**广西北部湾宏亚建设管理有限公司**

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

 **项目名称：南宁师范大学实验室新建改造及设备采购项目（新闻、文学）**

**项目编号：GXZC2022-G1-002852-HYJS**

**采 购 人： 南宁师范大学**

**采购代理机构：****广西北部湾宏亚建设管理有限公司**

 **2022年10月 日**

**目 录**

[第一章 招标公告 2](#_Toc80092990)

[第二章 采购需求 7](#_Toc80092991)

[第三章 投标人须知 61](#_Toc80092992)

[第四章 评标方法及评分标准 80](#_Toc80093003)

[第五章 拟签订的合同文本 90](#_Toc80093009)

[第六章 投标文件](#_Toc80093010)[格式 98](#_Toc80093010)

 **第一章 招标公告**

**广西北部湾宏亚建设管理有限公司关于南宁师范大学实验室新建改造及设备采购项目（新闻、文学）（GXZC2022-G1-002852-HYJS）**

**公开招标公告**

项目概况

 南宁师范大学实验室新建改造及设备采购项目（新闻、文学）招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2022年 月 日 时 分 （北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：GXZC2022-G1-002852-HYJS

项目名称：南宁师范大学实验室新建改造及设备采购项目（新闻、文学）

预算总金额（元）：3368232.44；

采购需求：

标项一

标项一名称：南宁师范大学新闻与传播学院专业实验室

数量：1

预算金额（元）：2349558.4

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：主持人话筒含防震架1套、嘉宾支架1个、话筒混音器1台、话筒架1个、耳机2副、主持人话筒支架1个、耳机分配放大器1台、室内摄影灯6套、室内摄影灯2套、拍摄台2台、外拍灯2台、补光灯4个、照相机2套、八角柔光箱3台、五合一反光板5个、反光伞2个、摄影棚背景布5件、监控摄像头32台、8路POE交换机2台、16路POE交换机1台、32路录像机1台、硬盘4块、网线3箱、导播间控制台2张、主持座椅3把、演播室专用单开隔音门1樘、窗帘及窗帘盒5.6米、声学设计及施工1项、观察窗3平方米、音频线材1项、系统集成1项、专业录音声卡10台、录音话筒10支、防喷罩10个、万向悬臂支架10个、监听耳机10副、调音台10台、监听音箱20只、录音控制台10张、LED灯16盏、带观察窗隔音门10樘、隔墙及声学装修10项、系统集成10间、4K超高清摄像机2台、存储卡2张、电池2块、4K超高清智能虚拟演播室1台、4K超高清智能虚拟演播室软件1套、超清非线性编辑系统1套、内网直播1套、便携式全能机1套、特技切换台1台、SDI转HDMI转换器1台、监听音箱2只、液晶提词器1台、控制台（钢木结构）6工位、导播间座椅6把、隔音门1樘、虚拟绿箱32平方米、抠像地胶12平方米、观察窗3平方米、LED灯13盏、灯光钢结构层83平方米、演播室装修1项、LED平板柔光灯20台、LED聚光灯4台、灯钩24个、恒力绞链（标准型）6条、灯具保险链24条、演播室灯具灯号牌24个、数字调光台1台、数字DMX信号放大器2台、电源线及信号线200 米、视音频线缆及接头1套、系统集成1项、电视墙1组、钢结构层及隔音层184平方米、旧演播室拆除及垃圾清运1项、旧演播室灯光改造1项、舞美置景1项、视频处理器1台、气压升降台1套、系统集成1项、电视直播台1套、演播桌1套,具体内容详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：2349558.4

合同履约期限：自签订合同之日起不少于1年

本标项不接受联合体投标

备注：

标项二

标项二名称：舞台设备安装

数量：1

预算金额（元）：1018674.04

简要规格描述或项目基本情况介绍、用途：基础舞台18块、地毯包裹200 平方米、舞蹈地胶130平方、灯光固定杆1项、景杆固定杆1项、天花板喷漆195.00 平方米、消防管喷漆16 点位、舞台背景对开大幕126.36平方米、帘头15.80平方米、对开大幕电机1套、对开大幕电动轨道1套、舞台两侧幕布63.84平方米、帘头4.00平方米、舞台两侧幕布轨道1套、窗口幕布190.89平方米、帘头13.64平方米、窗户幕布轨道1套、控制台定制1张、系统集成费用1项、四周墙壁精工声学软包82.50平方米、槽孔吸音板装饰47.00平方米、亲肤棉47.00平方米、龙骨1项、铝合金收边条1项、安装辅材及系统集成费用1项、调焦面光14台、成像灯8台、LED会议灯20台、LED摇头染色灯 23台、电脑摇头切割灯 11 台、三合一电脑摇头灯7台、灯光控台1台、流动灯架4个、专业喷气式雾泡机2台、专业泡泡水1箱、专业高浓度雾油1箱、信号放大器2台、36路直通柜1台、电源线1项、通讯线材及其它配件1项、系统集成费用1项、单15寸全频音箱6只、左右主扩扬声器4只、单18寸超低频音箱2只、吊架支撑架2个、音箱功放 6台、数字处理器3台、数字调音台1台、音频隔离器 2台、一拖一手持式话筒6套、一拖一头戴式话筒 4套、司仪台话筒2只、话筒架1个、电源时序器2台、线材及接插件1批、PVC管300米、安装配件1批、设备机柜1个、系统集成费用1项、微单相机2台、超广角电动变焦G镜头1个、全画幅标准变焦微单相机G镜头 E卡口1个、全画幅远摄变焦G大师镜头 E卡口 1个、稳定器1个，具体内容详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：1018674.04

合同履约期限：自签订合同之日起不少于1年

本标项不接受联合体投标

备注：

**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：2022年 月 日至2022年 月 日，每天上午00:00-12:00；下午12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”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“政采云”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：2022年 月 日 时 分（北京时间）

2、地点：“政采云”平台（https://www.zcygov.cn）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：本项目不收取投标保证金

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：http://www.ccgp.gov.cn 中国政府采购网、http://zfcg.gxzf.gov.cn 广西壮族自治区政府采购网、http://gxggzy.gxzf.gov.cn 广西壮族自治区公共资源交易中心。

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“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”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“政采云”平台，**供应商在“政采云”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（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r](https://service.zcygov.cn/%22%20%5Cl%20%22/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHxlNdhY0r)；及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA证书办理操作指南）。

（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，“政采云”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“政采云”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“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190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.采购人信息

名 称：南宁师范大学

地址：广西壮族自治区南宁市明秀东路175号

项目联系人：汪洋涛

联系电话：0771-3908051

2.采购代理机构信息

名 称：广西北部湾宏亚建设管理有限公司

地　址：南宁市高新区科园大道东四路7号远信光电产业大楼25层2517号

联系电话：0771-5670712

3.项目联系方式

项目联系人：　 卢小玲

电 话： 0771-5670712

广西北部湾宏亚建设管理有限公司

 2022年 月 日

**第二章 采购需求**

**说明：**

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（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），**否则投标文件作无效处理**。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），否则投标文件作无效处理。**

2.“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。

3.如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4.投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

###### 标项一

|  |
| --- |
| **货物需求一览表** |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **技术参数要求** | **所属行业** |
| **（01）电台直播间（318教室）、摄影室** | 工业 |
| 1 | 主持人话筒含防震架 | 1 | 套 | 主要用途：广播发生单元：动圈式频率响应：45至20,000赫兹极坐标图式：心形指向性阻抗：150 欧姆平衡开路电压：1000赫兹时，3.1毫伏/帕斯卡功率电平：1000赫兹时，-51分贝（0分贝=1毫瓦/帕斯卡）交流声检拾电平：-130分贝，60赫兹，在1毫奥斯忒磁场中磁路：N/DYM不焊接磁路的磁钢相位：对振膜加正压力时，2脚将产生相对3脚为正电压外壳材料：钢尺寸：长度：约216.7毫米，宽直径：约54.4毫米，主体直径：约49.2毫米装饰：亮镍色净重：约709克，不带电缆毛重：约1446克 |
| 2 | 嘉宾支架 | 1 | 个 | 底座直径: 13.2cm中间铁管长度: 16.8cm (可调节)话筒夹子内径: 2.8cm (可以夹住手柄直径大于2.8CM的话筒)外包装尺寸: 约14.5\*4.5\*12CM安装后高度:约24-34cm管材质: 钢管(电镀)底盘:铝合金配置:二级升降 |
| 3 | 话筒混音器 | 1 | 台 | 快速、无噪音的麦克风选择，自动调整以适应背景噪音的变化可以使用任何低阻抗动态或电容麦克风(包括无线)当激活其他麦克风时，自动进行增益调整IntelliMix技术可实现无噪声自动化和通道切换锁定麦克风电路可保持环境声音每个通道上的可调EQ信号和1 2VDC幻象电源有源平衡麦克风电平XL R输入和麦克风/线路电平XL R输出自动调整噪声水平，可将背景噪声与语音区分开允许链接多个混音器，增加其他输入带LED指示灯的峰值响应输出限制适合放在半机架空间频率响应: 50- 20 kHz (+2 dB)阻抗输入: 14kΩ阻抗输出:线路(300Ω)、话筒(3Ω) 、辅助(1500Ω)输入电平: -14 dBV minimum输出电平:线路(+24 dBV)、话筒(+4 dBu)、辅助(+14 dBV)总谐波失真: <0.1%, +4 dBu输出电平，50 - 20 kHz线路电压: 120V, 60 Hz工作电压: 100-120 V, 50/60 Hz, 100 mA衰减:13dB输入通道激活:起始(4ms)、保持(0.4s) 、衰减(0.5s)均衡:低频: 6 dB/倍频程衰减，转角可调范围为25-320 Hz高频: 5 kHz时为+6 dB, 10 kHz时为±8 dB,滤波处理限幅器:类型:峰、门限±16dBu(输出)起始时间(2ms) 、恢复时间(300ms)指示灯:开始限幅时为红色尺寸(高x宽x长) :约 44x 219 x 267mm重量: 约1.75 kg |
| 4 | 话筒架 | 1 | 个 | 黑色万向MIC支架，含5m电缆桌夹最高可夹到53mm长度为从460mm到960mm 最大负载能力为0.8公斤,螺纹连接为3/8″和5/8″具备桌面旋转底托 |
| 5 | 耳机 | 2 | 副 | 连接方式 3.5mm镀金插头、佩戴方式 头戴式发声原理 动圈、驱动单元 30mm、频响范围 16-28000Hz产品阻抗 55欧姆、灵敏度 91dB最大功率 200mW、插头类型 直型、耳机线长度 3m产品重量 约240g |
| 6 | 主持人话筒支架 | 1 | 个 | 适合电台、广播、录音室和家庭使用水平伸展达820mm,垂直伸展达840mm,还可全360度旋转随附有魔术贴线缆套和办公桌夹和插入附件供可用于厚度高达55mm (夹)或者70mm (插入)的办公桌 |
| 7 | 耳机分配放大器 | 1 | 台 | 硬件特性:4个大功率(每个通道150mV)耳机放大器每个拥有:电平控制单声道开关监听电平控制监听哑音开关可以通过监听输出连接多台本设备输入输出:两个平衡1/4英寸线路输入四个立体声1/4英寸耳机输出(前面板.上)两个非平衡1/4英寸线路输出(监听输出)输入:连接器类型XLR-frac14;”TS, 组合，平衡THD + N0.0025%，1千赫，单位增益输入电平+18dBu的,It;0.5 % THD+N,单位增益输入阻抗10kOmega;频率响应20Hz- 20kHz时，为plusmn;0.5dB)耳机输出:连接器类型1/4”TRS立体声输出功率130毫瓦/通道。It; 0.5 % THD + N ,60Omega;负载频率响应20Hz - 20 kHz时,为plusmn;0.5 dB, 60Omega;负载耳机阻抗工作范围32Omega; - 600Omega;监听输出:连接器类型4”TRS,不对称，阻抗平衡THD+ N0.0025%，1千赫，单位增益输出电平+18dBu的，lt;0.5 % THD+N输出阻抗51Omega;频率响应20Hz - 20kHz时，为plusmn;0.5dB) |
| 8 | 室内摄影灯 | 6 | 套 | 1、性能参数： 卡口、闪光能量400Ws 、闪光指数65、色温5600土200K、造型灯功率150W、回电时间l秒、闪光持续时间/2000~1/800秒、闪光触发控制方式：同步线插孔/光控感应/试闪按钮/无线控制插座约、净重：2.54Kg、标配 2、另附带：匹配灯架、60\*90CM 柔光箱、XRro引闪器 |
| 9 | 室内摄影灯 | 2 | 套 | 1、性能参数： 卡口、闪光能量600ws 、闪光指数80、色温5600土200K、造型灯功率150W、回电时间l秒、闪光持续时间/2000~1/800秒、闪光触发控制方式：同步线插孔/光控感应/试闪按钮/无线控制插座约、净重：2.69Kg、标配  2、另附带：匹配的灯架、60\*90CM 双层柔光箱、引闪器 |
| 10 | 拍摄台 | 2 | 台 | 折叠尺寸约26×28×116cm、PVC板尺寸约100x200cm、套装重量约8.5Kg |
| 11 | 外拍灯 | 2 | 台 | 产品尺寸：约168\*75\*50mm 产品重量：约0.56kg |
| 12 | 补光灯 | 4 | 个 | 参数：1、功率21W 、双色 2、调节方式：遥控器调节/手动调节 3、频道16个 4、组别：6组 5、DC供电：6.5-12V 锂电供电7.4V（F970电池） 6、色温：（白版5600±300K）(黄版3000±300K）（变色版3300~5600±300K) 7、光照度lm: (白版860-1米)（黄版860-1米）(变色版860-1米/4100K 430-1米/3300K/5600K) 8 、灯珠数量:白版(308个）黄版(308个）变色版(5600K:154个3300K:154个)遥控器:使用AA电池2节 433MHz无线信号 9、尺寸：约120\*38\*15mm 重量: 30g 11、标配 另附带：含匹配的LED灯架、包、电池、充电器各一 |
| 13 | 照相机 | 2 | 套 | 参数：1、全画幅（36\*24mm）、3040万像素、影像处理器 DIGIC6+、EF卡口、最高分辨率 6720×4480、 2、图像分辨率L（大）：约3010万像素（6720×4480）M（中）：约1330万像素（4464×2976）S1（小1）：约750万像素（3360×2240）S2（小2）：约250万像素（1920×1280）S3（小3）：约35万像素（720×480）RAW：约3010万像素（6720×4480）M-RAW：约1690万像素（5040×3360）S-RAW：约750万像素（3360×2240） 3、高清摄像 ：4K超高清视频 对焦点数 61点（41个十字）、显示屏像素 162万像素液晶屏、菜单语言 25种（含简体中文）、快门类型： 电子控制纵走式焦平面快门1/8000至30秒（总快门速度范围，可用范围随拍摄模式各异），B门，闪光同步速度1/200秒、 4、外接闪光灯：闪光灯同步速度1/200s闪光测光：E-TTL II自动闪光闪光曝光补偿：在±3级间以1/3或1/2级为单位调节闪光曝光锁：具备同步端子：具备外接闪光灯控制：外接闪光灯功能设置、外接闪光灯的自定义功能 5、拍摄性能：短片拍摄 4096×2160（4K超清）：29.97p/25p/24p/23.98p1920×1080（全高清）：59.94p/50p/29.97p/25p/24p/23.98p1280×720（高清）：119.9p/100p 连拍功能 支持（最高约7张/秒），Live View下追焦4.3张/秒最大连拍数量JPEG大/优：约110张（至存储卡满）RAW：约17张（约21张）RAW+JPEG大/优：约13张（约16张） 1. 存储卡类型：文件格式 图片：JPEG，RAW
2. 短片：MOV，MP4、

