混合输出；  9.带有真分集功能； 10.有效使用范围150-200米(空旷环境下）； 11.单台一拖四接收机。 |
| 4 | 头戴式无线话筒 | 4个 | 工业 | 1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.2节5号1.5V碱性电池； 3.采用红外线对频； 4.具有音量调节； 5.关机零功耗； 6.工作时间8小时以上； 7.单只头戴式话筒。 |
| 5 | 一拖八接收机 | 1台 | 工业 | 1.PLL八频道锁相环回路设计； 2.频道间隔250KHz； 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.采用红外线对频； 5.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平等)； 6.每通道有音量调节； 7.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 8.具有8路平衡输出接口，1路平衡混合输出，1路非平衡量混合输出； 9.带有真分集功能； 10.有效使用范围150-200米(空旷环境下）。 11.单台一拖八接收机。 |
| 6 | 台式无线话筒 | 8台 | 工业 | 1.支持音量调节与发射功率高低调节； 2.聚合物锂电池电池容量2000mAH； 3.连续工作时间8小时以上； 4.充电接口Type-C，充电器5V/2A； 5.频段范围：632-695.25MHz； 6.低电量红灯警示； 7.调制方式：FM； 8.话筒杆可供客户自由选择，提供2种话筒杆：方型话筒杆和鹅颈话筒；方型话筒杆尺寸：W×H×D 30×22×185mm,鹅颈话筒杆长度：300-650mm，常规长度420mm； 9.产品尺寸：（H×W×D）415×224×115mm； 10.净重：约0.45kg。 |
| **（三）主席台电子显示屏** | | | | |
| 1 | 智能安卓电子显示屏（13.3寸） | 1台 | 工业 | Android版软件： 1）服务器基于windows，终端基于安卓架构或windows； 2）终端支持遥控器操作，可进行开关机、音量调节、呼出后台菜单等； 3）支持通过网络进行远程设置开关机、休眠/唤醒等操作，终端支持设置多次开、关机规则，可以按周或每天方式实现时间设置，实现无人值守的电源管理； 4）终端支持多种网络连接方式，支持以太网、WiFi、可选3G/4G等，网络连接配置应独立管理界面，并可以通过远程设置； 5）终端自带存储空间，支持在网络断开的情况，终端能按照既定的时间和任务列表正常进行节目播放； 6）服务器支持可视化编辑和管理节目，可以在界面上真实显示组合播放的内容/播出单，并以所见即所得的方式进行编辑和预览，要求操作简单、易用，达到立即修改、立即应用； 7）支持自由分屏，屏幕可划分多个区域，区域大小比例任意划分，区域显示内容支持分类管理和预览素材，至少支持视频、音频、字幕、图片、字幕、数字时钟、天气预报等类型的素材，并可以自定义素材分类,支持直接在Web页面上以拖、拉的方式制作分屏模板素材； 8）节目播放及更新支持网络管理和更新； 9）终端支持多机同步，通过简单操作即在同一网段下，多台广告机可以自动同步播放相同的节目； 10）支持紧急/临时信息插播； 11）终端软件支持定时发送节目，以避免在工作时间造成网络拥塞； 12）服务器可以远程控制控制终端的音量/亮度调节等； 13）日志管理能够记录系统中终端的监控日志； 14）服务器支持远程对终端进行截屏操作，即系统获取前端播放内容的画面状态，监视浏览正在播出的信息内容，便于监视人员中止不良信息的播放，并迅速切换为已预制的其他播放信息； 15）支持权限管理，系统分为多级管理，超级管理员是具有最高权限的操作者；系统提供用户管理功能，允许为每个用户分配不同功能模块的管理权限。 |
| **（四）其他辅材及安装调试** | | | | |
| 1 | 操作台（带储物） | 1套 | 工业 | 1.二联位操作平面台； 2.均采用1.0MM-1.2MM厚冷轧板,台面和两侧包边为冰灰防火板材料。 3.柜内配壹块活动托板(托显示器和硬盘录像机等设备),后门为活动门冲白页窗散热孔插门。 |
| 2 | 3匹柜式空气处理机 | 4台 | 工业 | 1.能源消耗效率（APF）：≥4.19；  2.制冷量（W）：≥ 7290；  3.额定制冷功率（W）：≤2040；  4.制热量(W)：≥ 9800；  5.额定制热功率(W)：≤2860；  6.是否电辅加热：是；  7.电辅加热功率（W）：≤2000；  8.内机噪音dB（A）：≤ 高风档46；  9.外机噪音dB（A）：≤ 高风档56；  10.循环风量(m³/h)：≥ 1300；  11.电压/频率（V/Hz）： 220V/50Hz。 |
| 3 | 卡侬头（母）-卡侬头（公） | 12条 | 工业 | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公）。 |
| 4 | 6.35转莲花头音频线 | 1条 | 工业 | 1.5M，OD6.0mm 纯铜镀金头。 |
| 5 | 3.5转双莲花 | 1条 | 工业 | 1.8M，OD(4.0+4.0)mm 3.5头/2RCA 纯铜镀金头。 |
| 6 | 音响线EVJV2×1.5 | 300米 | 工业 | OD8.5mm(189/0.1mmBS)×2C1×1C精炼铜线芯，保证音效完美传送。 |
| 7 | 音频信号延长线 | 50米 | 工业 | RVVP2×0.75。 |
| 8 | HDMI高清线 | 2条 | 工业 | 2.0版HDMI高清线.4K。 |
| 9 | 专业会议室机柜 | 1套 | 工业 | 标准32"机柜，600×600×1600mm 32U，黑色，静态承重300KG；前玻璃门，后网孔门，标配。 |
| 10 | 布线管 | 200米 | 工业 | 布线整洁、保护线材，PVC 20/25/32线管。 |
| 11 | 其他辅材 | 1批 | 工业 | BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排、膨胀螺栓、线槽、保温铜管、保温排水管、电源线、信号线等。 |
| 12 | 安装调试服务费及运输 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装、调试等。 |
| **五、传染病防控指挥中心** | | | | |
| **（一）无纸化会议系统** | | | | |
| 1 | 智慧无纸化云会议管理主机 | 1台 | 工业 | 1.处理器不劣于Intel(R)Core(TM)i5-6500，频率≥3.2GHz； 2.操作系统：Windows server2008 R2；  3.≥1TB硬盘存储，≥DDR4 8G内存,最大支持≥DDR4 32GB； ▲4.接口不少于：千兆网卡接口1个，RS232接口×4个,HDMI接口1个，VGA接口1个,DVI接口1个,PS2接口1个,USB2.0×4，USB3.0×4。 |
| 2 | 智慧无纸化管理主机服务后台 | 1套 | 工业 | 1.系统基于android和C++开发，采用CS架构和BS运用设计；支持二次开发功能与办公OA系统无缝对接； 2.可设置多个后台管理员，任意终端设备都可以直接进入管理员状态，每个管理员之间互相保密，超级管理员具备最高权限，可以增加删除普通管理员； 3.会议后台可以对所有终端进行管理，一键搜索终端，终端可直接拖拽与参会人绑定，并可在线删除和升级；支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制； 4.支持会议权限设置，根据用户权限显示对应会议，可申请会议、编辑会议信息、开始会议、结束会议、修改会议申请信息、删除会议；  ▲5.申请会议时可选择勾选是否保密，勾选后会议结束时将删除所有会议资料及会议结果信息；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） 6.会前可对参会人员增加、修改、删减个人信息，支持模板上传；也可对会议进行增加、修改、删除，控制会议的开始与结束，给会议添加议程并设置议题相关文件； 7.会中可以实时的看到参会人的签到情况，控制倒计时进行表决，将结果实时显示在大屏上；可对大屏进行点播、控制视频播放，并且可发起大屏同屏；  8.会后可以将会议资料按照会议目录进行导出归档。可以将参会人的批注文件按照参会人姓名进行目录归档，对重要文件可设置阅后即焚； 9.支持远程分控软件控制，方便会议管理，无需进入机房，即可远程进行会议的所有管理； ▲10.支持增加表决，支持会中录入表决内容；投票表决内容支持Excel表格导入，会后可将结果导出到Excel表格；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） 11.会议进行的过程中参会人之间可一对多进行点对点的文字、文件等互动； 12.支持多会议管理功能，分布式设置一个后台支持多个多个会议室模式，会议室之间互相独立，可设置保密或不保密模式；  13.内置多重会议保护机制，操作系统密码为第一级安全防护，会议开始时参会人员输入密码后进入会议为第二级安全防护，会后资料整理支持输入密码为第三级安全防护。 14.具有终端控制功能，可实现打开客户端、关闭客户端、开机、重启、关机、上升、停止、下降等操作，便于会前统一对终端进行控制； ▲15.支持人员权限控制功能，可选择设置终端的同屏和投影权限；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） 16.支持会议结果统计功能，可对签到情况、表决结果、批注结果进行统计，支持对签到情况统计和表决结果统计生成表格并打印；支持对批注结果统计按参会人检索或按文件名检索并保存； ▲17.具有投影管理，可更换投影背景图片、控制投影主机的开、关机。（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章） |
