

# 广西荣永工程咨询有限公司

---



## 公开招标文件

项目名称：百色市农业农村（芒果）大数据中心建设

项目编号：BSZC2023-G3-990067-GXRY

---

采购单位：百色市农业农村局

采购代理机构：广西荣永工程咨询有限公司

二〇二三年四月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 采购需求 .....	4
第三章 投标人须知 .....	37
第四章 评标方法及评标标准 .....	55
第五章 拟签订的合同文本 .....	63
第六章 投标文件格式 .....	69

# 第一章 招标公告

## 项目概况

百色市农业农村（芒果）大数据中心建设招标项目的潜在投标人应在政采云(<https://www.zcygov.cn/>)获取招标文件，并于2023年5月26日9时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：BSZC2023-G3-990067-GXRY

项目名称：百色市农业农村（芒果）大数据中心建设

预算金额：607万元

最高限价：607万元

采购需求：详见招标文件

合同履行期限：设备安装调试验收合格之日起5年。

本项目不接受联合体投标。

## 二、投标人的资格要求：

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
4. 本项目的特定条件：无
5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。
6. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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投标人，不得参与政府采购活动。

## 三、获取招标文件

时间：2023年5月5日至2023年5月11日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），  
每天上午8时至12时，下午15时至18时（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)

方式：自行下载

售价：0元

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2023年5月26日9时30分（北京时间）

投标和开标地点：政采云平台(<https://www.zcygov.cn/>)

投标文件提交截止时间：2023年5月26日9时30分（北京时间）

**注：未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。**

#### 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：50000.00元。投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至百色市公共资源交易中心指定账户并且到账【具体账户信息详见招标文件】；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。

##### 2. 网上查询地址

[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)（中国政府采购网）、[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)（广西壮族自治区政府采购网）、全国公共资源交易平台（广西·百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；《关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）；《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）；《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；政府采购支持采用本国产品的政策；强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品；政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

4. 根据财政部财库〔2020〕46号关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》“第六条（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；”规定，本项目非专门面向中小企业采购项目。

## 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：百色市农业农村局

地址：百色市右江区城北一路14号

联系方式：王朝毅 0776-2824920

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西荣永工程咨询有限公司

地址：广西百色市龙腾路13号龙晟国际写字楼1603号

联系方式：0776-2222199

### 3. 项目联系方式

项目联系人：谭嘉文

电话：0776-222199

广西荣永工程咨询有限公司

2023年5月5日

## 第二章 采购需求

1、项目名称：百色市农业农村（芒果）大数据中心建设

2、采购预算：607 万元

3、项目概况：

打造“五个一”农业大数据综合服务网络体系，包括“一中心”：农业农村大数据运营服务中心、“一个库”：百色市芒果产业资源大数据仓库与数据管理平台、“一平台”：百色市农业农村信息系统整合集成平台、“一张图”：芒果全产业链数据共享一张图、“一体系”：百色芒果全产业链区块链溯源认证服务体系；建设一个芒果大数据重点示范工程，包括搭建芒果种植物联网公共服务平台、芒果综合服务示范园区硬件配置；建设N个专业应用服务系统，包括芒果产销一体化对接服务平台(小程序)、园区遥感智能管护种植面积监管系统、园区遥感智能管护作物长势监管系统、园区遥感智能管护芒果产量预估评价系统、园区遥感智能管护地温与雨量监测系统、芒果标准化生产全过程管理系统、芒果市场价格行情数据智能采集研判系统；和相关配套硬件产品等，详细技术参数及要求见“3、技术要求”部分，采购内容包括系统的需求调研、系统集成、软件开发、硬件采购、安装调试、项目实施、质保期内质量保证等。