7、标配：另配电池和128G高速卡 |
| 14 | 八角柔光箱 | 3 | 台 | 1、规格：95cmX95cm 直径/深度95\*48cm、收纳52cm、重量约1.1KG、双层柔光布 2、卡口、铝合金材质 3、标配 |
| 15 | 五合一反光板 | 5 | 个 | 1、约120cmx 200cm、金银黑白柔五合一、椭圆形、可折叠送便捷包 2、标配 |
| 16 | 反光伞 | 2 | 个 | 1、规格：伞式柔光箱130cm、深度49cm、收纳袋尺寸约95x18cm、 2、黑银反光伞+柔光罩 3、标配 |
| 17 | 摄影棚背景布 | 5 | 件 | 1、规格：约3x12米 2、颜色：黑色、灰色、蓝色、白色、绿色各一 3、产品特点：吸光植绒布、产品特点:背景细腻、无十字、布光均匀柔和、不反光、色温标准。 |
| 18 | 监控摄像头 | 32 | 台 | 夜视类型：红外夜视存储编码：H.264像素：200万存储方式：硬盘探头个数：1个报警方式：手机推送防水等级：IP67适用面积：40-80㎡监控类型：半球监控变倍变焦焦距：4mm供网方式：网线供电方式：网线供电智能识别：移动识别 |
| 19 | 8路POE交换机 | 2 | 台 | 1、千兆以太电口≥8个（POE），千兆光口≥4个，POE功率≥120W； ▲2、交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥102Mpps；3、支持二层广播，配置静态IP地址，DHCP Option43方式，DNS域名上线；（以上方式提供官网截图证明）；4、支持STP、RSTP、MSTP协议；5、支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，组播条目≥1K；6、VLAN个数≥4K,MAC个数≥16K，ARP表≥512；▲7、支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面（提供功能截图等证明）；8、支持防网关ARP欺骗、管理员分级管理、支持端口保护、隔离；支持防止DOS、ARP攻击功能；9、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置（提供功能截图等证明）； 10、满足FCC、CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1、RoHS等安全标准11、支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。12、支持可视化查看网关IP、排除IP、预留IP等（提供功能截图等证明）；13、支持可视化查看IP冲突次数，终端获取IP地址失败次数，并统计最近发生时间（提供功能截图等证明）；14、支持安全防护，提供图表展示端口扫描攻击、DDos攻击、IP冲突等攻击次数（提供功能截图等证明）；15、为保证学校的使用情况验收时针对技术参数逐条验收； |
| 20 | 16路POE交换机 | 1 | 台 | 1、千兆以太网口≥16个（POE），千兆光口≥4个，POE功率≥370W；▲2、交换机应满足全线速存储转发，交换机交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps；3、支持二层广播，配置静态IP地址，DHCP Option43方式，DNS域名上线；（以上方式提供官网截图证明）；4、支持STP、RSTP、MSTP协议；5、支持IGMP v1/v2/v3 Snooping，组播条目≥1K；6、VLAN个数≥4K,MAC个数≥16K，ARP表≥512；▲7、支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，配对的设备有独立的控制平面（提供功能截图等证明）；8、支持防网关ARP欺骗、管理员分级管理、支持端口保护、隔离；支持防止DOS、ARP攻击功能；▲9、支持通过APP进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置（提供功能截图等证明）； 10、满足FCC、CE: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, EN60950-1、RoHS等安全标准11、支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术：当EEE使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。12、支持可视化查看网关IP、排除IP、预留IP等（提供功能截图等证明）；13、支持可视化查看IP冲突次数，终端获取IP地址失败次数，并统计最近发生时间（提供功能截图等证明）；14、支持安全防护，提供图表展示端口扫描攻击、DDos攻击、IP冲突等攻击次数（提供功能截图等证明）；15、为保证学校的使用情况验收时针对技术参数逐条验收； |
| 21 | 32路录像机 | 1 | 台 | 视频输入：32路 视频输出：1个HDMI接口，1个VGA接口 音频输出：1路，RCA接口（线性电平，阻抗：1KΩ） 其它接口：4个SATA接口，1个RJ45接口，1个RS-485接口，1个RS-232接口，2个USB2.0，1个USB3.0，16个报警输入，4个报警输出，16个POE接口录像方式：手动录像，定时录像，时间录像，移动侦测录像，报警录像，动测或报警录像，动测且报警录像 录像帧率：8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 录像回放：即时回放，常规回放，时间回放，标签回放，智能回访，外部文件回访，日志回访 备份方式：常规备份，时间备份，录像剪辑备份压缩标准：H.265压缩 视频分辨率：3840\*2160/30Hz，2560\*1440/60Hz，1920\*1080/60Hz，1600\*1200/60Hz，1280\*1024/60Hz，1280\*720/60Hz，1204\*768/60Hz 视频制式：视频解码格式：H.265，Smart265，H.264，Smart264 图像质量：预览分屏：1/4/6/8/9/16/25/32/36画面 |
| 22 | 硬盘 | 4 | 块 | 8TB SATA6Gb/s 128M 监控硬盘 |
| 23 | 网线 | 3 | 箱 | 国标无氧铜超五类网线 |
| 24 | 导播间控制台 | 2 | 张 | 木质结构，深度不低于50CM，长度不低于1.2米，高度不低于70CM。 |
| 25 | 主持座椅 | 3 | 把 | 蝴蝶椅，SGS气杆，底盘结实耐用。360度自由旋转。板动板手即可升降。加高背靠，倒三角支撑设计，PU皮料。高度：55-75CM，底盘不低于38CM直径。 |
| 26 | 演播室专用单开隔音门 | 1 | 樘 | 门框：采用国产优质冷轧钢板、镀锌钢板制造，钢板厚度1.2-1.5毫米，设有4-6个螺栓安装孔。门扇：采用国产优质冷轧钢板、镀锌钢板，钢板厚度0.8-1.0毫米，内填耐温1200℃以上的优质硅酸铝纤维 饰面：采用静电喷塑处理，可根据色卡选择不同颜色，或者仿木纹面。钢制隔音门尺寸约2000\*900mm。 |
| 27 | 窗帘及窗帘盒 | 5.6 | 米 | 窗帘规格：涤纶混纺布料，平滑、垂感度高、暗纹压花 ，全遮光窗帘。高：不低于3.2m |
| 28 | 声学设计及施工 | 1 | 项 | 1、投标人必须在中标后与使用方沟通效果，并按沟通情况出具效果图，按图进行施工。2、所有建筑声学、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求，禁止用苯板类、发泡类产品。制景要求采用通过国家环保检测的装修材料，要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外，质量必须达到优质等级。3、提供的所有材料，五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的，工程所有外露材料的颜色必须报经采购方批准后方可采购。 |
| 29 | 观察窗 | 3 | 平方米 | 观察窗尺寸3m\*1m，金属包边10mm厚钢化玻璃。高强度：同等厚度的钢化玻璃抗冲击强度是普通玻璃的3～5倍，抗弯强度是普通玻璃的3～5倍。热稳定性:钢化玻璃具有良好的热稳定性，能承受的温差是普通玻璃的3倍，可承受250℃的温差变化。0.07mm黑色不锈钢材质：黑色磨砂不锈钢报边框达到电视台观察窗制作标准。 |
| 30 | 音频线材 | 1 | 项 | 工程用音频线材，卡侬接口，大三芯等工程所需所有线材及接口，所有材质达国标。 |
| 31 | 系统集成 | 1 | 项 | 1、含深化设计及出直播系统图纸，系统集成施工调试。2、含监控系统的施工、调试、与总监控录像机隙接。 |
| **（02）专业配音室（319教室）** |
| 32 | 专业录音声卡 | 10 | 台 | 连接类型：USB Type-C外壳：全金属外壳AD/DA：32bit较大采样率：192kHz 尺寸（宽x高x深）：约159 x 47 x159 mm重量：约1000g兼容：支持Windows、macOS和iOS动态范围输入：102dB板载DSP：SSP3监听：FX的无延迟监听板载DSP：DSPX话放：双A类D-PRE话放供电：USB 3.0总线供电，USB Type-C总线供电 |
| 33 | 录音话筒 | 10 | 支 | 话筒换能原理 外部极化电压式电容话筒 振膜直径 25.4 mm (1英寸) 指向性 心型 频率响应 20–20,000 Hz 灵敏度 25 mV/Pa 较大声压级 140 dB 等效噪音电平 10 dB(A) / 20 dB(CCIR) 动态范围 130 dB 电源 48 V48 伏幻象供电 (P48) 电流消耗 3.1 mA 尺寸：约57(直径) x 160 (长度) mm重量不大于 485 g  |
| 34 | 防喷罩 | 10 | 个 | 双层过滤网；碳钢材料 |
| 35 | 万向悬臂支架 | 10 | 个 | 1、采用优质铝管打造，轻巧坚固。2、表面阳极氧化工艺处理。3、承重不低于2KG。4、隐藏式内部走线。5、上下三处旋钮松紧调节。 |
| 36 | 监听耳机 | 10 | 副 | 耳机类型：封闭式较大输入功率：不低于200 mW音频频响范围：16 Hz - 22000 Hz灵敏度：113 dB SPL/V标称阻抗：32 Ohms线缆长度：3 m |
| 37 | 调音台 | 10 | 台 | 12通道调音台1、12通道调音台：6个话筒 / 12 个线路输入 (4 个单声道 + 4 个立体声) / 2 编组母线 + 1 立体声母线 / 2 AUX (包括 FX)2、6个话筒 / 12个线路输入 (4个单声道 + 4个立体声)3、2编组母线 + 1立体声母线4、2 AUX (包括FX)5、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。6、单旋钮压缩器7、单声道输入通道上的PAD开关8、+48V幻象供电,XLR平衡输出9、世界通用的内部全局供电10、外观尺寸(W×H×D)： 约308 x 118 x 422 mm 净重：约 4.0 kg  |
| 38 | 监听音箱 | 20 | 只 | 5"两分频全频有源监听音箱2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱，配备 5“ 锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。54Hz - 30kHz 频率响应。45W LF 以及 25W HF 双功放系统，高性能70W 功率放大能力。ROOM CONTROL（房间控制）和 HIGH TRIM（高频切除）响应控制器。XLR 和 TRS phone 型输入口，可接受平衡和非平衡信号  |
| 39 | 录音控制台 | 10  | 张 | 钢木结构，深度不低于60CM，高度不低于75CM，长度不低于1.2米，木质桌面，下面为19英寸标准U钢制机柜，可嵌入设备。 |
| 40 | LED灯 | 16  | 盏 | LED平板灯，规格：600\*600 电压：220v 功率： 48w 色温6000K，显值80/85。 |
| 41 | 带观察窗隔音门 | 10  | 樘 | 钢制隔音门尺寸2000\*900。门框：采用国产优质冷轧钢板、镀锌钢板制造，钢板厚度1.2-1.5毫米，设有4-6个螺栓安装孔。门扇：采用国产优质冷轧钢板、镀锌钢板，钢板厚度0.8-1.0毫米，内填耐温1200℃以上的优质硅酸铝纤维 饰面：采用静电喷塑处理，可根据色卡选择不同颜色，或者仿木纹面。圆玻璃视口：透光尺寸：320mm。 |
| 42 | 隔墙及声学装修 | 10  | 项 | 1、投标人应按照中标后与业主沟通后出具的效果图施工。2、所有建筑声学、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求，禁止用苯板类、发泡类产品。制景要求采用通过国家环保检测的装修材料，要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外，质量必须达到优质等级。3、提供的所有材料，五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的，工程所有外露材料的颜色必须报经采购人批准后方可采购。 |
| 43 | 系统集成 | 10 | 间 | 投标人须在中标后与业主沟通，并深化设计，按照与业主沟通情况出系统图纸，系统集成施工调试，标配相应线材及接头。  |
| **（03）4K+AI超高清融媒体演播室（322教室）** |
| 44 | 4K超高清摄像机 | 2 | 台 | 产品定位：专业摄像机、4K摄像机传感器类型：MOS传感器尺寸：1英寸最大像素：946万有效像素：879万光学变焦：20倍数字变焦：30倍实际焦距：f=8.8-176mm等效35mm焦距：f=25.4-508mm最大光圈：F2.8滤镜直径：67mmUSB接口：USB2.0，USB3.0AV端子：支持HDMI接口：支持其它接口：SDI输出接口1×视频输出接口(AG-UX170MC)1×A型接口，不支持VIERA Link2×音频输入：XLR(3针)（INPUT1，INPUT2）1×音频输出：3.5毫米的立体声迷你插孔1×遥控：2.5毫米的立体声迷你插孔1×遥控：3.5毫米的立体声迷你插孔 |
| 45 | 存储卡 | 2 | 张 | 容量：128GB 读取速度：95MB/S写入90M/S |
| 46 | 电池 | 2 | 块 | 电池类型：锂电池 电芯10400毫安时大容量电池 |
| 47 | 4K超高清智能虚拟演播室 | 1 | 台 | 主机配置：1、CPU：i9-12900K 酷睿八核 盒装CPU处理器2、显卡： 游戏类型12G显卡、电源:额定850W RM850x 全模组电脑电源3、固态硬盘: 120GB SSD固态硬盘4、固态硬盘: 240GB SSD固态硬盘 5、机械硬盘： 2TB 256MB 5400RPM 6、内存： DDR4 2666 32GB(16G×2)套装7、CPU散热器风扇8、机箱：4U 9、电源：1000W 10、显示器：24英寸\*2台11、SDI视频输入：4路双向12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K。支持单链路、双链路及四链路4:2:2/4:4:4。可切换2D、3D。12、SDI视频输出：4路双向12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K。支持单链路、双链路及四链路4:2:2/4:4:4。可切换2D、3D。13、SDI音频输入：16通道嵌入SD/HD/2K。64通道嵌入4K/8K。14、SDI音频输出：16通道嵌入SD/HD/2K。64通道嵌入4K/8K。15、同步输入：三电平或黑场。16、计算机接口：PCI Express 8速第3代，兼容8速和16速PCI Express插槽。17、为了确保系统稳定性，虚拟演播室服务器需与虚拟演播室软件系统为同一品牌。18、供应商须在供货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书并加盖单位公章。 |