| 3 | 智慧无纸化流媒体管理器 | 1台 | 工业 | 1.支持1主码流3次码流，支持TS、HLS、FLV、RTSP、RTMP、SRT等多种流媒体协议； 2.支持不低于1080P@60Hz采集、HDMI视频接入和3.5mm音频接入； 3.支持画面旋转、对比度增强、锐利度增强、亮度和色度调节，可以选择EDID； 4.支持ONVIF音频，RTSP流使用G711A编码； 5.支持单独设置主码流和次码流的OSD，支持≥4区域OSD设置； 6.OSD支持文本、滚动文本、图片和时间，支持设置位置大小颜色等；  7.支持上传LOGO、自定义网络信息、NTP自动校准时间； 8.支持串口透传、系统更新和系统备份和定时重启，可以一键恢复出厂配置； 9.支持H.265/H.2654/MJPEG等视频编码方式和AAC、AAC+、AAC++、MP3、MP2、AC3等音频编码方式。 |
| 4 | 智慧无纸化会议显示管理终端 | 1台 | 工业 | 1.支持客户端发起同步演示操作，支持同步至PC或笔记本支持外接大屏或者投影设备； 2.实现无纸化会议主机的内容投影到大屏幕上共同观看； ▲3.流量上下行小于1K/秒传输速率；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章）  ▲4.投影终端的关机、开机、熄屏、亮屏等操作可通过服务端管理软件进行控制，同时也可以实现离线/在线的设备状态监测；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CNAS或CMA认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖投标人公章，中标后检测报告原件及软件功能备查） 5.支持不低于windows7操作平台，输出分辨率≥1920×1080； 6.采用不劣于因特尔酷睿I5 2.5Hz处理器，≥4G内存，≥64G硬盘； 7.输入接口不少于:1×DC、1×RJ45、6×USB2.0、1×AUDIO IN； 8.输出接口不少于:1×VGA、1×HDMI、2×AUDIO OUT。 |
| 5 | 智慧无纸化触控桌面终端 | 9台 | 工业 | 1.一体化触控桌面屏，搭配智慧无纸化会议文件管理终端主机，实现强大的无纸化会议功能；  2.具有≥15.6寸触摸窄边框液晶主屏，分辨率≥1920×1080；  3.支持选配定制服务终端主机模块；  4.支持全屏触控，可实现滑屏、拖动、缩放查看会议资料，按键触控点次数大于50000次，反应时间小于10ms；  5.具有≥2路外设U盘接口，支持U盘进行文档资料导入导出；  6.配可与此项货物配套使用的无纸化会议桌一张。 |
| 6 | 智慧无纸化参会服务终端 | 9台 | 工业 | 产品技术参数：  1.处理器不劣于：Intel/core i5；  2.≥DDR3 8G内存，≥128G SSD固态硬盘；  3.可定制内置于桌面终端内为一体，易于管理使用；  4.不劣于Realtek 8111X系列千兆网卡，支持10/100/1000Mbps网络传输；  5.接口：6×USB、1×RJ45、1×DC/120W；  6.操作系统：Windows 7/Windows 10。 |
| 7 | 智慧无纸化参会终端服务后台 | 9套 | 工业 | 1.支持内置密码登录界面、显示会议名称、参会人员姓名、设备在线状态以及日期时间等；  2.签到实现信息实时显示当前会议应到人数、签到人数、未到人数、通过座位排布图实时查看；  3.支持参会人采用密码签到、直接签到等，签到结果可显示在后台和终端并导出至Excel表格； 4.主界面支持不少于10大功能模块显示：坐席列表、会议议程、会议资料、投票表决、查看批注、会议交流、视频服务、U盘导入、电子白板、网页浏览；  5.支持以目录形式查看会议文件，会议资料中，软件自动对文档、图片、视频文件进行分类显示； 6.参会人可对文字材料进行批注，批注后自动上传自服务器；  7.软件支持≥15种视频格式的视频，避免会议中出现第三方视频软件弹窗广告；  8.支持任何多媒体会议终端播放的视频文件同步到其他会议终端与大屏幕或只同屏到大屏幕显示；支持将任一参会人本地画面同屏至全部参会人，也可以结束任一参会人的共享画面。  ▲9.支持投票表决，可临时发起投票表决，可查看投票结果；（提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章）  10.会中可以呼叫会议服务，具有茶水、笔、纸、计算器等可选择，也可自定义输入服务需求；  11.交流模式支持一对一或一对多进行信息交流，信息接收端通过弹窗的方式进行提示；  12.支持电子白板功能，电子白板具备输入文字、调整颜色、圆形、矩形、直线等功能，其他参会人可查看保存的白板内容；  13.客户端以通过U盘将文件资料上传到共享文件目录，上传到共享文件目录后，其他参会人员可以查看打开；  14.客户端可以控制会议终端重启、关机，支持软件重开；  15.支持实时发起后台投票机制，也可以实时新建投票，可以设置指定人员参与投票，自由设置投票结束时间；  16.支持画面推送到投影机，投票结果画面在投影机上实时更新显示软件具备画面矩阵功能；  17.具备快捷方式功能，快捷方式采用浮动窗口显示，可对批注、手写、记事本、投影、结束投影、同屏管理、呼叫服务和软键盘等功能进行快捷操作；  18.签到后可以在坐席列表界面看到自己以及其他签到人员信息，未签到人员无显示，并且可以调整更换位置，信息同步于系统；  ▲19.客户端信息配置界面支持皮肤、会议室以及语言选择；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章）  ▲20.支持视频直播列表查看，远程视频会议可实时视频接入。（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的软件测试报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章） |
| 8 | 电源时序器 | 1台 | 工业 | ▲1.配置彩色液晶智能显示窗，可以实时显示当前电压、日期时间和通道开关状态等信息；（须提供第三方权威检测机构出具的具有CMA或CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，加盖投标人公章）  2.支持安卓APP与PC软件通过局域网进行远程控制；  3.支持定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；  4.具有≥8路可控制电源，每路延时开启和关闭时间支持0-999S范围自由设置，具有≥2路输出辅助通道；  ▲5.配置≥6组设备开关场景数据保存/调用，可以实现更加简单便捷的场景管理；  6.采用RS232接口和TCP/IP网口，可通过外部中央控制设备控制，支持实现远程集中控制，自带设备编码ID检测和设置；  7.支持面板Lock锁定功能，同时具有滤波模块，减少电源的干扰；  8.单路额定输出电流≥16A，额定总输出电流≥30A。 |
| **（二）信息发布系统** | | | | |