序号	标的的名称	数量	单位	服务需求
1	项目运营服务	1	项	<p>运营内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、问题诊断与修复服务：当系统出现数据库损坏、程序出错、软件不兼容等各种疑难问题时，由供应商为用户诊断并修复。</li> <li>2、系统性能日常维护，系统故障检测及排除，性能优化。</li> <li>3、农业农村大数据会商调度会议室的互联网专线提供5年。</li> <li>4、遥感平台维护及遥感数据采购服务提供5年。</li> <li>5、建立“一套”标准：建立和执行百色市农业农村（芒果）大数据标准规范体系；采集“一池”数据：开展百色市农业农村（芒果）大数据采集服务；培养“一批”人才：数字农业、数字乡村与电子商务培训服务；推送“一条龙”服务：开展投入品供应、病虫害害、生产技术、价格行情、产销对接、金融保险服务推送，转变芒果产业服务方式；开展农业农村大数据运营服务中心运维服务。</li> <li>6、项目完成后系统统一部署到百色市政务云，中标单位需提供一年的免费异地备份服务。</li> </ol> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、响应方案必须遵循国家相关法律、法规，尤其是有关计算机信息系统建设的有关标准要求、遵循国家电子政务总体框架和政务信息化建设标准；</li> <li>2、软件开发要严格按照软件工程的方法进行组织，采用迭代方式开发，根据采购人需求持续改进，直到最终采购人确认满意，项目过程包括如下里程碑：需求分析、系统设计、代码编写、系统测试、系统交工验收、上线试运行、初步验收、竣工验收；</li> <li>3、采用成熟技术，采用构件化思想，最大限度实现模块的复用，系统配置应充分考虑性能价格比，系统具有实用性、易用性、安全性，提供简单、方便的部署、维护和管理等功能，系统应保证长期运行的稳定性和可靠性；</li> </ol> <p>总体设计及标准规范研制方案：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、按照应用安全需求画出安全部署结构图，并对部署结构进行描述说明；</li> <li>2、数据接口和标准规范：业务系统数据接口包括生产经营主体信息接口、基地信息接口、物联网信息接口、追溯产品信息接口、通知公告信息接口、行政区域信息接口等。</li> </ol>

2	“五个一”农业大数据综合网络体系服务	1	<p><b>1. “一中心” 农业农村大数据运营服务中心：</b> 数量单位：1 套 综合对百色芒果的长势进行系统分析，通过地面的智能传感器网络“米级管理”遥感平台组成“地空传感网”，并通过芒果大数据平台汇集、处理和分析传感数据以实现实时可视化浏览掌握芒果生长情况。内置基于芒果生长模型的芒果管理决策支持系统、重要参数指标、生长要素监测等。</p> <p><b>2. “一个库” 百色市芒果产业资源大数据仓库与数据管理平台：</b> 数量单位：1 套 百色市芒果产业资源大数据仓库为“农业大脑”“芒果全产业链数据共享一张图”提供数据仓库存储和前置服务，整合全市芒果及相关产品供需数据资源，完善涉农数据采集、传输、共享基础设施，建立涵盖农业“建管运产服”各环节的数据采集、运算、应用、服务的支撑体系，实现农业数据的互联互通、资源共享、应用推广和宣传展示。包括：产区巡检数据管理、产销一体化数据管理、模型信息数据管理、物联网设备数据管理。</p> <p><b>3. “一平台”：百色市农业农村信息系统整合集成平台：</b> 数量单位：1 套 百色市农业农村信息系统整合集成平台通过采集、交换和共享整合芒果全产业链的现有信息化系统数据、形成百色市农业大数据中心，并通过多维业务挖掘、数据科学归并、数据统一集成、资源合理规划等方式，采用 ETL 工具和技术自动抽取业务数据，经过清洗、转换、装载等数据加工过程，建立面向主题的、集成的、随时间积累的适合用作统计分析的数据集合，利用报表工具进行多维分析和展现。 包含系统管理、系统监控、系统工具、系统整合、数据共享与对接。</p> <p><b>4. “一张图”：芒果全产业链数据共享一张图：</b> 数量单位：1 套 “一张图”基于地理信息技术，电子地图上呈现百色芒果种植园区建设情况、芒果产销对接情况、芒果种植园区管护情况、芒果种植园区运营情况等数据，将全市芒果的建、管、运、产服信息采集、发布、动态监测、分析、决策与空间信息管理融为一体，直观、形象、动态地统计和展示。具体包括内容如下： 1、芒果种植园区建设一张图子系统 主要展示芒果综合服务示范园区投资结构，投资概况，视频监控，项目进度，效益分析及宣传视频等数据汇总 2、芒果产销对接一张图子系统 主要展示芒果产销一体化对接服务数据，包括种苗、肥料、农药、农机等供应信息汇总，采购量、供应量、交易量、交易金额等数据汇总，芒果求购数据汇总，供应数据走势展示，芒果价格，品牌指数，供应数据等信息展示 3、芒果种植园区管护 GIS 一张图子系统 主要展示芒果综合服务示范园区地理位置信息，在线设备数量，设备</p>
---	--------------------	---	---