| 48 | 4K超高清智能虚拟演播室软件 | 1 | 套 | 虚拟演播系统支持4个3G-SDI接口独立通道的采集和输出，支持UHD/SD和HD且最高可达3840P，支持一路SDI/HDMI输出1. 支持NDI、RTMP、RTSP、m3u8、TS over UDP/TCP等制式的流媒体信号输入，兼容SRT网络流协议的Caller和Listener模式，支持一键追赶流媒体延迟，支持将拉流流信号直接录制保存到本地变成视频文件。（提供截图）2. 3个DDR视频库，支持不限数量的各种格式视频混合载入，支持120hz 4k视频文件播放，支持视频文件入出点打点，切出时从预设点开始自动播放。3. 可自由定义类别的切换通道，可以任意改变输入信号、本地视频、网络信号、图文组合等类别使用的切换通道数量，适应不同制作现场的信号组合需要。支持简体中文、繁体中文、英文、俄文四种语言快速切换。4. 信号源或素材直接点选加入，系统自动识别输入信号格式和媒体文件格式，无需进行视频格式转换或输入参数设置。5. 可同时载入多个播出表单，表单内媒体文件数量不限。支持表单内文件循环、独播等播放规则的调整，并调整表单项目前后顺序和每段时长。6. 支持带键通道视频、序列帧，或三维动画作为切换效果。特效时长可在软件内调整。内置切换特效生成器，可以自定义切换效果的切换点、预览图、切换速度。（提供截图）7. 内置图文编辑器，将视频、图片、文字、输入信号、虚拟场景、实时比分，计时时钟等不同元素，保存为不少于12个图层的图文组合模板或字幕模板。 支持在非规则形状如圆形、弧形等图文窗口中，显示标准输入信号，组成多窗口图文模板。（提供截图）8. 内置美颜功能模块，可一键对输入的主持人信号进行美颜处理，可拉动调节磨皮和美白幅度。9. 每个图文特效文件可保存6个状态，存储图文组合中各个素材层的不同位置、大小、隐藏显示等状态。在任意两个状态间，可以一键执行平滑动画效果，实现如同高级在线包装系统一般的图文层、视频窗口的移动、转换、消失、旋转等效果。（提供截图）10. 提供全局字幕通道，叠加图文、字幕，支持从外部字幕机导入键信号作为字幕。支持拍打唱词功能，实时控制上一条/下一条字幕拍击更替。支持一键加减分记分牌和正倒数计时器功能。支持实时更改天气预报参数表中，各城市的气温、天气，并实时更新（提供截图）11. 每个切换通道有2个单独字幕层，在通道被切出或引用时跟随显示，共不少于19个独立字幕层。字幕层可导入三维物体并在字幕层中调整其三维朝向和设定纹理叠加。可将切换特效运用到字幕通道层的内容中，实现风格多变的字幕层出现方式。各字幕层有单独的音量控制。（提供截图）12. 可对输入信号或本地视频进行色差，锐度，去场调整，并调整裁剪和宽高比，使其与虚拟演播室模拟光照统一。可对输入的主持人信号进行美颜处理，可拉动调节磨皮和美白幅度。可将一路输入信号分割为6个部分画面并切换使用。**#**13. 内置色键器，支持对不少于4种颜色同时一键抠像，带有可调节直径的虚拟橡皮擦，擦去不需要的背景细节，实现不受实际蓝箱尺寸限制的无限蓝箱效果；或反向保留背景同色物体，避免主持人身上背景同色物体被一同抠除。**#**14. 系统提供有真实空间关系的三维虚拟场景，以一个固定的真实机位，生成可360°旋转拍摄场景各个方向的不少于42个虚拟机位，机位和路径、摇移拍摄时间可实时调整。可选四种不同特色运动方式完成任意两个虚拟镜头间的摇移过渡。（提供截图）**#**15. 虚拟演播室中的物体和主持人，可以实时任意调整其位置、大小、朝向等，支持导入带动画物体以展现与主持人互动的现实增强效果。支持同场景4个不同高度平面的真实反射效果，反射强度可调。支持实时导入单独的三维物体，并可设定其两个状态间过渡动画。（提供截图）16. 可同时载入多个不同的虚拟场景，实现多虚拟场景间切换；或载入多次同一场景，实现同一主持人多角度真实机位共同使用。支持将一路摄像机拍摄的两个主持人分别分配给虚拟场景中不同位置使用，17. 可将切换通道中的ppt、电脑桌面等信号，叠加蓝/绿遮罩后由显卡输出电视大屏，并通过抠像抠除。方便完成网络平台新闻播报、点评效果。（提供截图）18. 支持通过NDI或采集卡输入外部键信号，并赋予字幕或图文作为遮罩。支持外部色键器提供高精度抠像效果。19. 可录制摄像机输入信号，并在比赛过程中随时调取，进行精彩镜头快/慢回放，支持快速定位回放段落，并在0.1倍到2.75倍之间实时变化回放速度。（提供截图）**#**20. 内置一键美颜功能，可以在预设的多档次肤色中选择进行肤色美化，也可以单独分别调整增白和去瑕疵强度。（提供截图）21. 对使用 CGI, Visca, Onvif, Pelco D/P等协议的PTZ云台，可以通过网络连接或 RS 232/422/485 接口，在软件界面内实时控制俯仰、旋转、变焦。22. 系统内置软件调音台，可对8路切换通道的音频信号设定独播、跟播、静音等规则，并可调整音量、增益、淡入淡出等效果。可对接入系统单独音频信号，调整音量和设定跟播。可对最多8路单独输入的音频信号分别调整延时以保证声话同步。（提供截图）23. 可将所有切换通道、特效、图文、字幕、虚拟场景设置保存到一个工程文件，方便随时恢复制作状态。支持自动记录工程状态，无保存工程下重启软件可一键回滚到之前工程状态。24. 可通过1或2个通道输出节目最终画面，并同时内录和推流输出。 SDI/HDMI 输出格式包括:4K 25/30p/50/60p，1080 50i/60i, 1080 25p/30p/50p/60p , 720 50/60p。**#**25. 支持RTMP/RTSP/SRT及TS over TCP/UDP一键推流。可同时推到不少于9个地址。内置RTMP流媒体服务器，可在无外部服务器条件下，支持不少于10个观看端直接连接本机收看 。分辨率支持: 270p/ 360p/ 486p/ 576p/ 720p/ 900p/ 1080p/ 2160p。支持25/30/50/60p推流制式切换。可支持手机竖屏9:16分辨率推流。支持选择H.264或H.265编码推流（提供截图）26. 可自动检测网络带宽，根据网络拥堵状况，自动调整推流帧数，保证视频帧数平均，不出现长时间停顿或者音频跳跃。27. 支持直接导入PPT文件作为素材使用，支持逐步播放PPT单页动画和翻页动画，保留PPT原文件特效。28. 支持同时录制带字幕叠加层的输出信号和不带字幕叠加层的净PGM信号并分别保存，兼顾实时输出和后期处理使用。29. 支持使用360度全景视频作为虚拟场景，将主持人结合进画面并旋转虚拟镜头全景拍摄。30. 支持可调码率的 ts, mov, mp4, wmv, avi, mxf等不同格式录制，支持4K录制，编码码率可调。内置快照功能，一键截取主监窗口信号。支持h.264和h.265硬编码。支持一键录制，自动生成录制文件名。支持同时录制一个虚拟场景的多个不同机位的图像，方便后期改剪编辑。**#**31. 配备播出安全卡，软件意外停止运行或误操作关闭时自动将输出信号切换到安全信号通道，保证虚拟主机意外断电时仍能输出安全通道信号。**#**32. 系统内置延迟播放功能，可根据系统剩余可用内存量，对输出或推流信号设定延迟播出时间，实现延迟输出/推流，保证播出安全。输出延时和推流延时可以分别设定。并可在推流/输出同时，实时增减延时量。（提供截图）33. 支持3440x1440, 2560x1080显示分辨率布局，在16:9范围以外同时显示多画面监控。（提供截图）34. 通过选配跟踪模块和硬件，可以升级为支持跟踪云台机械跟踪和实时跟焦的带跟踪虚拟演播室。内置图像识别计算模块，可旋转一次跟焦环自动生成变焦曲线。35.支持正反模块：3G/HD/SD-SDI信号转HDMI后实时图像输出；支持SDI转HDMI过程中支持视频图像水平翻转功能；支持SDI嵌入音频解嵌后以音频柱形式显示，最多支持16通道；支持节目录制现场状态提示功能，对拍摄者进行录制状态提示；10Bit广播级数字信号处理技术，保障信号质量；支持现场提示信息叠加和综合数据整合显示；标配LAN网络控制接口输入，便于网络控制；采用12V直流电源供电；便携安装结构设计。36.系统采用白名单方式，支持广泛的文件格式:视频、图片、文本、网络媒体文件等;支持对已知文件的深度特征检测，严格过滤掉病毒伪装的文件。37.无需借助外部任何硬件，摆渡类设备直接插入计算机，病 毒隔离系统直接对摆渡类设备进行深度解析，不影响自身 传输速度。（提供产品功能截图为佐证）38.支持移动存储、P2 卡、CF 卡、SXS 卡、蓝光 光盘等大量常用外设不使用任何外接设备直接接入 计算机直接防护。（提供产品功能截图为佐证）39.支持设置本地硬盘、共享盘、网络存储为素材盘 只有通过系统深度检测无病毒的文件才能写入或导 出。这样系统不仅能够防护连接外部存储设备带来 的病毒攻击，也能保护本地元数据的安全。（提供产品功能截图为佐证）**#**40.C/S 架构，分散配置，集中管理。客户端以软件 的形式装在需要保护的计算机上，简单、友好的操作界面，用户可以很方便的在客户端选择需要访问的设备及文件，提高工作效率，降低使用成本。（提供产品功能截图为佐证）**#**41.全面兼容多种类型存储设备:CD 光盘、DVD 光盘 U 盘、移动硬盘、各种存储卡、松下 P2 卡、索尼 SXS 卡、索尼蓝光、来自局域网的文件、各种 USB 接口的存储介质以及磁盘阵列等（提供产品功能截图为佐证）**#**42.可灵活定制指定支持 PCI-Express 等各类非常用 高速接口功能，传输大容量数据不再费时费力。支 持单向、双向文件交互（提供产品功能截图为佐证）**#**43.采用白名单方式，支持广泛的文件格式:视频、 图片、文本、网络媒体文件等;实时监控网内计算机的状态及各种存储设备，对 于非法移动存储设备的接入执行屏蔽，从而杜绝移 动存储传播的途径 |
| 49 | 超清非线性编辑系统 | 1 | 套 | 一、硬件参数1、 CPU：Intel Core I7 十二核心，3.6GHz，睿频5.0GHz内存：DDR4 16GB 显卡：6G显存系统硬盘：SSD 480GB素材硬盘：企业级SATA 4TB 光驱：蓝光刻录机显示器：27寸4K液晶屏音箱：漫步者1000TC操作系统：正版Win10 64位企业版系统机箱：HLCD 4U机箱电源：650W二、系统保护软件参数2、整机带有一键备份还原软件，可在Win10系统使用UEFI引导下，在启动项中添加一键备份还原选项，提供了完全备份、增量备份等多种模式，在备份时可选择排除的文件夹。三、编辑软件参数3、支持创建8K时间线项目工程，可导出8K文件格式：H.265/HEVC、ProRes、DNxHR、HQX、P2 8K SHV交换格式4、核心编辑软件支持外部信号采集成AVC Intra100、XDCAM HD422、XDCAM EX、MPEG-2等视频格式**#** 5、 编辑软件支持边采边编工作模式，采集过程中设备异常，采集下来的文件损失时间长度低于5秒**#** 6、编辑软件具有音频响度测试工具，具有“ITU-R BS.1770-2”、“EBU R128”等两种检测方式**#** 7、支持P2、SXS卡后台导入，导入完成后自动链接本地文件，支持P2跨卡文件的整体导入和分别导入，支持P2文件跨卡回写**#** 8、支持使用P2卡和XDCAM蓝光盘自身的代理码率文件直接编辑，高码段落下载替换时，自动提示所需要插入的P2卡的卡号和XDCAM光盘的卷标▲ 9、支持Panasonic P2（AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422）的源码回写，支持Sony XDCAM EX、Sony XDCAM、Sony XAVC（Intra Class 300、Intra Class 480、Long GOP 150M、Long GOP 422 140M、Long GOP 422 200M）/XAVC S的源码回写，回写后摄像机、录像机设备正常回放10、支持Panasonic P2（AVC-Intra、AVC-Ultra、AVC-Intra 4K 422）、Sony XDCAM HD、Sony XAVC（Intra Class 300、Intra Class 480）、GV HQ/HQX文件格式的段落编码，可多倍速输出时间线上未修改部分的素材内容11、支持E2、P2、SXS、XDCAM等存储介质中视频文件素材的源码实时编辑，无需格式的转换，支持E2、P2、SXS、XDCAM等存储介质素材在盘或者在卡编辑**#** 12、支持AVID DNXHD（MXF或MOV封装）、Apple ProRes、GRASS VALLEY HQ/HQX（AVI或MOV封装）编码格式文件的导入和导出，支持Matrox编码视频文件的直接编辑**#** 13、支持多种RAW 格式：Sony RAW、Canon RAW、Cinema RAW、R3D、DNG等RAW格式文件，并支持C700 RAW文件和佳能 EOS C200“Cinema RAW Light”解码和静态原始文件解码，支持显卡、GPU对SONY RAW、Cinema RAW进行编辑加速14、素材预览窗口和时间线编辑窗口可以独立设置不同方式的音频监听模式，两种不同的音频监听模式设置相互独立，互不影响15、具有可应用于字幕、图片、图像的多层轨道追踪，同时还可以对追踪目标设置锚点，实现动态追踪16、具有图像防抖稳定工具，可实现画面自动稳定效果支持画面自动稳定效果**#** 17、支持摄像机色彩空间模板，内置“ARRI”（C系列摄像机的色彩空间）、“Canon（C-LOG）”、“JVC（J-LOG）”、“FUJIFILM（F-LOG）”、“DJI（D-LOG）”、“Panasonic（V-LOG/V-LOG L）”、“Sony（Sony S-LOG、HLG）”等摄像机的伽马及色域模板，支持LUT文件的导入和导出**#** 18、支持自动识别视频素材的色彩空间，支持素材空间（HDR）元数据的输出，支持常见格式如：MXF、MP4、MOV、F4V、XAVC文件 19 、HDR曲线可选择“BT.2020/2100 HLG”、“BT.2020/2100 PQ”，工程的色彩空间可选择“BT.709”、“BT.161（525-line）”、“BT.601（625-line）”、“BT.2020”20、支持多种4K源码格式编辑，如“Sony XAVC/XAVC S”、“Panasonic AVC-Intra 4K”、“Canon 4K MXF（XF-AVC）”、“Canon 1D C M-JPEG”、“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的4K格式 21、支持（1/2、1/4、1/8、1/16）降低分辨率预览方式，矢量图/示波器具有HDR监控模式 22、基于新一代Intel酷睿处理器(Intel Skylake)优化的全新H.264编码器，支持Intel Quick Sync技术的硬件极速H.264文件输出；高性能HEVC（H.265）编解码器，支持通过NVIDIA GPU加速H.265/HEVC的输出 23、后台时间线渲染和文件输出功能，并带有后台渲染任务监看程序窗口，可更改调整渲染任务级别，优先输出紧要的成片文件 24、支持Title插入模式，可在预览时间线素材的同时，添加标题字幕模板 25、直接导入苹果编辑系统的工程及文件（FCP XML导入）,Apple ProRes 422、AppleProRes RAW素材的源码导入编辑，支持FCP XML和P2 PLAYList文件的直接调入，并可直接调入FCL和ALE批采集文件，保持与其它非编系统良好的兼容性 26、带有Acon Digital音频效果插件，可进行消除背景噪声（DeNoise），减少混响（DeVerberate），峰值限制（Limit）和压缩音频等效果处理 27、整机系统带有特技效果预置模板、图文效果模板、工程模板三、图文字幕软件参数**#** 28、字幕编辑软件具有唱词功能，唱词支持单行、双行、不定行唱词，支持2倍速快速制作功能，唱词支持多语言替换，支持导入导出带时间码的文本，导入导出SRT文本**#** 29、字幕编辑软件支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作30、具有基于GPU硬件加速的H.264输出引擎插件31、字幕软件具有路径动画追追踪功能，支持多个图形和文本进行并、减、交及布尔运算，支持字幕图元嵌套和编组编辑，支持字幕逐项播出和整体播出32、具有黑白图像转图形功能，字幕图元支持面、边、影任意组合，边、影数量无限，字幕具有可调整参数的动态纹理库四、媒体资产管理软件参数**#** 33、支持虚拟目录与实体目录相结合的媒体目录管理方式，支持导入本地单级目录或多级目录的所有素材文件，支持建立我的相册、我的工作簿、我的智能文件夹、我的隐藏文件夹等虚拟目录主形式，便捷对重要素材进行分类管理34、文件管理和检索，支持对文件添加标注信息，可对重要文件添加星标，通过“文件扩展信息”、“文件标签”、“文件属性”进行检索35、支持入出点、裁剪点、标记点快速剪辑方式，快编结果可生成XML格式文件36、支持USB摄像头采集、IO板卡采集，采集时可实时叠加LOGO，进行遮幅处理，支持本地文件进行编码并直播五、整机防护监控系统37、监控系统应具有完善的监控状态日志管理，能够实时记录整个系统运行过程中的设备状态，且监控日志方便查询。实时侦测主要设备的硬件状态：采用业界先进的设备参数枚举和状态数据获取技术，将主机的关键设备列表及其温度、负载等参数，进行实时采集和计算，判断系统整体工作状态正常与否, 微信通知到设备负责人38、信息收集平台接收前端监测系统数据，实现报文解析、数据库管理和数据分析等功能，其关键技术包括压缩与数据流防伪防攻击、高性能网络数据连接管理、弹性混合数据库、可靠性模型和大数据采集分析辨识等六、商务部分 39、带“**#** **”**参数出具国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测报告证明投标产品具备该项功能参数 |