| 1 | 信息发布智屏 | 1台 | 工业 | 1.屏幕尺寸（对角线）:≥75寸，显示比例16:9，对比度≥4000：1，物理分辨率:≥3840×2160, 屏幕响应时间≤6.5ms； 2.整机色域NTSC:72%，可视角度178/178 3.整机亮度:≥350nit； 4.塑胶前框，全面屏； 5.嵌入式系统配置：卓系统9.0及以上版本 CPU:四核 ARM Cortex-A35 1.8GHz，2GB DDR内存，存储容量16GB;GPU:ARM Mail-G31 MP2； 6.商用数字标牌控制UI界面，支持第三方apk应用程序； 7、接口：2路HDMI2.0 IN ，2路USB2.0， RS232C(in/out), 支持HDCP1.4/2.2,1路RJ45网口，1路数字音频输出； 8.支持网络：双频WiFi 2.4G/5G Wifi 及蓝牙5.0，模块具有SRRC认证，10/100M有线网络； 9.内置大功率扬声器：10w+10w ,支持杜比和DTS解码；支持RTC实时时钟（断电情况下电池支持7×24小时工作）； 二、内置信发系统功能： 1.前端支持后台发布的自定义UI界面或预存的常用管理界面； 2.播放终端基于跨平台技术开发，操作系统可支持Linux、Windows及Android； 3.终端播放的节目采用离线方式播放，即节目播放的内容及资源都是下载到本地，本地播放，以保证终端内容播出和互动操作的流畅性，并且可设定清理策略，在存储容量达到临界值时自动清理； 4.支持Video Decoder MPEG 1/2/4, H.265, AVS2,H.264/AVC，VC-1,AVS/AVS+,MVC -VP8,VP9,HEVC,JEPG,Audio DSP（Decoder)，MP3,AAC,WMA,RM,FLAC等大多数主流视频格式； 5.支持2160P/1080p高清播放；多屏同步播放；多屏关联播放； 6.支持HTML5网页、流媒体、直播流播放，支持高/标清垫片播放； 7.支持分级管理功能：支持不同分组和职能的管理员，可根据不同的权限对所属的分组终端进行管理和内容更新；  8.支持屏幕水平、90°、270°旋转； 9.支持展示元素的自由分屏组合。同一屏幕同时显示多种元素（时间、日期、图片、视频字幕、天气预报等），并自由控制屏幕元素的位置、大小；支持多种不固定分屏模式播放，可视拖曳，一分屏、二分屏、三分屏随心切换； 10.终端支持联屏/拼屏、关联播放，可根据不同分辨率、不同尺寸段屏幕进行自适应调整，实现自动排版，无需为不同分辨率的机器创建不同的播出单并实现多屏同步播放、多屏关联播放等功能； 11.支持滚动字幕，可以自定义字幕字体的大小、位置、前景及背景颜色等，滚动字幕可叠加在视频画面上； 12.支持紧急停播，插播滚动字幕；远程控制终端：重启、关机、设置定时开关机时间、音量调节、屏幕亮度调整等； 13.故障侦测报警功能：终端软件能自动侦测运行异常，当发现异常能自动重启相关终端应用或重启系统，同时向后台服务器上报相关异常； 14.终端支持本地及远程升级功能，远程设置(如管理开关机）、远程监控、下载监控、可分权限控制设备，实现不同层级人员的内容管理与分发； 15.每台终端有唯一ID或可命名标识，实时显示终端在线状态、播放内容、安装位置等。 |
| **（三）其他辅材及安装调试** | | | | |
| 1 | 六类网线 | 1箱 | 工业 | CAT6。 |
| 2 | HDMI高清线 | 2条 | 工业 | 2.0版HDMI高清线.4K。 |
| 3 | 16口千兆交换机 | 1台 | 工业 | 千兆交换机，16个10/100/1000Mbps电口，支持Web/APP/MACC管理。 |
| 4 | 布线管 | 100米 | 工业 | 布线整洁、保护线材，PVC 20/25/32线管。 |
| 5 | 专业会议室机柜 | 1套 | 工业 | 标准18"机柜，600×600×1000mm 18U，黑色，静态承重50KG；前茶色玻璃门，后网孔门，标配。 |
| 6 | 其他辅材 | 1项 | 工业 | BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排、膨胀螺栓、线槽等。 |
| 7 | 安装调试服务费及运输 | 1项 | 其他未列明行业 | 以上设备的安装、调试等。 |
| 二、**商务要求表** | | | | |
| ▲质保期 | | 1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期不少于1年（若分项中有具体要求按其要求执行，厂家质保期超过此年限的按厂家规定执行）。  2.从通过验收即日起计算一年内所有由于质量问题导致的硬件产品故障以免费保修、免费人工及免费更换配件标准上门服务并提供终身维护。质保期满的维修收取成本价。 | | |
| ▲交货时间及地点 | | 1.交货时间：自签订合同之日起60日历日内安装调试完毕并合格交付使用。  2.交货地点：采购人指定地点。 | | |
| ▲售后服务要求 | | 1.供应商负责送货到采购人现场，在采购人要求的时间内完成本项目采购需求中所有内容的安装调试，若逾期交货，供应商需承担相应的违约责任；货物到位后的安装、调试、培训均由供应商提供，并由专职工程师分工执行。  2.所有货物必须是全新、原装的，未使用过的产品，货物到货后，中标供应商和采购人应在现场进行清点核对，清点核对过程中如果发现因包装或运输不当引起的设备外观或内部的损坏，中标供应商承担所有责任。  3.供应商交货时需提供产品说明书、保修卡、合格证产品目录、图纸、操作手册、试用说明、维护手册或服务指南等供货商品的配套资料。  4.故障响应时间：按国家及行业标准进行及时处理，出现故障时在1小时内响应，6小时内到达故障现场；一般问题应在24小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决；如在规定时间内无法排除故障，需提供备用机，保障系统正常运行，终身提供技术支持。  5.技术培训要求：质保期内，在采购人指定地点，供应商应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 | | |
| ▲付款方式 | | 第一笔款：合同签订收到发票后，采购人10个工作日内支付合同金额的30%；  第二笔款：设备进场，设备清单核对无误，收到发票后支付到合同金额的80%，  第三笔款：安装调试完成，验收合格收到发票后支付到合同金额的100%。 | | |
| ▲报价要求 | | 本项目为交钥匙项目，投标报价为室内环境升级优化、交货安装调试的总包干价，采购人不再支付其他费用，包括但不限于以下内容：  （1）完全满足技术参数要求的货物主体及货物所需附加品的价格；  （2）货物的包装、标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）室内环境升级优化、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务以及所有的不定因素的风险等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）投标人报价需包括本招标货物需求表中所需货物安装的安装费用；  （6）安装过程中产生的脚手架、高空措施、成品保护措施、安全防护措施、清单未列明的辅材辅料、运费、管理、二次搬运、清洁、原有产品损坏复原费用等所有费用都由中标人承担。 | | |
| 验收标准 | | 1.验收标准执行现行的强制执行的国家、行业、地方标准。  ▲2.中标供应商所提供的货物与投标时承诺的技术参数不符的或未按合同约定供货的，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。  ▲3.本项目的货物必须是原装、全新未开封的、符合国家标准的产品，其技术性能指标应符合设备制造商所规定之技术规格，所安装的软件应是正版软件。中标供应商按采购人的要求地址进行送货到位，由采购人验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。 | | |
| **三、投标人的资信要求表** | | | | |
| **政策性加分条件** | | 见本招标文件 “评标办法及评分标准”。 | | |
| **质量管理、企业信用要求** | | 见本招标文件 “评标办法及评分标准”。 | | |
| **能力或业绩要求** | | 见本招标文件 “评标办法及评分标准”。 | | |
| **四、采购人对项目的特殊要求及说明** | | | | |
| **进口产品的说明** | | 本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，**如有进口产品参与投标的作无效标处理**。 | | |
| **为落实政府采购政策需满足的要求** | | 详见《采购需求》及《评标办法及评分标准》 | | |
| **规范标准** | | 执行现行的国家、行业、地方标准。 | | |
| **其他技术及服务要求** | | 投标人可根据自身情况提供技术及项目实施方案。 | | |
| **五、其他** | | | | |
| 产品资料及说明文件 | | 若投标文件中需要提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料，如生产厂家网页下载的PDF或HTM文件与检测报告不一致的，投标进行说明），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 | | |
| ▲采购预算价及最高限价 | | 详见《第一章公开招标公告》，投标报价超采购预算及最高限价的投标无效。 | | |