			<p>操作记录，信号采集率等；包括监控区域巡检面积，巡检地块总数，园长信息，巡检任务分类，以及物联网设备统计等</p> <p>4、芒果种植园区运营 GIS 一张图子系统 主要展示芒果综合服务示范园区视频巡检报告、综合环境数据等一张图信息</p> <p><b>5. “一体系”百色芒果全产业链区块链溯源认证服务体系：</b> 数量单位：1 套 以二维码为标识载体，为农产品、涉农企业建立统一的数字身份，为万物互联提供身份保障，并且在关键数据沉淀、信息归集和统一接入三个层次进行创新。打造芒果全产业链区块链溯源认证服务体系，应用“溯源码”为农业主体、涉农政府、消费者提供数据服务入口。</p> <p><b>6. 芒果全产业链溯源认证赋码终端：</b> 数量单位：10 台 CPU<math>\geq</math>八核 RAM<math>\geq</math>6G ROM<math>\geq</math>128G/ 摄像头分辨率<math>\geq</math>1300 万像素 屏幕<math>\geq</math>10 英寸 电池<math>\geq</math>7000mAh 全网通 包含终端桌面支架</p>
--	--	--	--

3	芒果大数据终端采集检测服务	1	<p><b>1. 芒果生产环境要素监测和 AI 智能溯源管理采集分析终端：</b> 数量单位：4 套 芒果生产环境要素监测和 AI 智能溯源管理采集分析主机可采集符合芒果行业标准的生长模型元数据、数据格式符合 OLAP 标准，可采集空气温度；空气湿度；土壤温度；土壤湿度；环境温度；环境湿度；光照强度；供电方式：220V 交流/12V 直流并存，支持外置 U 盘；太阳能供电系统：支持 5G/4G/3G 及以太网等传输方式、局域网与互联网之间的信息双向传输</p> <p><b>2. 芒果生产环境要素汇集终端：</b> 数量单位：10 台 CPU≥八核 RAM≥6G ROM≥128G/ 摄像头分辨率≥1300 万像素 屏幕≥10 英寸 电池≥7000mAh 全网通 包含终端桌面支架</p> <p><b>3. 远程生产环境超距影像大数据监测站：</b> 数量：12 套 远程生产环境超距影像大数据监测站可以对芒果生长环境要素进行实时图像传输，通过 200 万高清监测终端，用户可随时随地通过手机或电脑监控试点种植情况。可以通过监控系统远程查看芒果生长情况。设备支持 GPS 和北斗双模定位、支持 GPRS/CDMA 和实现局域网与互联网之间的信息双向传输、含立杆地笼、设备配电柜等、设备支持与直线塔、跨越塔等主流塔基直接实现安装，无须铁塔二次挂载设施，与塔基供电系统、通信系统、数据传输加密机制等实现无缝对接。支持铁塔通信加密系统进行数据传输以保障基站的数据安全性，需配置专网连接保证传输高速稳定。</p> <p><b>4. 全自动自供电芒果种植专用虫情监测预警设备：</b> 数量单位：1 套 利用现代光、电、数控技术，可以实现虫体远红外自动处理、整灯自动运行等功能。在无人监管的情况下，能自动完成诱虫、杀虫、收集、清虫、排水等系统作业。可无线上传数据，以监测环境与病虫害之间的关系。 1、整体结构采用 304 不锈钢，采用光、电、数控技术，远程自动控制及识别计数。雨虫分离技术，有防雨百叶。 2、采用光、电、数控技术，自动控制。 3、彩色 7 寸中文液晶触摸屏操作；可分时段设置和控制，自动拍照和手动拍照均可；智能控制，环境温、湿度及时间显示，通过 PC 云端及手机 APP 端能远程自动拍照和手动拍照。 4、测报灯内置 500W 像素摄像头图像采集设备，可通过摄像头实时采集虫子情况，所拍摄图像清晰度能够达到识别昆虫种类的要求，也可通过</p>
---	---------------	---	--