| 50 | 内网直播 | 1 | 套 | 1.嵌入式软硬件一体系统，可以前面板液晶+按键配置设备IP地址。**#** 2.高带宽，4\*1G电口，总计4Gbps 以太网输入输出（提供产品接口照片，并加盖投标人公章）。3.10Kg、标准1U、AC 110V 50/60Hz（220V 50/60Hz）、250W。**#**  4.系统支持256路高清视频源信号输入（提供国家级认证机构检测报告复印件并加盖投标人公章）。**#**  5.系统支持并发访问数量≥2000（提供国家级认证机构检测报告复印件并加盖投标人公章）。6.具备修改直播，点播，录制，转码，互动、资源管理、用户管理、云端加速、融合发布等服务器接入点的功能。7.系统具备完整CAS统一认证，不同CA统一认证只需修改配置文件即可。8.BS架构，集成用户访问页面和后端管理页面，支持手机、平板、电视、机顶盒、触控一体机接入访问，自动适配访问页面。9.自带2T存储空间，可挂载NAS存储服务器。直播：10.支持支持RTMP加密或明文推流输入，RTSP拉流输入；支持RTMP、HTTP-TS、 HLS、FLV输出。11.支持最大256路高清视频源信号同步直播，支持任意直播信号3码流同播（超高清、高清、标清）。 12.支持自动生成二维码分享直播。13.支持注册用户发起直播，并对直播名称、开始时间、结束时间、直播封面、内容背景、所属栏目标签、是否启用加密直播（配置推流直播密码、配置观看密码）、弹幕开启、直播栏目介绍进行编辑修改。14.具有内容管理权限的注册用户可对直播列表内的直播信号进行直播内容编辑、启动/停止、移除、删除、置顶、下线/上线操作。15.系统提供直播信号实时预览、直播状态、直播开始时间、浏览量、订阅量、点赞数量显示，用户可通过直播内容简介对活动进行查看，并可在当前页面进行点赞、加入订阅、弹幕注入等操作。点播：16.播放窗口可对当前内容时长、累计观看次数统计、订阅次数、评论数量显示、内容摘要展示。17.登录观众用户可对当前内容通过微信、微博、QQ空间、QQ好友等方式进行分享，可对内容进行下载、加入订阅操作，可通过评论窗口输入文字内容进行观感评论。18.管理人员可对点播内容的名称、封面、所属标签、内容介绍进行编辑，可对下载、订阅、点赞、评论等功能进行开启和关闭操作，可对观看密码、保密等级设定。**#**  19.点播内容具备随机时间点注入问题，观众通过回答问题观看视频功能，可设置为单行文本、多行文本、单选、多选、下拉选择等多种回答问题方式。（提供功能截图并加盖投标人公章）。20.管理员可通过对点播视频列表对任意内容进行内容编辑、问答内容设定、视频内容截取、下载、移出、删除、置顶、上下线操作。**#**  21.视频具备添加动态（做无规则运动）和静态logo功能，辅助显示资源版权信息（提供功能截图并加盖投标人公章）。22.点播视频具有倍数播放功能，支持音频文件资源点播。23.所有点播内容均可自动生成封面缩略图。 24.管理员用户可对点播任务进行批量化上线、下线操作。25.点播视频具有视频笔记功能，用户可根据需要截取相关内容后加入个人空间。录制：26.可自由创建、编辑录制任务，并对录制信号进行手动筛选。27.可实时查看录制任务状态，并对当前任务进行启动、停止、删除任务、录制结果文件查询、文件手动分片或自动分片设置。28.支持节目单录制、计划录制、即时录制，TS格式存档，自动生成封面缩率图。29.支持直播信号直播过程中同步录制，支持多节目同时录制。30.支持录制文件在线预览、下载。**#**  31.直播录制具备录制同屏直播组的功能，录制的视频播放的时候也支持同屏显示（提供功能截图并加盖投标人公章）。转码：32.系统兼容ASF FLV AVI MPG VOB TS MP4 MOV 3GP 3G2LYQ等主流文件格式输入转码。33.支持DVD、蓝光文件转码。34.支持纯音频或纯视频文件转码。35.支持单次50个文件批量上传、批量转码功能。36.支持自动去隔行。37.管理员可实时查看转码状态，可对当前任务进行预览、编辑、下载、删除操作，可对文件封面进行手动设置。互动：38.注册用户可在系统里发起互动会议类分组直播，可对互动类直播名称、封面、开始时间、结束时间、分组成员、内容标签、是否启用白板共享进行设置和编辑；可对分组成员设置信号推送密码。39.管理员可对分组直播内的任意直播活动进行内容编辑、启动/停止、移出、删除、置顶、下线等操作。**#**  40.用户可一键启动多窗口互动页面观看，并参与互动，分组直播功能配套具有白板共享功能，允许组内各方进行进行实时书写共享（提供功能截图并加盖投标人公章）。资源管理：41.站内内容可自主定义，可以替换大图，名称，logo，页眉页脚文字，侧边栏等操作。42.首页栏目名称和数量可以自定义设置（导航栏内直播、点播类功能模块数量可≥0，），导航栏内模块可由最高权限管理员进行自主排序。43.首页自动推荐点击率高的直播和点播资源。44.首页页面布局先后顺序，不同模块可由最高权限管理员进行自主排序。45.直播资源、点播资源、图片资源、文件资源等所有资源具有管理员设置凭密码观看属性。46.各视频上传时支持打水印（不同的视频水印内容不同，用作来源标识）。47.支持手动创建、添加、编辑直播类、点播类栏目，可对添加栏目进行命名和栏目介绍。48.可根据实际使用需求对直播、点播各目录栏目进行再命名。 用户管理：49.用户采用统一认证登录。50.用户可具备2种类型权限：操作权限（影响站内内容），包含功能管理、内容管理、用户管理、页面管理、服务器管理。观看权限，根据权限范围观看不同内容以及评论。51.管理员可以分配给新用户操作权限，包括功能管理、内容管理、用户管理、页面管理、服务器管理。52.用户可以关注不同的栏目，栏目更新信息科推送消息到用户中心，并显示在主页上。53.管理员可以看到所有用户的上传视频和直播，并可以进行下线和删除处理。视频调度：54.直播具备拉取第三方 rtsp和rtmp流进入系统的功能。55.直播具备推送本地rtmp直播流到第三方平台的功能。56.支持同一信号源输入，多端RTMP、HTTP-TS、 HLS、FLV转发输出功能。57.支持单进单出、单进多出、多进多出工作模式。带“**# ”**参数出具国家级认证机构检测报告复印件报告或截图证明投标产品具备该项功能参数 |
| 51 | 便携式全能机 | 1 | 套 | GPU加速 CUDA 6G，内部存储4TB1、CPU： i9-9900K 酷睿八核 盒装CPU处理器2、显卡：6G3、电源: 额定850W RM850x 全模组电脑电源4、固态硬盘: 120GB SSD固态硬盘5、显示器：24英寸\*2台6、SDI视频输入：4路双向12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K。支持单链路、双链路及四链路4:2:2/4:4:4。可切换2D、3D。7、SDI视频输出：4路双向12Gb/s SD/HD/2K/4K/8K。支持单链路、双链路及四链路4:2:2/4:4:4。可切换2D、3D。8、SDI音频输入：16通道嵌入SD/HD/2K。64通道嵌入4K/8K。9、SDI音频输出：16通道嵌入SD/HD/2K。64通道嵌入4K/8K4路4K 12G-SDI输入（可配置NDI/IP流））DSK\*2,ME\*2,同时录制2种格式，同时2路推流，2路外部输出系统格式支持4K（2160p25、2160p30、2160p50、2160p60） 高清（1080i50、1080P25、1080P50、1080i60）标清（525i NTSC、625i25 PAL）标配带有2路TRS音频输入接口，2路TRS音频输出接口，支持平衡与非平衡切换10.超强GPU色键，保证抠像质量和清晰度还原，任意对象旋转倾斜无任何锯齿（截图加盖公章）。具备切换台，调音台，虚拟演播室，录像机，字幕机，图文包装，网络直播推流功能支持Windows系统和macOS 10.8+系统，方便后期迁移。11.具备实时可视化虚拟编辑软件，具备实时可视化字幕编辑软件，支持钢笔工具，手画形状，填充信号，文字可实时转换为贝塞尔路径，方便异性文字制作，笔画修改，支持对输入信号和本地素材进行无规则裁剪，任意异形；支持无限画中画模板制作，字幕模板可自由编辑，具备可视化工具，支持实时信号，本地素材作为元素，支持多字幕模板实时修改，比分或字幕实时变化，无需进入模板二次编辑，具备文字转路径功能，可修改文字笔画。支持至少8个台标，角标，支持Alapa通道素材，具备时钟功能，字体，位置，显示格式均可调整必须可同时录制两种不同码流，格式，封装的录像文件，在录像中生成原始文件与网络（代理）文件；软件支持实时图层混合模式，包括变暗，正片叠底，颜色加深等不低于15种方式。12。具有实时特效功能，老电影，光晕，模糊，色彩校正，隔离颜色等不低于30种特效（截图加盖公章）。13.具备实时可视化虚拟编辑软件，具备实时可视化字幕编辑软件；系统要求采用无轨虚拟演播技术，每个场景必须支持20路虚拟机位，无须移动或者操作真实摄像机，即可实现节目制作过程中镜头推，拉，移的效果。实现所有这些镜头特效效果，无需借助传感器或网格等其他设备测量。14.文字可实时转换为贝塞尔路径，方便异性文字制作，笔画修改；15.支持mov，mp4，mkv录制，mov必须支持Apple的prores编解码器，方便后期与非编进行交互（截图加盖公章）。16.必须支持左飞，右飞，上滚，下滚，倒计时，秒表字幕制作至少支持3种格式同时录制，支持H265编码，不同信号PGM/PVW/PGM(清流)，不同格式AVI、MOV，MP4，MKV录制；17.必须具备多通道录制功能，支持H265编码，支持AVI、MOV，MP4，MKV多种格式录制；系统具备3路下游键， 所有的键都包括带有至少13种DVE功能18.支持6组CG划像引擎，可用作动画划像/叠画转场2个DDR素材存储通道，支持4K视频解码播放，支持视频的二次校色，出入点设置，裁剪，具备绑定本地同步文件夹功能，且支持实时更新；19.2个GFX素材存储通道，支持图片播放，支持GIF动画播放，具备绑定本地同步文件夹功能，且支持实时更新；20.内置的多画面分割器中的每个窗口都可以选择信号源和音频监视21.至少具备2个多画面分割输出，每个输出都可以单独选择布局（AUX，预监，总输出，多画面）22.多画面分割显示（4/9/10/13/16分割），可自由设定每路信号源指定显示23.自定义视频分辨率，帧速率，比特率和音频编解码器设置。24.流媒体编码器提供不小于2个不同流同时输出，满足各平台要求。支持对输入信号和本地素材进行无规则裁剪，任意异形；25.每路输入均可设置不小于0~5000毫秒的延时设置；支持对导入视频进行入出点设置，方便区段播放；可升级功能，后期可升级宏指令自动操作（截图加盖公章），PTZ摄像机控制。必须支持动态gif导入，实现动态字幕花字效果；多层任意遮罩，多层任意叠加不少于20种转场效果；演播室应用，4K 25/30P 专业级，兼容高清50i/P实时美颜功能具备4路实时互动接口，手机、电脑可通过浏览器实时与演播室连线，延时不大于500ms，互动端可收看监看演播室PGM信号不少于8路的可直切画面，包括外部输入信号、机算机（PC/MAC）信号、电子终端信号（iPad/iPhone等）、视频回放信号、图片、字幕信号、内置静/动态缓存信号，虚拟画面信号；每路输入信号支持90度，180度，270度角度转换，支持水平镜像转换，行场处理，支持区域选取构图。 |
| 52 | 特技切换台 | 1 | 台 | 外置控制面板，通过USB与主机连接，采用纯铝镁合金便携式设计，集成切换功能按钮，可控制智能切换系统主机，提供不少于10路PGM信号、10路PVW信号、8路虚拟机位信号、录制及停止等功能的快捷操作方式；提供操作模式切换按钮；提供特效选择切换按钮；提供切换特效推滑块；提供音量大小调节滑块等。 |
| 53 | SDI转HDMI转换器 | 1 | 台 | 广播级质量，SDI转HDMI转换器 |
| 54 | 监听音箱 | 2 | 只 | 频响范围：54Hz - 30kHz高音单元：1" 半球形低音单元：5“ 锥面LFHF分频输出功率：70W、45W、25WLEVEL控制器：（＋4dB/中央感应档位）EQ：HIGHTRIM开关（HF范围+/-2dB）,ROOM CONTROL（房间控制）开关（500Hz下0/-2/-4dB）接通电源：白色LED灯类型：低音反射型材料：MDF |
| 55 | 液晶提词器 | 1 | 台 | 22寸超高亮机架式演播室专用提词器嵌入式主机，尺寸不大于90mm\*60mm\*30mm，通电即用，不需启动。支持声控、脚踏板、遥控器、鼠标控等多种控制方式。发射罩(含进口2mm反射器) 光学镀膜玻璃，多层镀膜技术，透过率80%，45度斜角反射率不低于50%，无色差及杂色光谱，无重影；180/270/360度图像旋转功能；显示界面为雾面抑制反光设计； |
| 56 | 控制台（钢木结构） | 6 | 工位 | 操作台结构：操作台为新型液晶显示器专用操作台，操作台下设有走线空间。操作台由台面，柜体，桌面嵌入式斜槽组成。桌面采用木制桌面，木制桌面光滑整洁，手感细腻，每联操作台扶手下方设隐藏式键盘抽屉，方便工作人员操作，操作台下柜内设有隐藏式标准19"机柜，适合放置工控机等标准设备，达到客户设备放置的需求，方便管理，维护和起到保护设备的作用，下柜柜体带有通风孔，可以起到很好的散热作用；豪华彩虹腿操作台支撑腿子采用钢铸材质制作，厚度120MM-60MM激光切割而成，重量20公斤，能起到很好的支撑作用，与此同时弧形腿控制台可后台板在高度上作降低处理，适合放置液晶显示器，同时桌面也做了19英寸窗口，可放3-5U标准设备，方便在桌面操作。二、加工工艺(1)产品严格按照19”国际标准设计(除非标加工外)，相关尺寸符合GB/T3047.2-92标准。(2)产品结构为半拼装型，各部件和附件均为标准件，互换性和通用性强。(3)产品所有冷轧钢板均采用优质冷轧钢板厚度根据不同部件要求由1.2mm—2.5mm不等。(4)产品表面处理为静电喷塑和热镀彩锌工艺——流程概述为：制图——编程——成形——去油去污——热磷化——表面刮导电腻子等（预处理）——喷塑（颜色可选）；内部部分结构件采用热镀彩锌工艺。(5)产品所有配件均选用功能强、稳定性好、技术指标高、品牌有名、尺寸适合的构件。 |
| 57 | 导播间座椅 | 6 | 把 | 类别：可调节高度还脚轮网布电脑椅材质：高档网布+镀铬碳钢五星脚产品尺寸（cm)：约48\*58\*128主色调：黑色 |
| 58 | 隔音门 | 1 | 樘 | 门框：采用国产优质冷轧钢板、镀锌钢板制造，钢板厚度1.2-1.5毫米，设有4-6个螺栓安装孔。门扇：采用国产优质冷轧钢板、镀锌钢板，钢板厚度0.8-1.0毫米，内填耐温1200℃以上的优质硅酸铝纤维 饰面：采用静电喷塑处理，可根据色卡选择不同颜色，或者仿木纹面。钢制隔音门尺寸约2000\*900mm。 |
| 59 | 虚拟绿箱 | 32 | 平方米 | 蓝箱高清抠像漆，蓝箱整体色调保持一致，表面平滑无针孔、褶皱、起泡等现象。立面与弧面、立面与地板、弧面与地板连接处过渡平滑，无棱角和缝隙。1.墙面75系轻钢龙骨框架，2层9.5mm纸面石膏板封面，内填充50mm岩棉板；2.圆弧18mm阻燃胶合板裁剪半径R500mm圆弧；3.地台18mm阻燃胶合板铺设高度100mm，9.5mm纸面水泥板封面；（阻燃等级：B1级）4.腻子粉批刮3遍5.抠像漆粉刷2遍 |