附件1：

环境优化清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌或标准** | **要求** | **内容** | **数量** | **单位** |
| 1 | 拆除室内隔墙 原屋面木构件 | 国标 | 定制 | 原屋顶为木构架 加盖自卸垃圾车运渣土 人工装渣土 | 1 | 项 |
| 2 | 铲除外墙装饰 | 国标 | 定制 | 加盖自卸垃圾车运渣土 人工装渣土 | 204 | ㎡ |
| 3 | 建筑外墙刮腻子 喷涂外墙涂料 | 参考品牌：立邦、多乐士、三棵树 | 定制 | 两底一面 外墙腻子 涂料 | 204 | ㎡ |
| 4 | 外墙搭外架 | 国标 | 定制 | 外墙搭外架 | 330 | ㎡ |
| 5 | 钢构屋顶 铺设隔热彩钢瓦 | 国标 | 定制 | 820型彩钢板屋面-0.60mm厚镀铝锌光板 50mm厚16K保温棉+∅1.0钢丝@350双向拉通 | 586 | ㎡ |
| 6 | 室内轻钢龙骨隔墙 双面封阻燃板 面封石膏板 | 参考品牌：杰森、龙牌、可耐福 | 定制 | 轻钢龙骨 中距(mm) 竖600横900 | 225 | ㎡ |
| 7 | 报告厅地面做自流平 | 国标 | 定制 | 地面打磨 清理 滚涂水性底漆3mm-5mm | 560 | ㎡ |
| 8 | 报告厅地面铺设地板胶 | 参考品牌：天陆、斯坦徳、金普迪 | 定制 | 地板胶3mm 灰色 | 451 | ㎡ |
| 9 | 舞台铺装复合木地板 | 参考品牌：楠枫 奥斯维德，骆驼邦 | 定制 | 厚度12mm 4500转 6000转 含税率3.0-10.0 | 109 | ㎡ |
| 10 | 报告厅墙面安装穿孔吸音板 | 参考品牌：天戈、声博士、泰威声学 | 定制 | 75/40/0.5轻钢龙骨 内置50mm防火吸音棉 隔离层 玻璃棉毡 轻钢龙骨 中距(mm) 竖600横900 15厚吸音板 | 432 | ㎡ |
| 11 | 报告厅吊顶安装石膏板及铝扣板 | 参考品牌：建兴、新颖斯、六只袋鼠 | 定制 | 铝扣板0.8mm厚 白色 | 560 | ㎡ |