			<p>平台远程进行拍照和工作模式更改等设置。</p> <p>5、害虫致死率：≥98%。</p> <p>6、远程设置工作模式：远程无线拍照和终端设备参数远程设置。</p> <p>7、具有自动清扫和昆虫虫体分天储存装置，可将拍摄完毕的昆虫虫体远离拍摄区域，并排出机器外部。</p> <p>8、各种仪器和数据报警参数可通过网络远程上传到远程服务器中，方便维护和管理。</p> <p>9、内置 GPS 定位功能，在地图中查看设备站点等数据，设备被盗可追踪。</p> <p>10、远程操控功能：控制换位、诱虫灯开启、加热管通断、杀虫仓和烘干仓清空、震动电机开关、传送带开关。</p> <p>11、手动控制：手动转仓、诱虫灯开关、加热管开关、杀虫仓和烘干仓清空、震动电机开关、传送带开关等功能。</p> <p>12、上、下两层远红外虫体处理仓，更有效的完成杀虫和烘干工作。</p> <p>13、远红外虫体处理致死率≥98%。</p> <p>14、诱虫光源：20W 诱虫灯管。</p> <p>15、光控控制：晚上自动开灯，白天自动关灯（待机），在夜间工作状态下，不受瞬间强光照射改变工作状态。</p> <p>16、时段控制：根据靶标害虫生活习性规律，设定工作时间段。</p> <p>17、雨控系统装置：单独的排水系统结构，将雨水自动排出，有效将雨虫分离，使箱体内无积水。</p> <p>18、电源：电压波动范围：220V±60V，有漏电保护装置。</p> <p>19、防雷装置：有效防止雷击。</p> <p>20、网络模式：多种联网方式，无线网卡\有线任意选择，可随时随地联网管理。</p> <p>21、大小虫子识别过滤：扑捉口外围设有滤网，防止非目标体大型虫子进入设备内部，影响小虫子自动识别。</p> <p><b>其它技术参数：</b></p> <p>1、电源：适用电源电压 220V±60V 电源稳压隔离器能保证输出电压 220V±5V</p> <p>2、灯管启动性能：5S 内启动</p> <p>3、远红外虫体处理仓温度控制：工作 15 分钟后到达 85±5℃</p> <p>4、绝缘电阻：2.5M</p> <p>5、网络：有线光纤/无线网桥/4G 路由器</p> <p>6、工作环境温度：0~70℃</p> <p><b>5. 网络接入终端：</b></p> <p>数量单位：1 台</p> <p>芒果生产环境要素监测和 AI 智能溯源管理采集分析终端与远程生产环境超距影像大数据监测站接入同一网络，实现数据的互联互通。背板宽带不低于 3.2Gbps，支持 8 个以上 10/100Mbps 端口</p> <p><b>6. 配套耗材：</b></p>
--	--	--	--

			<p>数量单位：1 套</p> <p>主要包括光缆、跳线、电源线、网线、光纤收发器、配管等物联网工程实施所需基本耗材。</p> <p><b>7. 网络监控存储主机：</b></p> <p>数量单位：1 台</p> <p>监控专用硬盘<math>\geq</math>4T；</p> <p>高清视频输入<math>\geq</math>4 路；</p> <p>录像视频回放<math>\geq</math>4 路；</p> <p>清晰度<math>\geq</math>1080P；</p> <p>输出：HDMI 与 VGA 同源输出；</p> <p>分辨率<math>\geq</math>1920*1080P；</p> <p>支持物联网设备数据接入；</p> <p>支持 API 开发接口；</p> <p><b>8. 存储硬盘：</b></p> <p>数量单位：1 台</p> <p>监控级硬盘<math>\geq</math>6TB</p>
--	--	--	--