| 60 | 抠像地胶 | 12 | 平方米 | 地台铺设抠像蓝绿两面地胶1、耐磨、耐踩、不反光、适合做全身抠像。2、易清洁、易维护、可直接用抹布撑拭、或干净拖把拖。3、直接铺到蓝箱或绿箱地面，不会出现皱纹。4、每块地胶有两面，经济使用，一面是蓝色，一面是绿色，专为影视拍摄抠像设计的地胶。5、每卷标准长度为40米，宽度为1.6米，厚度为1.3毫来。 |
| 61 | 观察窗 | 3 | 平方米 | 观察窗尺寸3m\*1m，金属包边10mm厚钢化玻璃。高强度热稳定性:可承受250℃的温差变化。0.07mm黑色不锈钢材质：黑色磨砂不锈钢报边框，达到电视台观察窗制作标准。 |
| 62 | LED灯 | 13  | 盏 | LED平板灯，规格：600\*600mm 电压：220v 功率： 48w 色温6000K，显值80/85。 |
| 63 | 灯光钢结构层 | 83  | 平方米 | 采用4\*4厘米镀锌方管焊接，黑色喷涂处理，间距600mm。 |
| 64 | 演播室装修 | 1 | 项 | 1、投标人中标后必须按照需求与业主沟通并出具效果图，且必须严格按照效果图进行施工。2、所有建筑声学、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求，禁止用苯板类、发泡类产品。制景要求采用通过国家环保检测的装修材料，要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外，质量必须达到优质等级。3、提供的所有材料，五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的，工程所有外露材料的颜色必须报经采购人批准后方可采购。4.施工应预先规划融媒体演播室的综合布线，特别是LED屏幕、播音台、点评区的过线处理，提前进行管道预埋，尽量避免布线影响融媒体演播室整体，对于需要的墙插、地插以及预埋管道的出口，都需考虑到与舞美制景的无缝结合。5.对地面进行的重新处理符合融媒体演播室设计的整体风格，地面材料使用要合理、科学，根据现场实际情况安排铺设，并要求拼接要做到无缝拼接。6.融媒体演播室的舞美灯带都必须进调光台可多种变色。 |
| 65 | LED平板柔光灯 | 20 | 台 | 功率：100W显色指数：Ra≥95灯体重量：6.2kg颜 色：黑色外壳材质：铝合金灯珠数量：288颗 LED灯珠出光角度：120度显色指数：Ra≥95使用寿命：50000小时灯体尺寸：500×270×90mm色 温：5600K (±150K)额定电压：AC 100-240V 50/60Hz通道数量：1个通道工作温度：-20℃至50℃存放温度：-20℃至60℃冷却系统：自然风冷散热调光功能：0%至100%无极调节链接方式：电源线in/out，信号线in/out信号线：三芯卡侬头输入，三芯卡侬头输出操 作：数码显示管控制地址码和相对照度控制协议：DMX512（1990版）调光和主机调光控制两种。 |
| 66 | LED聚光灯 | 4 | 台 | 额定功率：100W显色指数： Ra≥95色温： 5600K(±150K)品名： LED影视聚光灯电压： AC100-240V 50/60HZ光源： LED集成灯珠 70W/颗光束角度： 15-60度发光效率： ≥90Lm/W光学系统： 聚焦菲涅尔透镜透镜直径： 130mm通道数量： 1个通道调光功能： 0%至100%无极调节操作： 数码显示管控制地址码和相对照度信号线： 三芯卡侬头输入/输出链接方式： 电源线in/out,信号线in/out驱动方式： 恒流驱动3500mA冷却系统： 对流传热使用寿命： 50000小时工作温度： ‐20℃至50℃颜色： 黑色外壳材质： 铝型材 |
| 67 | 灯钩 | 24 | 个 | 金属材质，承重不低于25KG。 |
| 68 | 恒力绞链（标准型） | 6 | 条 | 弹簧选用高强弹不锈钢经特殊处理，厚度0.75MM，宽度23MM，优质铝合金材料制成，全喷塑处理，抗静电，承重2-13KG，具有重量轻，导向型好，定位精准，使用操作简单。 |
| 69 | 灯具保险链 | 24 | 条 | 规格：带胶钢丝绳扣件，自重0.05KG，承重30KG，长度700MM。 |
| 70 | 演播室灯具灯号牌 | 24 | 个 | 规格110\*150MM，材质：亚克力板，雕刻制作，永久不会褪色。 |
| 71 | 数字调光台 | 1 | 台 | MX512/1990标准，最大256个DMX控制通道，一路光电隔离信号输出。最大控制16台电脑灯或64路调光。自动生成灯库带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。内置图形轨迹发生器，有35个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。可储存80个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存600个单步。可同时输出和运行16个重演场景。带16根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。支持立即黑场、产品尺寸：约480\*220\*75电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。 |
| 72 | 数字DMX信号放大器 | 2 | 台 | 1路DMX512数码输入，1路DMX512直接输出。 输入输出光电隔离 。 4或8路独立放大驱动输出。 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。  |
| 73 | 电源线及信号线 | 200 | 米 | 满足灯光所需电源线及信号控制线、需达国标 |
| 74 | 视音频线缆及接头 | 1 | 套 | 满足该演播室所需视音频线缆及接头、需达国标 |
| 75 | 系统集成 | 1 | 项 | 1、该项目视音频系统集成，灯光调试、集成。 2、含另购监控系统的安装材料、施工、调试。 |
| **（04）101演播室整体改造** |
| 76 | 电视墙 | 1 | 组 | 材质：主框架采用钢铝混合结构，结构采用冷轧钢板加工而成，承重框架采用工业铝型材结构，四组，可嵌入4台不低于50寸液晶屏，两边嵌入式音箱，上面可嵌入式时钟。规格：不低于长4500\*高2300\*深400（mm） |
| 77 | 钢结构层及隔音层 | 184 | 平方米 | 1.网格规格："田”字型，间距600mm，网架材料采用直径不小于3 mm方管； 2.演播室固定挂灯网架全部为焊接结构，上表面须在一个平面上。要求总高度差不大于5mm； 3.固定挂灯网架距地面高度为3-5.5米； 4.演播室仅灯光设备要求固定挂灯网架净承重≥80kg/平米； 5.钢材表面应做黑色防锈处理。 |
| 78 | 旧演播室拆除及垃圾清运 | 1 | 项 | 旧演播室舞美置景、塑胶地板、导播间门、演播室吊顶拆除及垃圾清理。 |
| 79 | 旧演播室灯光改造 | 1 | 项 | 1、旧演播室LED柔光灯、聚光灯、灯号牌、恒力铰链、信号线缆、电源线缆、灯光放大器拆除。2、根据现有效果图功能分区重新布光。 |
| 80 | 舞美置景 | **1** | 项 | 1、投标人中标后须按照业主需求与业主沟通并出具效果图，且必须严格按照效果图进行施工。2、所有建筑声学、装饰、制景材料防火等级必须达到国家相关消防要求，禁止用苯板类、发泡类产品。制景要求采用通过国家环保检测的装修材料，要求达到国家相关环保标准。所用材料应有质量保证书、合格证和检验报告。所用成品构件质量除了必须满足以上要求外，质量必须达到优质等级。3、提供的所有材料，五金及配套件必须是全新的和没有缺陷的，工程所有外露材料的颜色必须报经采购人批准后方可采购。4、施工应预先规划融媒体演播室的综合布线，特别是LED屏幕、播音台、点评区的过线处理，提前进行管道预埋，尽量避免布线影响融媒体演播室整体，对于需要的墙插、地插以及预埋管道的出口，都需考虑到与舞美制景的无缝结合。5、对地面进行的重新处理符合融媒体演播室设计的整体风格，地面材料使用要合理、科学，根据现场实际情况安排铺设，并要求拼接要做到无缝拼接。6、融媒体演播室的舞美灯带都必须进调光台可多种变色。 |  |
| 81 | 视频处理器 | 1 | 台 | 1、 Faroudja® Real Color®真彩图像处理，10+ Bit Faroudja® DCDI去隔行视频处理，Faroudja® TureLife™视频图像增强；2、 Vivid Color TM 图像处理技术，第二代PCM高精度色彩增强；3、先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象；4、4K2K\_60Hz超高清(UHD)图像全硬件高速处理；5、4K2K范围内LED显示屏点对点同步显示；支持图文叠加、无极缩放；单机可带载1600万像素点，即8K2K分辨率，无需繁琐的软件设置；6、输入：HDMI2.0（4K2K60Hz）×2，DP1.2(4K2K60Hz)×1,CVBS×1,SDI/HD-SDI×1,DVI×1（通过拨码开关兼容HDMI1.3和VGA输入）；7、 各输入板卡之间，以及同一输入板卡之间的各路信号均可无缝切换；8、 输出：输出DVI数字全高清，单机4路输出，单口分辨率达到全高清(HD)1080P@60Hz；9、任意输入信号的图像均可被任意输出做任意截取显示，可轻松完成超高清分辨率LED大屏幕拼接，并可完成异步显示屏等复杂拼接；10、 超高清和高清信号同时显示4窗口（不低于2路UHD同时显示），且可任意跨屏漫游，最多可显示6路信号画面；11、高清（HD）板卡In A和In B可单独开启画中画（PIP）功能，且主子画面可任意设置窗口大小，和任意位移X和Y的坐标值；12、可对任意输入窗口和任意输出端口设置亮度、对比度、颜色，等级为0-255；此功能针对不同批次屏幕拼接在一起的色差有大幅改善效果；13、同步监视，可使用1080P的显示器同步监视4K2K\_60Hz输入画面；14、 多种预存模式一键调用，模式调用保证无缝不黑屏切换过渡效果；15、强大的快捷按键（M.S.）复制功能，可快速Copy模式参数，方便现场复杂应用；固定预留3个备份模式，可1键拷贝还原；16、独有的拨码按键设计，使得高清板卡DVI输入端口，同时兼容HDMI和VGA的输入，以此来节约空间，加强硬件端口接收能力；17、 触碰式发光电源开关和蓝色发光触控旋钮为操控者提供实时工作状态回应；18、特设一个“Lock”按键，可锁定前面板所有按键，保证设备不受操控者以外的外力影响；19、 输入和输出信号采用加强型插卡设计，可靠耐用，且便于用户按需求灵活配置，同时方便清理维护和售后服务；20、便捷的面板按键操作或RS232/USB/LAN操控设置 |
| 82 | 气压升降台 | 1 | 套 | 1、先进的气压支撑结构，完美地实现动态升降拍摄 2、气压恒定，无需充气。3、中柱升降精密平稳，摄相机可轻松停留在任意高度 4、标准Ф100mm球座，易与各种云台连接，轻松调水平5、举力：30KG，高度：970-1770mm，气压行程 340mm6、云台承重：30KG，液压阻尼：8+8。7、7 级平衡系统。由先进的抗扭弹簧部件构成。并与平衡辅助系统（快拆滑板的移动）相结合，实现不低于30kg 以内摄象机的最 佳平衡。8、标配双手柄。 |
| 83 | 系统集成 | **1** | 项 | 1、本次采购设备融入设备系统中，安装、集成、调试。 2、含另购监控系统的安装材料、施工、调试与录像机对接。 |
| 84 | 电台直播台 | 1 | 套 | 投标人在中标后按照与业主沟通效果出具效果图，并严格按照效果图施工制作。 |  |
| 85 | 演播桌 | 1 | 套 | 投标人在中标后按照与业主沟通效果出具效果图，并严格按照效果图施工制作。 |  |
| **▲商务要求表** |
| **质量保证期** | 1、国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物质量保证期 1 年（自最终验收合格之日算），在质保期内设备运行发生故障，免费上门维修、免费更换零部件；本分标设备提供终身服务。 |
| **售后技术服务要求** | 1、免费送货上门，免费安装调试。接采购人报障电话1小时内响应，7×24小时电话和远程支持服务，若电话和远程无法解决，3小时内须派技术人员到达现场解决故障，如故障不能及时解决须提供备用设备替代，24小时内未能解决或提供备用设备替代的，每次扣除履约保证金的1/3。培训服务：设备安装调试完成后，中标人提供免费技术培训，保证设备使用人员掌握设备操作的各种知识和技巧。2、免费保修期内定期上门检查、上门维修服务（包含维修费和元器件费），更换零部件；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，同类同档次的替代品需提供相应证明材料并征得采购人同意。 |
| **交货时间** | 自签订合同之日起30个工作日内。 |
| **交货地点** | 采购单位指定地点。 |
| **签订合同日期** | 自中标通知书发出之日起25天内。 |
| **付款条件** | 付款方式：签订合同后10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额30%的预付款，乙方将全部货物完成供货并安装调试至可正常使用，在项目最终验收合格后，开具全额增值税发票给甲方，甲方在15个工作日内向乙方付清剩余的70%合同款。**履约保证金：**合同签订之前，乙方按合同金额的5%向甲方交纳履约保证金。乙方应按投标响应和合同约定提供相关售后服务，提供的货物在质量保修期内无质量问题，在质量保修期结束后，乙方向甲方提出办理退还申请，甲方应在收到申请相关材料后15个工作日内完成退付（无息）。履约保证金缴款账户信息：户名：南宁师范大学，开户银行：中国银行南宁市明秀东支行，账号：626257498267。 |
| **报价及其他要求** | 1.要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。2.投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。3.针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。4.投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 |
| **质量要求及验收标准** | 1、规范标准：采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。2、中标人所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的产品。采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和上述标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。采购人应当在到货（安装、调试完）后5个工作日内进行验收。采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由中标人承担。 |
| **知识产权要求** | 投标人必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，投标人负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究投标人的法律责任，其不利后果由投标人全部承担。 |
| **核心产品** | **核心产品为 48项：4K超高清智能虚拟演播室软件 。**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。 |
| **场地考察** | 根据该项目需求，使用方决定集中投标人考察相关房间的实际环境，各投标人根据自己设计需求考察场地。**地点：广西南宁市青秀区合兴路3号南宁师范大学文理综楼3楼322室 联系人： 梁颍涛 电话：13978886668**   |