附件2：

节能产品政府采购品目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目序号** | **名称** | | | **依据的标准** |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380） |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打  印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060102激光  打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| ★A0201060104针式  打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| A02010604显示设备 | ★A0201060401液晶  显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521  中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级  （GB32028） |
| 4 | A020204多功能一体机 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521） |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762） |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480） |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721） |
| 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540） |
| ★A02052305空调机组 | 多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W) | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454 |
| 单元式空气调节机  (制冷量>14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| ★A02052309专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576） |
| A02052399其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）  《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2 |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613） |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052） |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896） |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2） |
| ★A0206180203空调  机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
| 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454 |
| 单元式空气调节机 | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风 |
| (制冷量≤14000W) | 管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479） |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4） |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519） |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》  （GB20665） |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541） |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969） |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043） |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478 |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255） |
| 12 | ★A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850） |
| 13 | ★A020911视频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520） |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531） |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》  （GB25502） |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717） |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377） |
| 16 | ★A060806水嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501） |
| 17 | A060807便器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379） |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378） |

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

# 第三章 投标人须知

投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 编列内容 |
| 3 | 1.投标人的资格要求详见招标公告。  2.投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：  2.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。  2.2对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 |
| 6.1 | 本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。 |
| 6.2 | 如接受联合体投标，联合体投标要求如下：  1.两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。  2.以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。  3.联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，**联合体投标无效**），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。  4.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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。  5.联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。  6.联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。  7.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。  8.联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。 |
| 7.2 | √不允许分包  □允许分包  分包内容： 。  分包金额或者比例： 。 |
| 8.1 | 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：  √依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；  □随机抽取； |
| 11.2 | □不组织现场踏勘  √组织现场踏勘：  为了保障项目顺利实施，供应商若需踏勘，可根据以下踏勘时间，自行前往采购单位现场踏勘。  现场踏勘时间：在响应文件提交时间前，供应商如需进行现场踏勘，可在获取招标文件后自行到广西壮族自治区胸科医院（地址：广西柳州市羊角山路8号）进行现场踏勘。联系人：李俊良；联系电话：0772-3114744。 |
| √不组织召开开标前答疑会  □组织召开开标前答疑会  会议开始时间：年月日 时 分，逾期后果自负。会议地点： |
| 13 | **报价文件：**   1. 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 2. 开标一览表（格式后附）； （**必须提供，否则按无效投标处理**） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。   **注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| **资格证明文件**  1.投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  2.投标人依法缴纳税收的相关材料（2024年 月至2024年 月内任意连续 3个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  3.投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料2024年 月至2024年 月内任意连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  4.投标人财务状况报告（2023年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  5.投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  6.投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  7.联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理**）  8.本项目的特定资格要求：无。（**如有必须提供，否则按无效投标处理**）  9.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。  **注：1.以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**  **2.投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**  **3.投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**  **4.联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。**  **5.分公司参加投标的，应当取得总公司授权。** |
| **商务文件：**  1.无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  2.投标保证金提交凭证；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  3.法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）  4.授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）  5.商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  6.售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  7.投标人情况介绍（格式自拟）；  8.联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理**）  9.除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。  **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| **技术文件：**  1.设备性能配置清单（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  2.技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）  3.项目实施方案（格式自拟）；  4.对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；  5.产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】  6.优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；  7.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；  8.除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。  **注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** |
| 16.2 | 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 |
| 17.2 | 投标有效期：自投标截止之日起120日。 |
| 18.1 | □本项目不收取投标保证金。  √本项目收取投标保证金，具体规定如下：  投标保证金（人民币）：**\*元。**  投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（开户名称：广西\*招标有限公司，开户银行\*，银行账号：\*）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。相关要求：  1.投标保证金采用银行转账交纳方式的，投标人转帐时请在银行转账底单备注“**\*投标保证金**”，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。  2.投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，**否则投标无效**。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场提交或邮寄地址：\*）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。  3.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。  **备注：**  **1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。**  **2.投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。**  **3.支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。**  **4.保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。**  **5.采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。**  **6.政采云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。** |
| 20 | √本项目不接受电子备份投标文件；  □本项目接受电子备份投标文件。 |
| 21.1 | 1.投标文件提交截止时间：详见招标公告  2.投标地点：详见招标公告 |
| 23 | 1.开标时间：详见招标公告  2.开标地点：详见招标公告 |
| 24.3（1） | 电子投标文件解密时间：30分钟 |
| 24.3（2） | 宣布的内容：投标人名称、投标价格 |
| 25.3（2） | 采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。  查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。  信用查询截止时点：资格审查结束前  查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。  信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） 、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 26.1 | 评标委员会的人数：5人 |
| 29.1 | 评标方法：  √综合评分法  □最低评标价法 |
| 29.2 | 中标候选人推荐数量：  √3名  根据总得分由高到低排列次序并全部推荐为中标候选人 |
| 30.1 | 采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人：  √依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；  □随机抽取； |
| 35.1 | 本项目收取履约保证金，具体规定如下：  履约保证金金额：按中标金额的5%（中小企业按中标金额的 2%）。  履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。中标供应商应在合同签订前向甲方交纳履约保证金，合同签订后，按合同履约，并按照售后服务要求履行完成所有服务内容且无质量问题的，质保期满后20个工作日内无息退还。  履约保证金指定账户：  开户名称：广西壮族自治区胸科医院  开户银行：交通银行柳州西江支行  账号：452060602018010069582  备注：  **1、根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。** **2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。**  **4、投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。** |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料：  委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。  法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。 |
| 38.2 | 接收质疑函方式：以书面形式  质疑联系部门及联系方式：广西科文招标有限公司，联系电话：0771-2023837，通讯地址：南宁市民族大道路141号中鼎万象东方大厦D区五层  现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。 |
| 39.1 | 1.采购代理费支付方式：  √本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。  □采购人支付。  2.采购代理费收取标准：  √以分标（√中标金额/□采购预算/□暂定中标金额/□其他）为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（√货物招标/□服务招标/□工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（□收费基准价格/√收费基准价格下浮30%/□收费基准价格上浮%）收取。  □固定采购代理收费 。  3.账户名称：广西科文招标有限公司  账户名称：广西科文招标有限公司南宁咨询三分公司  开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市云景支行  银行账号：805030313600001 |
| 40.1 | 解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先 后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。 |
| 40.2 | 1.本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。  2.本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经”广西政府采购云平台”平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。  3.投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。  4.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。  5.本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。 |

### 投标人须知正文

### 一、总 则

##### 1.适用范围

1.1适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

##### 2.定义

##### 2.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

##### 2.2“采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

##### 2.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

##### 2.5“货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

##### 2.6“售后服务” 是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

##### 2.7“书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

##### 2.8“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10“负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11“允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

##### 3.投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

##### 4.投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

##### 5.投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

##### 6.联合体投标

6.1本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

##### 6.3根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，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%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

##### 7.转包与分包

##### 7.1本项目不允许转包。

##### 7.2本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

##### 7.3投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

##### 8.特别说明

##### [8.1](#_8.1)采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

##### 采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“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

##### 8.2如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得 。

##### 8.3投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

##### 8.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

##### 9.回避与串通投标

##### 9.1在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

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

（5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

##### 9.2有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

**（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）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；**

**（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账户转出。**

##### 9.3供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

（1）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信息并修改其投标文件或者响应文件；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）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；