4	N个专业应用服务系统	1	<p><b>1. 芒果产销一体化对接服务平台:</b> 数量单位: 1套 基于百色市农业农村(芒果)大数据中心,以优化农产品交易过程中供需管理环节为核心,集中展示百色市芒果供求信息,实现买卖信息的实时发布和共享,并通过手机移动应用端(微信小程序)实现物联网设备管理,园长制管理,便民服务等功能。</p> <p><b>2. 芒果产销对接服务终端:</b> 数量单位: 10台 CPU≥八核 RAM≥6G ROM≥128G/ 摄像头分辨率≥1300万像素 屏幕≥10英寸 电池≥7000mAh 全网通 包含终端桌面支架</p> <p><b>3. 园区遥感智能管护种植面积监管系统:</b> 数量单位: 1套 基于芒果生长期多时期卫星影像,利用遥感解译技术,完成影像预处理,对区域内芒果种植分布数据智能提取,计算芒果种植面积,系统可获取芒果刚各生长周期卫星影像完成提取。 采集范围: 重点种植园区(具体由业主选址), 监测面积: 100平方公里, 空间分辨率: 1-3m数据源, 更新频率: 每年/次。</p> <p><b>4. 园区遥感智能管护作物长势监管系统:</b> 数量单位: 1套 基于芒果生长期卫星影像,利用遥感解译技术,完成影像预处理,对芒果长势状况遥感监测评价。 采集范围: 重点种植园区(具体由业主选址), 监测面积: 100平方公里, 空间分辨率: 1-3m数据源, 更新频率: 关键物候期10天/次(每年不多于6次)。</p> <p><b>5. 园区遥感智能管护成芒果产量预估评价系统:</b> 数量单位: 1套 基于芒果生长期多时期卫星影像、芒果长势分析数据,并结合芒果生长区域的地表状态,气象数据等综合预估芒果产量数据。 采集范围: 重点种植园区(具体由业主选址), 监测面积: 100平方公里,</p>
---	------------	---	--

			<p>空间分辨率：1-3m 数据源， 更新频率：每年/次</p> <p><b>6. 园区遥感智能管护地温与雨量监测系统：</b> 数量单位：1 套 基于芒果样本，结合对遥感影像进行分析解译，对百色市芒果气温、雨量、地温进行监测。 采集范围：重点种植园区（具体由业主选址）， 监测面积：100 平方公里， 降雨数据： 10km 数据源， 每天/次， 地温数据： 1km 数据源 ， 每天/次， 气温数据： 10km 数据源 ， 每天/次</p> <p><b>7. 芒果标准化生产全过程管理系统：</b> 数量单位：1 套 建立完整的芒果种植监管体系，系统包含种植前期指导子系统、地块产量数据管理子系统、芒果种植监管子系统，记录芒果种植生长全过程信息，为它们建立透明的“身份档案”。</p> <p><b>8. 芒果市场价格行情数据智能采集研判系统：</b> 数量单位：1 套 基于全国各省、直辖市、自治区的芒果价格，重点采集每日实时的芒果交易价格，按照批发价，零售价入库，对每日价格信息进行自动化关联、统计、分析、清洗，通过价格走势曲线、柱状图等进行形象的展示，为用户提供价格信息服务。</p>
--	--	--	---