###### 标项二

|  |
| --- |
| **货物需求一览表** |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **技术参数要求** | **所属行业** |
| **一、舞台结构** | **工业** |
| 1  | 基础舞台  | 18  | 块 | 便携式安装拆卸舞台防火舞台板+铝合金支架舞台尺寸：7.32米宽\*3.66米深\*0.2米高，舞台单元板尺寸：1.22m x 1.22m |
| 2  | 地毯包裹 | 200.00  | 平方米 | 拉绒地毯 |
| 3  | 舞蹈地胶 | 130  | 平方 | 玻纤通透材：长20米x 宽1.5米，地板胶总厚度≥2.0mm， 产品技术要求:1.外观质量:色泽均匀,无色差,无裂痕、无分层缺陷。2.以回弹、韧性俱佳的EPVC材质，即便是被压陷变形，重物移走也能即刻恢复原形，不收缩，不变性。3.将聚酯纤维与玻璃纤维交叉编制，提升了产品抗撕裂能力。4.玻纤同透地胶表面为皮肤纹理面层，R10级防滑。5.临界热辐射通量≥7.0mm 。6.产烟量：≤180料纯EPVC耐磨层。 7.防火阻燃等级达到B1级标准。8.环保性能通过合法检测机构关于有害物质释放速率检测。9、供货时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章。 |
| 4  | 灯光固定杆 | 1  | 项 | 用直径50mm钢管制作，含安装五金配件、刷哑光面漆。 |
| 5  | 景杆固定杆 | 1  | 项 | 用直径50mm钢管制作，含安装五金配件、刷哑光面漆。 |
| 6  | 天花板喷漆 | 195.00  | 平方米 | 舞台顶面、承重梁喷漆，喷灰色漆 |
| 7  | 消防管喷漆 | 16  | 点位 | 舞台上空消防管喷漆，喷灰色漆 |
| 8  | 舞台背景对开大幕 | 126.36  | 平方米 | 1.尺寸：10.53米×4米高×3褶2.幕布均为3:1倍褶；3.经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准，提供阻燃检测报告；4.深灰色 |
| 9  | 帘头 | 15.80  | 平方米 | 10.53米×0.5米×3褶米高，工字褶款式 |
| 10  | 对开大幕电机 | 1  | 套 | 通过国家强制 3C 认证、CE 认证、ISO 或同等级认证；额定电流0.85A，功率300W,转速140R,额定扭矩≥26N.M；无线频率433.92MHz；电机有到位自停、行程记忆、停电手拉、手拉启动等优点； 配液晶显示 摇控器 |
| 11  | 对开大幕电动轨道 | 1  | 套 | 1.轨道 ： 铝合金轨道规格： 壁厚≥2.0mm； 抗拉强度≥200MPa； 断后伸长率 10%±1%； 韦氏硬 度≥10。 |
| 12  | 舞台两侧幕布 | 63.84  | 平方米 | 1.尺寸：2.66米×4米高×3褶×2套2.幕布均为3:1倍褶；3.经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准，提供阻燃检测报告；4.深灰色 |
| 13  | 帘头 | 4.00  | 平方米 | 2.66米×0.5米×3褶米高，工字褶款式 |
| 14  | 舞台两侧幕布轨道 | 1  | 套 | 铝合金轨道规格： 壁厚≥2.0mm； 抗拉强度≥200MPa； 断后伸长率 10%±1%； 韦氏硬 度≥10。 |
| 15  | 窗口幕布 | 190.89  | 平方米 | 1.尺寸：9.09米×3.5米高×3褶×2套2.幕布均为3:1倍褶；3.经过阻燃处理，达到国家B1级防火标准，提供阻燃检测报告；4.深灰色 |
| 16  | 帘头 | 13.64  | 平方米 | 9.09米×0.8米×3褶，工字褶款式 |
| 17  | 窗户幕布轨道 | 1  | 套 | 铝合金轨道规格： 壁厚≥2.0mm； 抗拉强度≥200MPa； 断后伸长率 10%±1%； 韦氏硬 度≥10。 |
| 18  | 控制台定制 | 1  | 张 | 根据现场设备需求制作控制台，采用18mm防火板制作，控制台总尺寸：3.66米\*800 |
| 19  | 系统集成费用 | 1  | 项 | 安装、调试、培训、服务、交通运输费 |
| **二、声学安装** |
| 20  | 四周墙壁精工声学软包 | 82.50  | 平方米 | 1.规格：单边尺码300mm，15000 厚度30mm；2.基材：80kg/m³白色环保高密度微孔玻璃纤维板+轻质高强度金属成型框体+透气声学布；3.阻燃：声学基材及框体结构为A级不燃，声学布可加工B/C级阻燃；4.环保：符合E1级环保检测要求；5.声学：降噪系数（NRC）0.90，中高频（500-4000HZ）平均吸声系数0.96；6.防潮：符合国家GTB/T13350-2008《绝热用玻璃棉及其制品》标准，产品质量吸湿率2.8%；7.基材憎水率：根据GB/T13350-2017《绝热用玻璃棉及其制品》，检测结果憎水率为99.9%；8.铝型材框体盐雾测试：符合GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试险 盐雾试验》。9、供货时提供以上国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章。 |
| 21  | 槽孔吸音板装饰 | 47.00  | 平方米 | 1. 规格：2440\*128\*15mm，面密度9.8kg/m2，孔径10mm，槽宽3mm，穿孔率5.8%；
2. 基材：高密度阻燃基材，饰面木纹面或环保面漆；
3. 环保：符合GB18580-2001的E1环保标准，采用干燥器法，未检测出甲醛释放量，既证明：甲醛释放量（MDL）低于0.1mg/L；

4. 阻燃：提供整体B1阻燃检测要求；5. 声学：降噪系数（NRC）为0.65。6、供货时提供以上国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖公章。 |
| 22 | 亲肤棉 | 47.00  | 平方米 | 亲肤声学棉，500mm\*500mm\*20mm |
| 23 | 龙骨 | 1  | 项 | 木质龙骨 |
| 24 | 铝合金收边条 | 1  | 项 | 加厚耐磨，嵌入式压边条 |
| 25 | 安装辅材及系统集成费用 | 1  | 项 | 含软包安装固定件、钉子等安装辅材，含安装、调试、交通运输费 |
| **三、灯光设备** |
| 26  | 调焦面光 | 14  | 台 | 电压：AC 110V-220V/50-60HZ 200W调焦COB面光灯技术参数:集成C0B灯珠面光灯适用范围越来越广，可用于舞台主光之用，大有代替传统筒灯之势；也可用于演播厅和会议室 等场所。此款产品采用进口光源:西铁城200W集成COB灯珠，结合订制组合光学透镜，并配备电子调焦功能，调光角度可在30--9度之间调节，特别适合大型演出之远距离投射。光源:原装进口灯珠-100W西铁城集成COB灯珠，光源寿命6~10万小时。调焦角度:9~30度电子调焦。灯具尺寸:约21\*30\*33CM灯具重量:约4.5KG。 |
| 27  | 成像灯 | 8  | 台 | 电源输入：PowerCON电源插 输入/输出 AC100~240V 50-60Hz信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号电源消耗功率：最大220WLED光源：白光200W LEDDMX通道：3DMX通道控制：4种调光曲线可选择；主从机同步；单独自走程序。光束角度：19、26、36度防水等级：IP20外壳材料：压铸铝工作环境温度：-20°-40°灯体尺码：58\*22\*21.5cm重量：10kg |
| 28 | LED会议灯 | 20  | 台 | 电压：AC100-250V 50-60Hz功率：200W色温：3200K/5600K，双色可选 流明：7800Lux(1.5m)有效光照距离：15米驱动电流：20mA显色指数：Ra≥90灯珠数量：432颗贴片灯珠显示板控制：主控/DMX控制协议：DMX512通道模式：3种通道模式调光：0-100%线性调光平滑无闪烁散热方式：纯铸铝型材散热出光角度：60度颜色：黑色灯具连接：信号输入/输出 电源插座 |
| 29 | LED摇头染色灯 | 23  | 台 | 电器参数： · 电源： AC 100～240V 50/60Hz · 整灯功率： 600W@220V 光源： · 类型: 12颗40W RGBW四合一灯珠 · 平均寿命: ＞20000 小时 光源： · RGBW四色组合 效果： · 放大：电子线性调节光斑角度5°~50° · 单点控：（EOS-600A）可单颗单色控制 · 棱镜效果：（EOS-600A）在光斑缩放范围内，透镜可全行程无极旋转，具有类似棱镜缩放效果 · 调光及频闪：0-100%线性电子调光；快速电子频闪 显示与控制： · 显示屏与主控：LCD显示屏，支持中英文切换；可查询灯具信息；USB充电拨地址码 · 通道：17通道/29通道/61通道 · DMX协议信号及连接: USITT DMX 512；3芯 XLR 输入和输出 · 控制：RDM功能，可选Art-Net或无线DMX512控制；通过DMX信号线对灯具升级 · 智能散热：温度传感检测，风扇转速自适应调节 扫描： · 水平扫描：540°(16 bit解析度) · 垂直扫描：245° (16 bit解析度) · 具有自动纠错的复位功能 尺寸重量与防护等级： · 产品尺寸：359x264x479mm · 净重：13.3kg · 防护等级：IP20 |
| 30 | 电脑摇头切割灯 | 11  | 台 | 电源：AC 100~240V 50/60Hz 输入功率：850W@220V 光源： ▲类型: 大功率LED光源 · 平均寿命: 大于20000 小时 · 光源色温: 6800K 色彩系统： · 1个带有8个颜色片的颜色轮 ▲ CMY无极混色 · CTO色温校正（6800K-2800K） · 高显指模式 面光模式 显色指数≥90 效果： · 2个图案盘，其中一个带有6个金属图案的固定图案轮；另一个是带有可更换的7个玻璃图案的旋转图案盘，有图案定位、双向旋转、图案流水和抖动效果 ▲ 1个旋转 8棱镜 · 1个独立柔光镜 · 4片式全切割系统，切割盘可90度旋转 · 电子频闪, 0-100% 线性调光, 调光效果特别的平滑 · ▲电子线性变焦5°-45° 控制与编程： · 标准模式: 39CH通道, 精简模式: 34CH通道 · DMX协议信号: USITT DMX 512 Art-Net / RDM 无线DMX512 · DMX 信号连接: 3芯 XLR 输入和输出 · Pan/Tilt 解析度: 16 bit · Dimmer 解析度: 16 bit 灯体结构： · 为了方便运输，灯体两侧都有提手 · 为了维护和运输，灯体带有PAN 和TILT 轴向锁 · LCD 显示, 用户友好的界面, 语言支持: 中文和英文 摇头参数： · 角度: PAN = 540° TILT = 245° · 在非控台操作的情况下，如果被意外触碰而造成的跑位情况，灯具可以自动回复到原有位置  电控技术： · 风扇速度控制: 具备智能的风扇转速自适应功能 · 温度电子传感检测。 · LCD屏灯具信息查询 · USB充电拨码  重量：约29kg |
| 31  | 三合一电脑摇头灯 | 7  | 台 | 1. 电源 AC 100～240V 50/60Hz。 ▲2 .输入功率500W@220V。 3 .光源 类型: 大功率300w LED光源 平均寿命: 20001 小时 光源色温 6500K 4. 色彩系统 ：2个颜色盘：色盘1：7个颜色片+空白，具有半色效果；色盘2：7个颜色片+空白，具有半色效果5.效果：一个固定图案盘：8个固定金属图案+空白，一个旋转图案盘：6个可拆卸旋转图案片+空白，一个单向旋转棱镜盘， 电子频闪； 0-100% 线性调光，变焦：8°~32°, |
| 32 | 灯光控台 | 1  | 台 | ·6个DMX-512 输出，1个DMX-512 输入（复合输出功能）内置8192 控制参数可以连接“网络处理单元”(NPU），每个会话实时控制65536个控制参数（256个域universe）·最多可达32个会话组，每个会话组多达200个站点·独立背光且可调光的静音型机械按键·内置推拉式专业背光机械键盘（背光亮度可调）·15个电动程序执行推杆(60mm)·2个电动A/B场切换推杆（100mm）·1个主控电动推杆(60mm)·1个高精度调光轮·6个灵活方便操控的编码器(带PUSH功能)·2个千兆网络接口，保证数据高效传输·2个内置TFT宽屏式触摸屏(15.4 WXGA)·2个DVI-I接口，可扩展两个外置显示屏·1个内置指令屏幕，多点触摸式（9 SVGA）·Midi输入/输出接口，支持LTC时间码·宽电压电源：100-240V，50/60HZ·内置UPS不间断电源，带零延迟自动切换、欠压、过压保护功能 |
| 33  | 流动灯架 | 4  | 个 | 伸缩高度 1140mm-2800mm 收合长度 955mm 灯架节数 3节 灯架管径 中25mm/ф30mm/ф35mm 撑脚管径 ф22mm 撑开直径 ф1200mm 最大承重 6Kg 灯架净重 2.3kg |
| 34 | 专业喷气式雾泡机 | 2  | 台 | 使用电压：AC 220V-240V 50/60HZ限流保险：5A/250V功率：650WLED灯功率：8W\*6pcsLED颜色：RGBY预热时间：3min烟量输出：4500cuft/min雾油耗油量：大约60min/L最大喷射高度：大约4m最远喷射距离：大约3.5m泡泡水耗油量：大约40min/LDMX-512 ：√DMX通道：12泡泡桶容积：1.3L雾油桶容积：1.3L净重：14.5kg毛重：17kg机器尺寸：426/317/394(mm)使用耗材：PRO-P&PRO-C |
| 35 | 专业泡泡水 | 1  | 箱 | 规格：5L/桶 4桶/箱  |
| 36  | 专业高浓度雾油 | 1  | 箱 | 规格：3L/桶 4桶/箱  |
| 37  | 信号放大器 | 2  | 台 | 1.本多功能DMX处理放大器共8路输出与二路输入 每路输入有三芯卡侬座与五芯卡侬座。2.DMX处理放大器有四个工作模式，由三个LED指示在哪一个状态工作。 模式1（一入八出）:由第一路DMX输入后面八路输出； 模式2（一入四出）:第一路输入分配输出到1至4。第二路输入分配输出到5至8（相当于二台一入四出的放大器）； 模式3（一入八出）:这个模式默认为第一路输入有信号时输出第一路，在第一路没有信号时自动选择输出第二路信号； 模式4 (合并二路输入信号)：M3 闪动该模式比较二路同地址的数据。 大的输出，小的放弃。3.放大器的信号模式通过DMX输出按键选择打开与关闭。功能打开：输入有信号时输出有信号。在输入没有时保持输出接收到最后一帧数据。（不管有没有信号，对应输出一直保持有信号输出）功能关闭：输入有信号对应输出有信号，输入没有信号对应输出也没有信号。4.背后输出8个位对应的LED亮或者闪表示该路有信号输出。熄灭表示该路无信号输出。5.放大器共有二个按键，每按一下改变相应的功能，在没有操作按键30秒后记录当前工作状态。模式按键在模式1到4循环 模式4为M3 LED闪动 |
| 38  | 36路直通柜 | 1  | 台 | 1. 36路电源输出（每路输出2KW）
2. 2.配备二级开关，符合供电规范
3. 3.指示灯显示三相电源状态
4. 4.电源供电：380Volt±10%AC，50Hz/60Hz
 |
| 39  | 电源线 | 1  | 项 | 包含电房间至实训室主电缆 |
| 40  | 通讯线材及其它配件 | 1  | 项 | 信号线、卡农头、电源转接线等 |
| 41  | 系统集成费用 | 1  | 项 | 安装、调试、培训、服务、交通运输费 |
| **四、音响设备** |
| 42  | 单15寸全频音箱 | 6  | 只 | 1.国际一线品牌：两分频音箱高功率的处理性能和卓越的音质，适用于多种声音环境。配备了15” 低音单元和1.4” 高音单元。2.采用以聚脲涂层的胶合板箱体，将振动程度最小化以呈现清晰的音质，表面坚固且防刮擦3.双角度音箱架安装孔可 0° 或 -7° 向下倾斜4.搭配DSP的统一品牌功放，可调用专用扬声器预设，最大程度提高系统性能。 5.频率响应(-10dB): 49 Hz - 20 kHz6.标称覆盖角度:水平 H90ﾟ\* 垂直V60ﾟ 7.分频点 2.0 kHz 8.标称阻抗:8 Ω 9.SPL灵敏度 (1W; 1m ) :95dB SPL 10.SPL最大声压级: 持续 (Calculated) :125dB SPL / 峰值 (Calculated) :128dB SPL 11.单组件元: LF低频: 直径: 15" 锥形,音圈: 2.5", 磁铁：铁氧体. HF高频: 线圈: 1.4", 类型: 1" 喉管压缩驱动器, 磁铁：铁氧体.12.额定功率:PGM 500 W、PEAK峰值：1000W13. IO 接口 SpeakON NL4MP x 2 (平衡)14.身材质涂层: 胶合板,耐用的聚脲涂层、黑色 15.音箱支架插孔: Φ35 mm x2 (底部, 0° or -7°)16.外观尺寸（宽\*高\*深):约432mm\*692mm\*405mm ； 17.净重：约22kg ▲18.投标文件中提供生产厂商设备彩页并加盖竞标人公章。▲19.交货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书以保障货物质量，并由生产厂家安排有资质的技术人员进行现场培训。  |
| 43  | 左右主扩扬声器 | 4  | 只 | 类型 两分频扬声器，低音反射式 频响范围(-10dB) 50 Hz - 20 kHz 投射角度 水平 90° 垂直 60° 单元 LF 10" 锥形单元，2" 音圈 HF 1" 音圈，压缩驱动单元 分频点 2.8 kHz 额定功率 噪声 175W 程序 350W 峰值 700W 标称阻抗 8Ω SPL 灵敏度(1W, 1m) 94dB SPL 峰值 (计算) 123 dB SPL 连接头 1/4" Phone x 1, speakON NL4MP x 1 材质 塑料 颜色 黑色 把手 顶部x1 吊装孔 底部x2 ( 适用于M8 x 15mm 吊环螺栓) 支架插孔 35mm ( 底部 x 1)投标文件中提供生产厂商设备彩页并加盖投标人公章。▲交货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书以保障货物质量，并由生产厂家安排有资质的技术人员进行现场培训。  |
| 44 | 单18寸超低频音箱 | 2  | 只 | 高功率的处理性能和卓越的音质，均带有压铸铝框制成的传感器，清晰地呈现声音飙升的高度。具有可旋转的恒向角设计，为安装操作提供了更大的灵活空间,高功率的处理性能和卓越的音质，适用于多种声音环境。18寸反射式低频3" 音圈轻巧而强大的钕磁铁。频率响应(-10dB): 50Hz-20kHz ▲分频点:内置分频300HZ(可选择外置分频）单元转换器: LF低频:18" 锥形单元，3" 音圈钕磁铁▲额定功率:PGM功率500W / MAX功率:1000W 标称阻抗:8Ω灵敏度 (1W; 1m ) :97dB SPL ▲最大声压级:125dB SPL I/O 接口:SPEAKON NL4MP×1 / 4”Phone Jack×2 外观尺寸（宽\*高\*深):约562mm\*811mm\*639mm ； 净重：约49.5kg 投标文件中提供生产厂商设备彩页并加盖投标人公章。▲交货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书以保障货物质量，并由生产厂家安排有资质的技术人员进行现场培训。  |
| 45  | 吊架支撑架 | 2  | 个 | 吊架和托架两用 |
| 46 | 音箱功放 | 6  | 台 | 输出功率：2\*1500W（8Ω）、2\*2300W（4Ω）；桥接：4600W（8Ω）输入灵敏度：0.77V；频率：20Hz-20kHz ,± 1db输入接口：卡侬母座；输出接口：四芯音箱接口和接线柱信噪比：≥98dB；电源：AC：220-230V/50Hz尺寸(H×W×D)：482×333×88mm；重量（KG）：14.5 |
| 47  | 数字处理器 | 3  | 台 | 2入4出数字音箱处理器.内置分频、均衡、限幅、相位调节功能，24bit 192KHz D/A芯片 USB，RS485数据接口 |
| 48  | 数字调音台 | 1  | 台 | 1.采用最新触屏技术，顺滑、高效的操作流程，快速轻松的混音工作。 2.“触摸和转动”旋钮为您提供更加精确的控制 3.双场景内存库，配备内存库A和B，每个内存库都能存储多达100个场景预设。需要时可从200个场景预设中瞬时调出所需场景。 4.功能强大的推子库，提供了两个输入库和一个输出库，当同时按住输入库的按键时，则可进入组合库。在组合库中可通过单个DCA推子对多通道电平进行控制。另还有一个用户自定义推子库，在这一层中可将任何输入、输出和DCA组分配至任何推子。 5.Sends on Fader(推子发送)功能 6.每个通道上的均衡器和两个动态处理器之外，调音台还为大范围的声控制提供了8个强大的处理器。配备了FX1和FX2效果器，能够提供包括混响、延时、调制效果如镶边或和唱、3-band多段压缩等17种内置程序。可调出D-PRE™前置话放所带来的音质 。 ▲7.单旋钮压缩器和单旋钮均衡器可快速进入到压缩器和均衡器的完整显示页，可以根据需要对其进行微调设置。 ▲8.DCA Roll-Out功能强化编组控制：当编组推子库被选中时，除DCA以外的所有推子都能像Roll-Out推子一样控制1至8功能。 ▲9.支持无线混音的TF StageMix™：提供无线控制的iPad应用程序，在任何听音位置对进行远程操控。▲10.混音能力输入通道:40条输入混音通道（32单声道+2立体声+2返送通道）▲11.AUX总线:20 (8 单声道 + 6 立体声) ▲12.输入通道功能:8个带有Roll-out的DCA编组▲13.16个模拟XLR/TRS混合麦克风/线路输入+2个模拟RCA立体声线路输入,16个模拟XLR输出▲14.1个支持NY64-D音频介面卡的扩展槽▲15.信号延迟:低于 2.6 ms, INPUT to OMNI OUT, Fs=48 kHz 16.I/O接口:16 麦克风/线路 (XLR/TRS 混合) + 2 立体声线路 (RCA pin)17.USB:34x34 USB 音频接口, 通过USB存储设备可进行 2 轨录音,音频34ch 输入 / 34ch 输出, PCM▲18.DSP:8 效果器 + 10 GEQ ▲19.配备内存库A和B，每个内存库都能存储可达100个场景预设▲投标文件中提供生产厂商设备彩页并加盖投标人公章。交货时提供生产厂家出具的售后服务承诺书以保障货物质量，并由生产厂家安排有资质的技术人员进行现场培训。  |
| 49 | 音频隔离器 | 2  | 台 | 隔离杂波噪声，平衡输入，平衡输出；可非平衡入转平衡出 |
| 50  | 一拖一手持式话筒 | 6  | 套 | 阻抗 50Ω 增益调节范围 -18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关 30dB衰减器 增益调节范围 -18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关 30dB衰减器 |
| 51 | 一拖一头戴式话筒 | 4  | 套 | 阻抗 50Ω 增益调节范围 -18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关 30dB衰减器 增益调节范围 -18至+42dB(1dB步进) 话筒/线路开关 30dB衰减器 |
| 52  | 司仪台话筒 | 2  | 只 | 1.精致典雅的结构设计，符合人体工程学，极具现代气息2.驻极体心形单指向性话筒3.全金属方柱形话筒，俯仰角度可调4.超强抗手机干扰能力5.背面3针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端6.低阻抗的平衡音频输出 7.灵敏度: -38 dBV/Pa8.频率响应:50 Hz ~20 kHz9.输出阻抗:280 Ω10.方向性:0°/135° > 20 dB (1 kHz)11.方向性 :0°/180° > 15 dB (1 kHz)12.等效噪声:20 dBA (SPL)13.最大声压级:139 dB (THD<3%)14.信噪比:>66 dBA，动态范围:111 dB 15、供电：幻象直流，11V-52V,2mA |
| 53 | 话筒架 | 1  | 个 | 材料:高密度铝压铸横杆长度:40CM表面处理:加硬氧氧化黑(耐磨耐刮花) |
| 54 | 电源时序器 | 2  | 台 | DSP控制，彩屏，8路，外加2路直通，多功能插电源滤波器，可接中控控制 |
| 55 | 线材及接插件 | 1  | 批 | 2×2.5m² 扬声器线缆，国标 |
| 56  | PVC管 | 300  | 米 | ￠25 |
| 57  | 安装配件 | 1  | 批 | 音频卡侬头、电源线、排插等 |
| 58  | 设备机柜 | 1  | 个 | 功放机柜 |
| 59  | 系统集成费用 | 1  | 项 | 安装、调试、培训、服务、交通运输费 |
| **五、摄录设备** |
| 60  | 微单相机 | 2  | 台 | ▲有效像素：不低于2420▲传感器尺寸：全画幅影像处理器：Bionz X（升级）对焦点数：699点相位+425点反差测光方式：感光度：ISO 100-51200 可扩展ISO 50-204800▲快门速度：1/8000s至30s、B门连拍功能：最高约10张/秒 |
| 61 | 超广角电动变焦G镜头 | 1  | 个 | E PZ 10-20mm F4 G镜头画幅 ：APS-C画幅镜头镜头分类 ：微单镜头镜头用途 ：超广角镜头镜头类型 ：变焦对焦方式 ：AF（自动对焦）滤镜尺寸 ：62mm最大光圈 ：F4等效焦距 ：15-30mm最近对焦距离 ：0.2m最大放大倍率： 0.14倍镜头重量 ：178g |
| 62  | 全画幅标准变焦微单相机G镜头 E卡口 | 1  | 个 | FE 24-105mm F4镜头画幅：135mm全画幅镜头镜头分类：微单镜头镜头用途：标准镜头镜头类型：变焦镜头结构：具有四枚非球面镜片 最大光圈：F4.0焦距范围：24-105mm最近对焦距离：0.38m镜头重量：663g |
| 63 | 全画幅远摄变焦G大师镜头 E卡口 | 1  | 个 | FE 70-200mm F2.8 GM OSS镜头画幅 ：135mm全画幅镜头镜头分类 ：微单镜头镜头用途 ：中长焦镜头镜头类型 ：变焦镜头结构：18组23片（包括四片ED镜片，两片超级ED镜片）镜头卡口 ：索尼FE卡口滤镜尺寸；77mm最大光圈：F2.8最小光圈：F22光圈叶片数 ：11片（圆形光圈）焦距范围： 70-200mm等效焦距 ：105-300mm最近对焦距离 ：0.96m最大放大倍率 ：0.25倍视角范围 ：APS-C画幅：约23-8度35mm等值：约34°-12°30'其它性能 ：可使用新款1.4x与2.0x增倍镜镜头直径： 88mm镜头长度： 200mm镜头重量： 约1480g（不含三脚架卡口） |
| 64  | 稳定器 | 1  | 个 | 产品类型 ：相机稳定器使用方式 ：手持稳定器尺寸： 210\*118\*450mm稳定器重量 ：1250g最大承重 ：3200g电池续航时间 ：18小时充电时间 ：2.5小时电压 ：12.6V航向范围： 360°横滚范围 ：360°俯仰范围 ：-135-185°运动姿态跟踪误差： 最大：±0.1°静止姿态跟踪误差 ：最大：±0.03° |
| **▲商务要求表** |
| **质量保证期** | 1、国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物质量保证期 1 年（自最终验收合格之日算），在质保期内设备运行发生故障，免费上门维修、免费更换零部件；本分标设备提供终身服务。 |
| **售后技术服务要求** | 1. 免费送货上门，免费安装调试。接采购人报障电话1小时内响应，7×24小时电话和远程支持服务，若电话和远程无法解决，24小时内须派技术人员到达现场解决故障，如故障不能及时解决须提供备用设备替代，48小时内未能解决或提供备用设备替代的，每次扣除履约保证金的1/3。培训服务：设备安装调试完成后，中标人提供免费技术培训，保证设备使用人员掌握设备操作的各种知识和技巧。