（7）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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

### 二、招标文件

##### 10.招标文件的组成

（1）招标公告；

（2）采购需求；

（3）投标人须知；

（4）评标方法及评标标准；

（5）拟签订的合同文本；

（6）投标文件格式。

##### 11.招标文件的澄清、修改 、现场踏勘和答疑会

##### 11.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场踏勘或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

### 三、投标文件的编制

##### 12.投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

##### 13.投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

##### （1）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### （2）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### （3）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### （4）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

##### 14.投标文件的语言及计量

##### 14.1语言文字

##### 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

##### 14.2投标计量单位

##### 招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

##### 15.投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

##### 16.投标报价

##### 16.1投标报价应按“第六章　投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

##### 16.2投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

##### 16.3投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

##### 17.投标有效期

##### 17.1投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

##### 17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

##### 17.3投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

##### 18.投标保证金

##### 18.1投标人须按“投标人须知前附表” 的规定提交投标保证金。

##### 18.2投标保证金的退还

##### 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

##### 18.3除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

##### 18.4投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）投标人出现本章第9.2、9.3情形的；

（6）法律法规规定的其他情形。

##### 19.投标文件的编制

##### 19.1投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（请自行前往”广西政府采购云平台”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和”广西政府采购云平台”平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

##### 19.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在”广西政府采购云平台”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

##### 19.3投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），否则按无效投标处理。

##### 19.4投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“政采云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，否则按无效投标处理。

##### 19.5投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

**20.电子备份投标文件**

具体详见在“投标人须知前附表”要求。

##### 21.投标文件的提交

21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至**”广西政府采购云平台”平台**。

**21.2未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，”广西政府采购云平台”平台将拒收。**

##### 22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，”广西政府采购云平台”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆”广西政府采购云平台”平台，依次进入“服务中心”中查看 “电子投标文件制作与投送教程”）

22.2”广西政府采购云平台”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

### 四、开 标

##### 23.开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

##### 24.开标程序

24.1提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.2采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过”广西政府采购云平台”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3开标程序

（1）解密电子投标文件。”广西政府采购云平台”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托”广西政府采购云平台”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的CA锁准时登录到”广西政府采购云平台”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。

如招标文件规定不接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理；如招标文件规定接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人未在规定时间内解密或者解密失败，且未提供电子备份投标文件或者提供的电子备份投标文件无效或者电子备份投标文件无法解读的，投标人的投标文件作无效处理。

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在”广西政府采购云平台”平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

（3）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（5）开标结束。

特别说明：如遇”广西政府采购云平台”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

### 五、资格审查

##### 25.资格审查

##### 25.1开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

##### 25.2资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

##### 25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

**（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；**

**（2）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，”广西政府采购云平台”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）**

**（3）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、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；**

**（4）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；**

**（5）投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。**

##### 25.4合格投标人不足3家的，不得评标。

### 六、评 标

##### 26.组建评标委员会

26.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3采购代理机构必须基于”广西政府采购云平台”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

##### 27.评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

##### 28.评标原则

28.1评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

##### 29.评标方法及中标候选人推荐

29.1本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

### 七、中标和合同

##### 30确定中标人

##### 30.1采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的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。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

##### 31. 结果公告

##### 31.1采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

##### 31.2中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

##### 32.发出中标通知书

##### 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过”广西政府采购云平台”平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

##### 33. 无义务解释未中标原因

##### 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

##### 34.合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

##### 35.履约保证金

##### 35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见 “投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

##### 35.2在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

##### 36.签订合同

##### 36.1签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

##### 线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

##### 36.2签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

##### 36.3中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。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。

36.5采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

##### 37.政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

##### 38. 询问、质疑和投诉

38.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

##### 38.2供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者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。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

##### 38.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

##### 38.4采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

　　（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

　　（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5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《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

### 八、其他事项

##### 39.代理服务费

##### 39.1代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

##### 39.2代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率  中标金额 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100～500万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500～1000万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元～1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注:

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为200万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×l.5 ％＝ 1.5 万元

（ 200 － 100 ）万元 ×1.1％＝1.1万元

合计收费＝（1.5+1.1）\*0.8＝ 2.08 （万元）

##### 40. 需要补充的其他内容

40.1本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3本招标文件所称中小企业，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。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，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

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，不享受本招标文件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。

依据本招标文件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。

# 第四章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

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。

### 二、评标程序

##### 1.符合性审查

**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**

##### 2.符合性审查不通过而导致投标无效的情形

**投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。**

##### 2.1在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

1. **报价文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的；**
2. **未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；**
3. **各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；**
4. **投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；**
5. **修正后的报价，投标人不确认的；**
6. **投标人属于本章第5.1条（2）或者第5.2条（2）项情形的；**
7. **报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。**

##### 2.2在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

1. **投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；**
2. **委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；**
3. **为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；**
4. **投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；**
5. **商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；**
6. **投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；**
7. **投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；**
8. **投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**
9. **属于投标人须知正文第9.2条情形的；**
10. **投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；**
11. **招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；**
12. **未响应招标文件实质性要求的；**
13. **法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**

##### 2.3在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

**（1）技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；**

**（2）投标文件未提供“投标人须知前附表”第13.1条规定中“必须提供”的文件资料的；**

**（3）虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；**

**（4）招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；**

**（5）未响应招标文件实质性要求的。**

##### 3.澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在”广西政府采购云平台”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在”广西政府采购云平台”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传PDF格式回函，电子澄清答复函使用CA证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

##### 4.投标文件修正

##### 4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

##### 4.2经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

##### 5.比较与评价

5.1采用综合评分法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

（2）评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（2）评标委员会认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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**三、评标标准**