5	农业农村大数据运营服务中心指挥调度系统	1	<p><b>1. 室内全彩 LED 显示屏：</b> 数量单位：17.22 m<sup>2</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用环境为室内 LED 显示屏,发光点颜色 1 红 1 绿 1 蓝。显示面积 17.22 m<sup>2</sup>；</li> <li>2、模组点间距离 1.5625mm ， 模组尺寸：300*168.75*2.2mm；模组分辨率：192×108；物理密度 409600/m<sup>2</sup>，最大刷新率≥3840Hz ， 换帧频率为 50/60Hz，最大对比度≥10000:1。亮度均匀性≥98.3%；</li> <li>3、产品采用灯驱合一，具备消隐、节能功能；</li> <li>4、显示屏通过恒定试验湿热和高低温运行环境测试，在 10%-90%的湿度环境下检测工作正常。</li> <li>5、显示屏屏体采用箱体安装，保证整屏平整度≤0.05mm，模组任意相邻像素之间平整度≤0.3mm；</li> <li>6、所安装的显示屏箱体表面经过处理不反射环境光，反光率≤1.2%；色彩柔和，有防眩光功能；</li> <li>7、显示屏满足防尘性能；</li> <li>8、屏幕模块的壳体、面罩、防护胶的阻燃等级均达到 V0 级。</li> <li>9、产品支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-16bits ， 任意设置：100%亮度 16bis，50%亮度 14bits，20%亮度 12bits；</li> <li>10、屏幕垂直视角 ≥160 度，水平视角≥160 度；</li> <li>11、平均使用寿命：≥10 万小时；</li> <li>12、像素坏点率：≤1/100000；</li> <li>13、色度均匀性：±0.001Cx、Cy 之内；</li> <li>14、设备支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；</li> <li>15、为达到低碳运行节能效果，要求设备具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上；</li> <li>16、模组平整度：≤0.1mm；</li> <li>17、色温 1000K-18000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；色域≥110%NTSC；</li> <li>18、显示屏显示效果：符合显示屏质量等级；</li> <li>19、光生物安全：在 8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）；</li> <li>20、抗干扰：为不影响屏体周边人员的健康,要求投标人所投 LED 显示屏工作噪音在方圆 1 米内，噪音声压须低于 2dB；</li> <li>21、支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统；</li> <li>22、均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；</li> <li>23、可以支持温度监控:实时检测显示屏温度值，具有高温自动告警功能，可以支持一键自检；</li> </ol> <p><b>2. 接收卡</b></p>
---	---------------------	---	---

		<p>数量：40 张</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、集成 12 个标准 HUB75 接口，单卡输出 RGB 数据 24 组；</li> <li>2、单卡最大带载像素为：256×768，512×384（对开）（顺序为宽*高）；</li> <li>3、支持配置文件回读；</li> <li>4、支持网线误码测试；</li> <li>5、与 3D 控制器搭配支持 3D 效果；</li> <li>6、支持接收卡预存画面设置和保留最后一帧设置；</li> <li>7、支持固件程序版本回读；</li> <li>8、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</li> <li>9、支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型；</li> <li>10、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</li> <li>11、接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致）；</li> <li>12、支持逐点亮色度校正多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能；</li> </ol> <p><b>3. 视频处理器：</b></p> <p>数量单位：1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、多画面主控处理器，单台设备最大输入分辨率≥ 1920×1080，60Hz，可自定义分辨率；</li> <li>2、输入接口 4 路 DVI；</li> <li>3、最大带载面积≥830 万点，最宽≥7680 点，或最高≥4000 点，千兆网口输出≥6 个，支持上下、左右任意拼接；支持四画面显示，窗口位置、大小可以自由调节；</li> <li>4、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；</li> <li>5、支持双 USB2.0 通讯接口，USB 调试和级联；</li> <li>6、支持 RS232 串口协议控制；</li> <li>7、通过上位机软件快捷调试和控制；</li> <li>8、支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节；</li> <li>9、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示；</li> </ol> <p><b>4. 全彩屏管理控制系统软件：</b></p> <p>数量单位：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持多种视频格式、图片、动画、文件、文字、时钟、天气、计时、温湿度、网页、采集卡、摄像头、简讯；</li> <li>2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入口特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</li> <li>3、页面支持一个或多个窗口；</li> <li>4、支持多个窗口播放，可实现文字，视频，图片天气，时间等画中画播放；</li> <li>5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</li> <li>6、可实现多台异地显示屏同步播放；</li> <li>7、可通过一台计算机的软件远程控制和发布播放方案到其它显示屏的播放软件；</li> </ol>
--	--	--