2、免费保修期内定期上门检查、上门维修服务（包含维修费和元器件费），更换零部件；维修中如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，同类同档次的替代品需提供相应证明材料并征得采购人同意。 |
| **交货时间** | 自签订合同之日起30个工作日内。 |
| **交货地点** | 采购单位指定地点。 |
| **签订合同日期** | 自中标通知书发出之日起25天内。 |
| **付款条件** | 付款方式：签订合同后10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额30%的预付款，乙方将全部货物完成供货并安装调试至可正常使用，在项目最终验收合格后，开具全额增值税发票给甲方，甲方在15个工作日内向乙方付清剩余的70%合同款。**履约保证金：**合同签订之前，乙方按合同金额的5%向甲方交纳履约保证金。乙方应按投标响应和合同约定提供相关售后服务，提供的货物在质量保修期内无质量问题，在质量保修期结束后，乙方向甲方提出办理退还申请，甲方应在收到申请相关材料后15个工作日内完成退付（无息）。履约保证金缴款账户信息：户名：南宁师范大学，开户银行：中国银行南宁市明秀东支行，账号：626257498267。 |
| **报价及其他要求** | 1、要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。2、投标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。3、针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。4、投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 |
| **质量要求及验收标准** | 1、规范标准：采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。2、中标人所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的产品。采购人对中标人提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和上述标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。采购人应当在到货（安装、调试完）后5个工作日内进行验收。采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由中标人承担。 |
| **知识产权要求** | 投标人必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，投标人负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究投标人的法律责任，其不利后果由投标人全部承担。 |
| **核心产品** | **核心产品为 第60项相机 。**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。 |

附件1：

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》（GB 12021.2） |
| ★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(制冷量≤14000W) | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风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》（GB 21519） |
| 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。**

附件2：

中小微企业划型标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| **农、林、牧、渔** | 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| **工业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| **建筑业** | 营业收入（Y） | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| **批发业** | 从业人员（X） | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| **零售业** | 从业人员（X） | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| **交通运输业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| **仓储业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **邮政业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **住宿业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **餐饮业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **信息传输业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **软件和信息技术服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| **房地产开发经营** | 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| **物业管理** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| **租赁和商务服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| **其他未列明行业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

 **第三章 投标人须知**

投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款号 | 编列内容 |
| 3 | 投标人的资格要求：详见招标公告。 |
| 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，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。 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本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点 “3、本项目的特定资格要求”的要求。3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），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，否则与之相关的投标文件作废。 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、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 | ☑本项目不允许分包。□本项目允许分包：分包内容： 。分包金额或者比例： 。 |
| 8.1 | 1、采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评标价相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按节能环保优先、技术指标高优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序依次确定。2、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：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。 |
| 11.5 | □本项目不组织现场考察。☑本项目组织现场考察：集中时间： 年 月 日 时 分，逾期后果自负。集中地点： 南宁师范大学五合校区文理综楼3楼322室 （集合并签到） 联系人： 梁颍涛 ；联系电话： 13978886668  |
| ☑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： 联系人： ；联系电话：  |
| 13.1 | **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、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；**（必须提供，否则投标文件按无效响应处理）**2、投标人依法缴纳税收的相关材料（2022年1月至2022年7月内连续三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[2022年1月至2022年7月内连续三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（2020年度或2021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）；**（除自然人外必须提供，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、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，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，否则按无效投标处理。** |
| **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、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**）3、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**）4、商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）5、售后服务承诺（格式自拟）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）6、投标人情况介绍（格式自拟）；7、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）**2、项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（人员构成、技术服务、技术培训）】；**（必须提供，否则按无效投标处理）**3、项目实施人员一览表（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**4、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；5、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 | 投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务的价格；包括投标服务的成本、运输（含保险）（如有）、技术服务、培训、税费等所有费用。**（采购需求另有约定的，从其约定。）** |
| 17.2 | 投标有效期：投标截止之日起60天内。 |
| 18.1 | 本项目不收取投标保证金。 |
| 19.2 | 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。 |
| 20.1 | 电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。 |
| 21.1 | 1、投标截止时间：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 |
| 24.2 | “政采云”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“政采云”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携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。** |
| 25.3（3） | 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](http://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：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。 |
| 26 | 评标委员会的人数：5人。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：1.采购预算金额在1000万元以上；2.技术复杂；3.社会影响较大。） |
| 29.1 | 评标方法：综合评分法 |
| 29.2 | 商务要求评审中允许负偏离的条款数为 0 项。技术要求评审中允许负偏离的条款数为 4 项。 |
| 中标候选人推荐数量：3家 |
| 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：按综合评分中价格、技术服务、信誉资质业绩得分高低依次确定。 |
| 35.1 | □本项目不收取履约保证金。☑本项目收取履约保证金，具体规定如下：履约保证金金额：每分标按中标金额的 5 ％（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的5%）。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）履约保证金退付方式、时间及条件：  **如：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）** 。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。** |
| 36.1 | 签订合同携带的证明材料： 1、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。2、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：以纸质书面形式质疑联系部门及联系方式：广西北部湾宏亚建设管理有限公司，质疑联系人：卢工 负责人 联系电话：0771-5670712 ，通讯地址：南宁市高新区科园大道东四路7号远信光电产业大楼25层2517号。现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间） |
| 39.1 | 1、采购代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。☑采购代理服务费收取标准：以中标金额为计费额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格）收取。□固定采购代理收费 。3、账户名称：广西北部湾宏亚建设管理有限公司南宁分公司 开户银行：广西北部湾银行南宁市秀灵支行 银行账号：805011663788888 |
| 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（含电子印章），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、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）。3、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在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。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；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