### 综合评分法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **评分因素** | **评分标准** |
| **1** | **价格分**  **（30分）** | 投标报价（满分30分） | **一、政府采购政策扣除**  （1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。  （2）政策性扣除计算方法。  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，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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，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%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-4%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。  （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，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。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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  （5）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。  （6）价格分计算公式：  价格分=（评标基准价／评标报价）×30分  **评标委员会认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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。** |
|  | （**技术分**  **（满分55分）** | （1）技术性能分（满分25分） | 一档（5分）：技术参数无偏离；  二档（10分）：标▲的技术参数，经评审认定的正偏离项1-2项；  三档（15分）：标▲的技术参数，经评审认定的正偏离项3-4项；  四档（20分）：标▲的技术参数，在满足第三档的基础上，有经评审认定的正偏离项5-6项，并在投标文件中提供指标证明文件进行佐证。  五档（25分）：标▲的技术参数，在满足第四档的基础上，有经评审认定的正偏离项≥7项，并在投标文件中提供指标证明文件进行佐证。  **注：标▲的技术参数，技术参数及功能有正偏离的，须在技术偏离表中注明，并在投标文件中提供相关证明材料（提供第三方专业机构的检测报告作为证明材料）作为佐证，以上佐证材料均须加投标人公章，未按要求提供的评委可不予以认可。** |
| （2）技术及项目方案分（满分30分） | 根据投标人项目实施方案（内容可包含但不限于①项目实施要点、项目需求及对实际情况的理解分析、②管理措施、③具体实施流程、④供货方案、安装方案、进度安排、⑤风险防范/应急处理措施、⑥质量保障措施、⑦组织机构安排、⑧货期保证、货物交付及验收、⑨项目CAD点位布置平面图）进行独立评分。（未提供技术方案的不得分）  一档（6分）：投标人提供的技术及实施方案没有明显错误或无关内容，方案中包含有上述1-2项内容；  二档（15分）：在满足一档的基础上，投标人提供的技术及实施方案中包含有上述3-5项内容且描述详细，能满足本项目的建设需求、目标、范围；  三档（23分）：在满足二档的基础上，投标人提供的技术及实施方案中包含有上述6-8项内容且描述详细。投标人所投产品“智慧无纸化管理主机服务后台” 提供含有符合“智慧无纸化服务管理系统”内容的软件著作权证书复印件；  四档（30分）：在满足三档的基础上，投标人提供的技术及实施方案中包含有上述9项（含）以上内容且描述详细，提供项目的技术及产品选型方案，且产品和方案完全满足采购需求，供货产品及材料清单齐全，较详细描述了各系统功能以及实现方式，对系统体系结构、功能方面有详细描述且符合项目实际情况。投标人所投“智慧无纸化云会议管理主机”投标产品提供符合CQC3135-2011产品标准和技术要求的产品认证证书复印件，投标人所投 “集中控制系统服务管理主机”投标产品提供符合GB 4943.1-2022、GB/T 9254.1-2021产品标准和技术要求的产品认证证书复印件。 |
| **3** | **售后服务分（满分6分）** | 售后服务方案分（满分6分） | 一档（2分）：提供的售后服务方案基本符合招标文件要求，包含有项目基本维护服务、培训、回访等内容，具有项目维护、应急保障方案和保密承诺的方法以及实现方式，对服务承诺和保障措施有一定的考虑。  二档（4分）：在满足一档要求的基础上，提供的售后服务方案详细，方案包含有详细的项目维护服务、培训、回访、应急保障方案等内容，如产品发生质量问题，投标人售后服务承诺于1小时内响应，到达现场处理故障时间为12小时以内，排除故障时间为18小时以内，无法排除故障时1个工作日内提供替换产品，且详细的描述了项目维护、应急保障方案和保密承诺的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全。  三档（6分）：在满足二档要求的基础上，提供的售后服务方案完全满足招标文件要求，服务内容优于该项目的基本售后要求。如产品发生质量问题，投标人售后服务承诺于30分钟内响应，到达现场处理故障时间为6小时以内，排除故障时间为12小时以内，无法排除故障时1日内提供替换产品，且有定期维护（注明时间），有保修期外维修方案、备品备件等其他优惠措施、安装要求及方案等内容，售后服务有保障，服务内容及保障措施完整详细。 |
| **4** | **商务分（满分9分）** | **(1）商务分（满分7分）** | 1）核心产品**双通道专业数字功放**厂家具有职业健康安全管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书（ISO20000）、供应链安全管理体系认证证书（ISO28000）的，每有1项得1分，满分3分。**（证书获得日期必须在本项目招标公告发布日之前，否则视为无效；提供证书复印件加盖投标人公章）**  2）核心产品**双通道专业数字功放**生产厂家具有符合《JJF 1147-2006消声室和半消声室声学特校准规范》的全消声室，提供省级（含）以上有资质的第三方检测机构出具的检测报告得1分。**(提供有效证明材料并加盖投标人公章，否则不得分)**  3）投标人所投“会议预约系统软件”产品提供软件功能具有支持对所有各会议室的信息集中管理，包括会议室所处楼栋信息、楼层位置、会议室编号、会议室名称、会议室可容纳人数、会议室的相关配套设备情况、预约此会议室的资费情况、会议室的实景图、会议室布局图、会议室的当前实时状态等信息，方便管理员实时了解并对会议室信息的管控；支持在权限范围内，支持在线预约指定或空闲会议室，系统会根据会议室的当前使用情况，提示会议室的可用时间段，支持发起人管理申请会议信息，包括申请单位、申请部门、申请人、申请时间、会议名称、会议时间、会议议程、参会人员、参会提醒、参会人座位分布图，会议所需设备及服务等**(提供有第三方检测机构出具的检测报告材料佐证并加盖投标人公章)**，得2分。  4）投标人自2021年1月1日至今完成的同类项目业绩，每有1项得0.5分，满分1分**（投标文件中提供有效的中标通知书或合同复印件，否则不予以计分）**。 |
| **(2）政策功能分**（满分2分） | 1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得0.5分，满分1分。  2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人公章]，每提供一项得0.5分，满分1分。  3）非节能、环境标志产品的不得分。 |
| **总得分=1+2+3+4。** | | | |

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐

**综合评分法**

1.评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2.评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，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。

# 

# 第五章 拟签订的合同文本

**《广西壮族自治区政府采购合同》**

**文本**

合 同 编 号：

招 标 编 号：

采购单位（甲方）：\*

采 购 计 划 文号：

供 应 商（乙方）：

签 订 地 点 ： 签 订 时 间：

本合同为中小企业预留合同： （是/否） 。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招响应文件（采购文件）规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

**第一条 合同标的**

1.供货一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家/国别 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 金额(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人民币合计金额(大写)（￥ ） | | | | | | | | |

2.合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如公告规定、采购文件及投标文件对其另有规定的【包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用】，从其规定。

**第二条 质量保证**

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等应符合国家承认的相应标准，并与报价时承诺的质量相一致，以确保使用过程的安全有效。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

**第三条 权利保证**

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2.乙方应按约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方，且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

**第四条 包装和运输**

1.乙方提供的货物均应按照响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：不限

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须须确保货物安全无损地运抵安装地点。

**第五条 交付和验收**

1.交货时间： 。交货地点：

2.乙方提供不符合采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

**第六条 安装和培训**

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。乙方应在到货之日起 7 个工作日内对货物进行安装、调试。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。

**第七条 售后服务、质保期**

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期：按乙方承诺，质保期为自验收合格之日起 年。如厂家承诺质保期服务长于乙方的，乙方亦有继续履行质保服务的义务。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项（见合同附件)。