		<p>8、支持多时段调节大屏亮度;</p> <p>9、支持通知管理;</p> <p>10、支持复制指定区域内容。</p> <p><b>5. LED 显示屏电源:</b> 数量单位: 85 台 LED 显示屏专用电源, 5V 40A。</p> <p><b>6. 智能配电箱:</b> 数量单位: 1 台</p> <p>1、含主控开关、分路控制开关、接地端子等元件;</p> <p>2、含配电柜: 配电柜应具有分步启动过流、过压保护功能; 具有防腐、防锈、防尘的功能;</p> <p>3、采用一键启动功能, 操用安全、方便;</p> <p>4、电气防护具有过流、短路、断路、过压等保护措施;</p> <p>5、具有定时功能, 可以替代定时器和延时器;</p> <p>6、支持配电箱温度检测;</p> <p>7、支持配电箱湿度检测;</p> <p>8、支持音频输出;</p> <p>9、支持接 4 路光探头实现自动亮度调节;</p> <p>10、支持外接温湿度模块;</p> <p>11、支持 8 路电源开关控制。</p> <p><b>7. 电脑:</b> 数量单位: 1 台</p> <p>1、CPU<math>\geq</math>6 核/12 线程;</p> <p>2、内存<math>\geq</math>16G;</p> <p>3、机械硬盘<math>\geq</math>1TB;</p> <p>4、固态硬盘<math>\geq</math>240G;</p> <p>5、显卡<math>\geq</math>4G 显存;</p> <p>6、显示器<math>\geq</math>23.8 英寸 2K</p> <p><b>8. LED 屏幕固定钢结构:</b> 数量单位: 18.12 m<sup>2</sup></p> <p>1、专业工程定制 ;</p> <p>2、包含 10cm 定制边框;</p> <p>3、含包边。</p> <p><b>9. 多媒体交互一体机:</b> 数量单位: 2 台</p> <p>1、电压范围:AC100-240V~50/60Hz</p> <p>2、显示屏尺寸:75 英寸 (16: 9)</p> <p>3、显示屏类型:DLED 液晶显示屏</p>
--	--	--

4、画面显示尺寸 $\geq 1650.24(H) \times 928.26(V)$

5、物理分辨率 $\geq 3840(H) \times 2160(V)$

6、显示屏防护:4mm 全钢化高防爆玻璃

7、背光灯寿命:50000 小时

8、触摸嵌入方式:内置一体式, 非外挂式

9、触摸感应技术:红外感应定位识别触摸技术(20点),HID 免驱

10、书写方式:手指、触摸笔或其它直径不小于 5mm 非透明物体

11、定位精度:90%以上触摸区域为 $\pm 2\text{mm}$

12、反应时间: $< 8\text{ms}$

13、触摸分辨率 $\geq 32767 \times 32767$

14、触摸次数:理论次数无限次

15、传输速度 $\geq 120\text{Mbps}$

16、无线投屏, 使用无线投屏器, 可实现一体机大屏同步功能;

17、支持幻灯片演示文件、文档和表格文件:可将幻灯片演示文件、文档和表格文件导入白板软件中进行批注, 并保存会议笔记;

18、支持 U 盘插拔、HDMI、USB、AV、VGA 多种信号输入;

19、支持多种格式音频、视频和动画文件导入, 并可对正在播放的视频文件、动画文件进行批注、截图和保存;

20、支持网页浏览, 并可对当前网站进行批注、截图和保存;

21、支持手写识别:智能手写识别;

22、支持文字、公式、图形、图像、表格文件等编辑;

23、支持文件批注, 放大, 缩小, 左右上下移动或者旋转;

**10. HDMI 线 线材:**  
数量单位: 1 项  
HDMI 线 线材。

**11. 壁挂支架:**  
数量单位: 2 个  
壁挂支架。

**12. 无线投屏器:**  
数量单位: 2 个  
无线投屏器。

**13. 指挥调度流媒体服务编码器:**  
数量单位: 1 套  
具有多路多接口输入, 可输入 SDI/HDMI/DVI/VGA/YPbPR/CVBS/S-Video 音视频信号, 支持 H.264 编码格式, 可同时对视频音频进行编码, 输出网络 TS 流设计, 可根据不同需要设置每一路的输出码流分辨率, 该服务器全面支持 VLC 解码操作, 支持 1080P60 输入 60 输出, 支持 TS over TCP/UDP、RTSP over HTTP/TCP/UDP、RTMP、HLS 等, 支持 USB 2.0 存储