##### 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“招标公告”。

##### 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，中标人须依法赔偿采购人，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 、现场考察和答疑会

#####  11.1投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

##### 11.2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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。**当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5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考察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

13.1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5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5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投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

##### 19.3投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（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、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，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.投标文件的加密、解密

#####  20.1电子投标文件编制完成后，投标人应按“政采云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

##### 21.投标文件的提交

##### 21.1投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

##### 21.2本项目为全流程电子化政府采购项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”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。

##### 21.3未在规定时间内上传或者未按“政采云”平台的要求编制、加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

21.4电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

##### 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、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，“政采云”平台将予以拒收。

22.2在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据“政采云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

### 四、开 标

##### 23.开标时间和地点

23.1开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2如投标人成功解密投标文件，但未在“政采云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

##### 24.开标程序

24.1开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时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。

24.2开标程序：

（1）解密电子投标文件。“政采云”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“政采云”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携带加密时所用的CA锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止）

（2）电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）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，未确认的视同认可开标结果。

（5）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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

（6）开标结束。

**特别说明：如遇“政采云”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依法对投标人的资格进行审查。

#####  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）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；**

**（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；**

**（3）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”）**

**（4）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；**

**（5）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；**

**（6）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

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。

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。

##### 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。本项目评标过程实行全程录音、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，可能导致其投标无效**。

##### 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评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4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；

（4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5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后，应当重新采购。

### 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。

30.4 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。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

##### 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

##### 在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。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和退还投标文件。

##### 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（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

##### 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投标人领取中标通知书（书面或电子）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采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当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。

##### 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（最长不能超过25日）。

#####  36.3中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第30.4条的规定执行。

##### 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，以纸质书面形式向采购人、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：

　　（1）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。

　　（2）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：某服务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 ×0.8%＝0.8万元

合计收费＝ 1.5+0.8＝ 2.3（万元）

32.9 代理服务费交纳银行帐号信息

开户银行：广西北部湾宏亚建设管理有限公司南宁分公司

开户名称：广西北部湾银行南宁市秀灵支行

银行账号：805011663788888

##### 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 评标方法及评分标准**

### 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。

□最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低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。**

**2.4通过符合性审查的投标人不足3家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。**

##### 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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

##### 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 评分标准**

**综合评分法（适用于标项一）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评标标准** |
| **1** | **价格分**（满分50分） | **投标报价** | （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20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。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6%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×（1-6%）。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。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）×50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。** |
| **2** | **技术分**（满分30分） | 技术性能分（满分30分） | 根据投标文件所提供产品的参数和技术的响应情况评审综合打分:一、基本分（满分5分）技术参数完全满足招标文件要求，无负偏离，得5分。未标注“▲”参数不满足招标文件要求的一项扣1分。二、设备性能分（满分25分）1. 投标人所投产品标注“▲”技术参数及配置优于招标文件且评标时被评标委员会接受的，每提升一项加1分（同样内容的证明材料不能累计加分）
2. 投标人所投产品标注：“#”且满足技术参数及要求且被评标委员会接受的，优于招标文件要求得1分，（同样内容的证明材料不能累计加分）

以上两项共计满分25分（投标人需在投标文件中提供第三方检测报告或厂家产品彩页复印件或相关产品截图证明的证明材料并加盖投标人公章，否则不得分）。 |
| **3** | **商务分**（满分20分） | 售后服务分（满分10分） | 评标委员会根据投标人提供的售后服务承诺书的内容，综合评定其档次并在相应档次内打分，未提供不得分。一档（3分）：售后服务承诺书内容的完整、方案一般，免费保修期限满足招标文件要求，提供故障出现的解决方案、到达故障现场时间满足招标文件要求，免费技术培训方案满足招标文件要求、提供保修期外维修方案，综合评定为一般，进入一档。二档（6分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求，提供故障出现的解决方案、到达故障现场时间满足招标文件要求，免费技术培训方案满足招标文件要求、提供保修期外维修方案，综合评定为一般，进入二档。三档（10分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求、具有本地化服务能力（提供本地化服务相关证明文件或承诺中标后提供本地化服务，提供的本地化服务方案评定为良好），到达故障现场时间优于招标文件要求，免费技术培训方案优于招标文件要求，明确巡检安排以及定期保养维护方案，提供明确的保养优惠措施，提供保修期外维修方案，综合评定为良好，进入三档。 |
| 业绩分（满分5分） | 提供近三年（2019年以来）完成类似项目业绩合同，每提交一个得1分，最高得标准分，未提供不得分。合同内容至少包含合同首尾页、金额页、签字盖章页和项目验收报告。 |
| 信誉分（满分3分） | 投标人所投交换机产品荣获“数字校园综合解决方案”证书 、所投交换机需具备中国质量认证中心颁发的CCC认证证书、所投交换机具备公安部准许的计算机信息系统安全专用产品，并提供销售许可证；每有一项得1分，满分3分（投标文件中提供证书复印件）。 |
| 备品备件（满分2分） | 横向比较各投标人提供的备品备件方案，至少包括:货物的优惠程度、质量保证、应急保障等方面。优秀得2分，良好得1.5分，一般得1分，最高得2分。 |
| **总得分=1+2+3。** |

**综合评分法（适用于标项二）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评标标准** |
| **1** | **价格分**（满分50分） | **投标报价** | （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20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。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6%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×（1-6%）。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。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）×50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。** |
| **2** | **技术分**（满分30分） | 技术性能分（满分21分） | 一、基本分（满分10分）技术参数完全满足招标文件要求，无负偏离，得10分。未标注▲一般参数不满足招标文件要求的一项扣1分。二、设备性能分（满分11分）1. 投标人所投产品标注“▲”技术参数及配置优于招标文件且评标时被评标委员会接受的，每提升一项加1分（同样内容的证明材料不能累计加分）
2. 投标人所投产品对一般技术参数及配置优于招标文件且评标时被评标委员会接受的，每提升三项加1分，不足三项的不计分（同样内容的证明材料不能累计加分）

以上两项共计满分11分（投标人需在投标文件中提供第三方检测报告或厂家产品彩页复印件或相关产品截图证明的证明材料并加盖投标人公章，否则不得分）。 |
| 实施方案分（满分9分） | 由评标委员会根据项目实施方案内容的完整性、合理行、可行性等进行独立打分，未提供不得分。一档 （3分）：对本项目提出的实施方案内容不够完整，对项目理解不透彻，且措施执行可行性不强；二档 （6 分）：对本项目提出的实施方案内容较完整，对项目理解较好，方案系统架构图合理贴近项目需求，对各个系统技术路线和实施可行性有一定描述，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具，基本能够保证货物质量，有一定的可行性。三档 （9分）：针对本项目提出的实施方案内容完整且十分详细，对项目的分析到位，方案系统架构图合理贴近项目需求，详细准确地描述了各个系统技术路线和实施可行性，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具，能保证项目实施的技术水平，内容和措施安排科学合理，建议的验收方法或方案完善有效且更优化、切实可行；完全满足项目实施要求 |
| **3** | **商务分**（满分20分） | 售后服务分（满分9分） | 评标委员会根据投标人提供的售后服务承诺书的内容，综合评定其档次并在相应档次内打分，未提供不得分。一档（3分）：售后服务承诺书内容的完整、方案一般，免费保修期限满足招标文件要求，提供故障出现的解决方案、到达故障现场时间满足招标文件要求，免费技术培训方案满足招标文件要求、提供保修期外维修方案，综合评定为一般，进入一档。二档（6分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求，提供故障出现的解决方案、到达故障现场时间满足招标文件要求，免费技术培训方案满足招标文件要求、提供保修期外维修方案，综合评定为一般，进入二档。三档（9分）：售后服务承诺书内容的完整、方案可行，免费保修期限满足招标文件要求、具有本地化服务能力（提供本地化服务相关证明文件或承诺中标后提供本地化服务，提供的本地化服务方案评定为良好），投标公司施工人员具有机电工程国家二级建造师资质的提供故障出现的解决方案良好、到达故障现场时间优于招标文件要求，免费技术培训方案优于招标文件要求，明确巡检安排以及定期保养维护方案，提供明确的保养优惠措施，提供保修期外维修方案，综合评定为良好，进入三档。 |
| 业绩分（满分4分） | 供应商自 2019年1月1日以来有类似业绩的，每个得1分，满分4分。注：以签订的合同或中标（成交）通知书附带相关签订的合同复印件为准，否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次。 |
| 信誉分（满分5分） | 投标人拥有ISO9000系列国际质量体系认证、拥有舞台设计制作工程甲级资质等级证书、拥有舞台灯光设计、安装及调试甲级资质等级证书、拥有音视频集成企业一级等级证书，每有一项得1分，满分5分（投标文件中提供证书复印件）。 |
| 节能、环境标志政策分（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]，根据项目中节能产品合计金额所占该项目（或分标）总报价金额比例进行计算给分，占比达总报价金额50%的得0.5分，达90%的得1分。满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]，根据项目中环保产品合计金额所占该项目（或分标）总报价金额比例进行计算给分，占比达总报价金额50%的得0.5分，达90%的得1分。满1分。 |
| **总得分=1+2+3。** |

注：1.计分方法按四舍五入取至百分位；

2.因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

###

## 四、中标候选人推荐原则

**（一）综合评分法**

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，按投标报价由低到高顺序排列。得分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**

**合同名称：**

**合同编号：**

**采购单位（甲方） 南宁师范大学**

**住 所： 南宁市明秀东路175号**

**供 应 商（乙方）**

**住 所：**

**签订合同地点： 南宁市**

**签订合同时间：**

合同使用说明：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，

按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

**采购合同文本**

**广西壮族自治区政府采购合同**

合同编号：

采购单位（甲方） 采 购 计 划 号

供 应 商（乙方） 项目名称编 号

签 订 地 点 签 订 时 间

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，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，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 | 数 量 | 单位 | 单 价（元） | 金 额（元） |
|  | 制作合同时须补充完整 |
| 人民币合计金额（大写） （小写）  |

1. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品配件、专用工具、安装耗材、包装、运输、装卸、保险、税金、货物到就位以及安装、调试、检验、技术培训及技术资料、软件费、保修等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，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、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准提供全新、未经使用的原装产品，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、乙方应按招标文件规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招投标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： 乙方自定 。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 甲方不接受损耗 。

**第五条　交付和验收**

1、交付使用时间、地点。

**交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；交付使用地点：采购人指定地点。**

2、乙方提供不符合招投标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（安装、调试完）后十个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。

5、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）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：**按交付使用时间、地点培训**。

**第七条 售后服务、保修期**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标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：**按投标响应**。

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

**第八条　付款方式和保证金**

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质： **财政性资金。**

3、付款方式：签订合同后10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额30%的预付款，乙方将全部货物完成供货并安装调试至可正常使用，在项目最终验收合格后，开具全额增值税发票给甲方，甲方在15个工作日内向乙方付清剩余的70%合同款。

**第九条　履约保证金**

合同签订之前，乙方按合同金额的5%向甲方交纳履约保证金。乙方应按投标响应和合同约定提供相关售后服务，提供的货物在质量保修期内无质量问题，在质量保修期结束后，乙方向甲方提出办理退还申请，甲方应在收到申请相关材料后15个工作日内完成退付（无息）。履约保证金缴款账户信息：

户名：南宁师范大学，开户银行：中国银行南宁市明秀东支行，账号：626257498267。

**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、乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。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，按（3）处理：

（1）更换：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：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。

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。

4、上述的货物免费保修期为 年（服务承诺或投票响应的保修期超出此期限的，按更长保修期约定执行），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**第十二条 调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。安装、调试完毕后，甲方应当在十个工作日内进行验收。

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。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，检测相关费用由 甲 方承担。

5、验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

**第十三条 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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**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、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；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、乙方未按本合同和投标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修期内，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，不足另补。

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，可邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，应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 诉讼**

 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。包括但不限于案件受理费、调查取证、鉴定费、差旅费、律师费等由败诉方承担。

**第十八条 合同生效及其它**

**1、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。**

**2、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。**

**3、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。**

4、双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前15个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

**第十九条　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、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**第二十条　签订本合同依据**

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标通知书。

**第二十一条**本合同一式七份，均具有同等法律效力。广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方二份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处备案。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章） 年 月 日 | 乙方（章）  年 月 日 |
| 通讯地址：南宁市明秀东路175号 | 通讯地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人 |
| 电话：0771-3908051 | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行：中国银行南宁市明秀东支行 | 开户银行： |
| 账号：6262 5749 8267 | 账号： |
| 邮政编码：530001 | 邮政编码： |
| 经办人：年 月 日 |

**合 同 附 件**

|  |
| --- |
| **1、供应商承诺具体事项：** |
| **2、售后服务具体事项：** |
| **3、保修期责任：** |
| **4、其他具体事项：** |
| **甲方（章）** **年 月 日**  | **乙方（章）** **年 月 日** |

 注：售后服务事项填不下时可另加附页

**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：**

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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：

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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 投标人（盖公章）：

 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：

投标人名称： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的的名称** | **品牌** | **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 （￥ ） |

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**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各方公章，**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）：

投标人（盖公章）： 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：**

投 标 文 件

**资 格 证 明 文 件**

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

 年 月 日

* + 1. **投标声明格式**

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。

 **注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。**

 法定代表人（签字或者盖章）：

 投标人（盖公章）：

 年 月 日

**三、商务文件格式**

**1.商务文件封面格式：**

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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（公章）

 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（公章）

 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）： 法定代表人（签字或者盖章）：

委托代理人身份证号码：

 投标人（盖公章）：

 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，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**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）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

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，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**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。

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： 分标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件商务要求 | 投标人的承诺 | 偏离说明 |
| 质量保证期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| … |  |  |  |

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）：

投标人盖公章：

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）：

投标人（盖公章）： 年 月 日

**四、技术文件格式**

**1. 技术文件封面格式：**

投 标 文 件

**技 术 文 件**

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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： 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）：

投标人（盖公章）： 日 期：

**4. 技术要求偏离表格式**

**技术要求偏离表**

所投分标： 分标（如有）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 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”。

3.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或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产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术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）：

投标人（盖公章）： 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： 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并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）： 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： 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）：

投标人（盖公章）： 日 期：

**五、其他文书、文件格式**

**1.联合投标协议书格式（如有要求）**

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的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人： （签字）

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）

……

 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（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。

附：

中小微企业划型标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **中型** | **小型** | **微型** |
| **农、林、牧、渔** | 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| **工业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| **建筑业** | 营业收入（Y） | 万元 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| **批发业** | 从业人员（X） | 人 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| **零售业** | 从业人员（X） | 人 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| **交通运输业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| **仓储业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **邮政业** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **住宿业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **餐饮业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| **信息传输业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| **软件和信息技术服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| **房地产开发经营** | 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜200000 | 100≤X＜1000 | X＜100 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Y＜5000 | Y＜2000 |
| **物业管理** | 从业人员（X） | 人 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入（Y） | 万元 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| **租赁和商务服务业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额（Z） | 万元 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Y＜100 |
| **其他未列明行业** | 从业人员（X） | 人 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

**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（盖公章）：

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

**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：

□招标文件 招标文件获取日期：

□采购过程

□中标结果

**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

**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：

招标文件公告：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。**