**第八条 付款方式和履约保证金**

1.乙方提供的物品及数量必须与供货清单一致，不得少于供货清单。

2.付款方式：第一笔款：合同签订收到发票后，10个工作日内支付合同金额的30%；第二笔款：设备进场，设备清单核对无误，收到发票后支付到合同金额的80%；第三笔款：安装调试完成，验收满意收到发票后支付到合同金额的100%。

**第九条 履约保证金**

履约保证金金额：按中标金额的5%（中小企业按中标金额的 2%）。

履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。中标供应商应在合同签订前向甲方交纳履约保证金，合同签订后，按合同履约，并按照售后服务要求履行完成所有服务内容（包含图书加工、上架等）且无质量问题的，质保期满后20个工作日内无息退还。

履约保证金指定账户：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

备注：

**1、根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。**  
**2、履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。  
3、采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。**

**4、投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。**

**第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**第十一条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：产品出现质量问题、经乙方1次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：产品出现严重质量问题的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2.如在使用过程中出现故障，乙方应在接到甲方通知后12小时内到达甲方现场处理。

3.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。如有产品质量争议，则按照国家《产品质量仲裁检验管理办法》解决。

4.上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收取部件成本费。

**第十二条 货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点。

**第十三条 交货及验收要求**

1. 甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 乙方需负责安装、调试，并培训甲方的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，甲方方可验收。

4. 甲方组织验收，乙方必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，费用由乙方承担。

5.其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]规定执行。

**第十四条 违约责任**

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5.乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，履约保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

7.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

**第十五条 不可抗力事件处理**

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**第十六条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

**第十七条 合同生效及其它**

1.合同履行地点为：\*；合同履行的方式：按照本合同约定。

2.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4.本合同未尽事宜，遵照**《中华人民共和国民法典》**有关条文执行。

**第十八条 合同的变更、终止与转让**

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第十九条 签订本合同依据（注：如果有）**

1.招标文件；

2.乙方提供的投标文件；

3.中标通知书。

**第二十条** 本合同一式柒份，具有同等法律效力。甲方五份，乙方二份，采购代理机构一份，本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方：\*（章）  年 月 日 | 乙方： （章）  年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人（负责人或自然人）： |
| 委托代理人： | 委托代理人: |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 纳税人识别号或统一社会信用代码： | 纳税人识别号或统一社会信用代码： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

# 第六章　投标文件格式

**一、报价文件格式**

**1. 报价文件封面格式：**

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2.报价文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3. 投标函格式：**

投 标 函

致：采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号：）的招标公告，签字代表\_\_\_\_\_\_（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自投标截止之日起日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8.根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

□我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

□我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：；

9.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：邮编：

电话：传真： 邮箱：

投标人名称:

开户银行： 银行帐号：

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：

年月日

**4. 开标一览表（货物类格式）**

**开标一览表**

项目名称：项目编号： 分标（如有）：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **品牌** | **规格型号** | **生产厂家** | **国别** | **数量及单位①** | **单价**  **②** | **投标报价**  **③=①×②** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **……** | **……** |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币（￥） | | | | | | | | |
| 交货时间： | | | | | | | | |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其投标作无效标处理**。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名）或者盖章**，否则其投标作无效标处理。**

3.招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

4.如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

5.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**

6.如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**二、资格证明文件格式**

* + 1. **资格证明文件封面格式：**

电子投标文件

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

年 月 日

* + 1. **资格证明文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

* + 1. **投标人直接控股、管理关系信息表**

**投标人直接控股股东信息表**

| **序号** | **直接控股股东名称** | **出资比例** | **身份证号码或者统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

注：

1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3.供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标人直接管理关系信息表**

| **序号** | **直接管理关系单位名称** | **统一社会信用代码** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3.供应商不存在直接管理关系的，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

* + 1. **投标声明**

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织项目（项目编号：）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1.我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2.我方不是为本次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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

**注：1.如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体各方法定代表人分别签字或者电子签名，否则投标无效。**

**2**.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

**三、商务文件格式**

**1.商务文件封面格式：**

电子投标文件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2.商务文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3.投标人参加本项目无围标串标行为的承诺**

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

**一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：**

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.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

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账户转出。

**二、我方承诺无下列恶意串通的情形：**

1.投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；

2.投标人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；

3.投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

5.投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；

6.投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

7.投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。**

投标人名称（电子签章）

年月日

**4.法定代表人身份证明**

法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

身份证号码：

系 （投标人名称） 的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

年月日

注：自然人投标的无需提供

**5.授权委托书格式**

授权委托书

（非联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字/电子签名）：

委托代理人身份证号码：

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1.法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

（联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托 （姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字/电子签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2.本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字或者盖章或者电子签名。

3.法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

**6.商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）**

所投分标（如有）：分标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：

1.说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**7.投标人业绩证明材料**

投标人业绩情况一览表格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额  （万元） | 采购人联系人及  联系电话 |
|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）： 年 月 日

**四、技术文件格式**

**1. 技术文件封面格式：**

电子投标文件

**技术文件**

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2.技术文件目录**

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

**3. 设备性能配置清单格式**

**设备性能配置清单**

所投分标（如有）：分标

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 | 参数性能、指标及配置 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**4. 技术要求偏离表格式**

**技术要求偏离表**

所投分标（如有）：分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的的名称 | 技术要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2.投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中按技术需求或评标方法及评标标准的要求提供佐证材料，以上佐证材料均须加投标人电子公章，未按要求提供的评委可不予以认可。

4.如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：**5. 项目实施人员一览表格式**

**项目实施人员一览表**

所投分标（如有）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书 | 证书编号 | 参加本单位  工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：

1.在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

2.投标人应当附本表所列证书的复印件（如有）并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

所投分标（如有）：分标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比市场价优惠率 |
| 1 |  |  |  | % |
| 2 |  |  |  | % |
| 3 |  |  |  | % |

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日 期：

**五、其他文书、文件格式**

**1.联合投标协议书格式**

联合体协议书

（所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3.联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下： 。

5.本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6.本协议书一式 份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字或者电子签名的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字或者电子签名的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字/电子签名）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字/电子签名）

……

年 月 日

**2.中小企业声明函格式**

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（电子签章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

**3.残疾人福利性单位声明函格式**

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。

单位名称（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**4.质疑函（格式）**

质疑函（格式）

**一、质疑供应商基本信息：**

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

**二、质疑项目基本情况：**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

□采购文件 采购文件获取日期：

□采购过程

□采购结果

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。**

**2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**4.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。**

**5.质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**

**5.投诉书（格式）**

投诉书（格式）

**一、投诉相关主体基本情况：**

投标人：

地址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人1：

地址：

邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人2：

……

相关供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

**二、投诉项目基本情况：**

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否公告期限：

采购结果公告：是/否公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求：**

请求：

签字（签章）： 公章：

日期：

**说明：**

**1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。**

**2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。**

**3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。**

**4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。**

**5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。**

**6.投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。**