		<p>硬件特性</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、机架式安装；工业级别服务器，提供稳定构造；</li> <li>2、支持 H.264 Baseline Profile 编码；</li> <li>3、支持 H.264 Main Profile 编码；</li> <li>4、支持 H.264 High Profile 编码；</li> <li>5、支持码率控制；</li> <li>6、网络接口 RJ45 千兆网口；</li> <li>7、支持多种视频格式输入,包括 SDI/ HDMI / DVI / VGA / YPbPR / CVBS / S-Video；</li> <li>8、支持高达 1080P 的高清视频输入；</li> <li>9、支持图像参数设置；支持 TS over TCP / UDP、RTSP over HTTP / TCP / UDP、RTMP、HLS 等，支持 USB 2.0 存储；</li> <li>10、WEB 操作界面，中英文配置界面可选；</li> <li>11、WEB 操作界面权限管理；</li> </ol> <p><b>14. 指挥调度显示服务终端：</b></p> <p>数量单位：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、输出分辨率 1920*1080；</li> <li>2、视频输出接口:VGA、HDMI 外接投影仪、大屏；</li> <li>3、处理器≥双核处理器；</li> <li>4、内存≥4G 内存；</li> <li>5、网络：千兆网卡芯片,支持网络唤醒；</li> <li>6、存储≥64G 固态硬盘；</li> <li>7、音频≥6 声道高保真音频控制器；</li> </ol> <p><b>15. 指挥调度管理平台：</b></p> <p>数量单位：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、功能说明：提供签到管理、会议议程、会议投票、会议同屏、资料查阅等多种功能；</li> <li>2、会议管理功能说明：创建会议，对会议概况信息、参会人员、座位编排、会议流程、会议文件、会议投票和会议权限等进行设置和管理；</li> <li>3、保密会议功能说明:可将会议性质设置为保密级别，仅设定的与会人员可查看、参与会议；</li> <li>4、权限设置功能说明：对与会人员设置相应的账号权限，增加会议的安全性能，分设主持人、主讲人、参会者、听众，随时添加参会人员并控制权限实现会议保密性；</li> <li>5、资料保密功能说明：所有会议资料不允许保存、下载，会议结束后，所有资料自动删除；</li> <li>6、会议签到功能说明：实现所有参会人员电子签到，自动记录、统计会议出席情况，根据相应需求可提供参会人员原笔迹签到记录，并同时更新会议文件；</li> <li>7、人员编排功能说明：会务人员在后台对参会人员的座位进行编排、调整，使每个终端可实现桌牌显示功能。参会人员会在会中可以浏览其他参会</li> </ol>
--	--	---

		<p>人员的情况。会议秘书输入对应的姓名后，电子桌牌自动更新；</p> <p>8、参会人员功能说明：显示参会人员信息列表、签到时间、签到笔记，并支持下载打印；</p> <p>9、同步演示功能说明：实现发言人与每位参会人员的终端同步共享。同步时，支持手写批注、圈划；</p> <p>10、电子白板功能说明：用于会议讨论，参会人员可同时在电子白板上进行圈划、书写、标注；支持在白板上打开图片和设计图纸；参会人员实时共享白板上书写的内容；</p> <p>11、会议文件功能说明：本次会议文件的列表、分类，供参会者查阅、讨论。支持修改文件上传、分发，自动生成会签文件，会后选择性授权下载；</p> <p>12、会议服务功能说明：各终端都能在会上向服务人员发起呼叫服务，服务内容包括：笔、纸、茶水、其他，会议服务人员可实时查看具体服务状态，进行跟踪和处理；</p> <p>13、短信交流功能说明：短信交流分一对一，一对多的交流方式。方便参会人员在会议进行中的临时通知、提醒、小范围交流等；</p> <p>14、会议公告功能说明：会议主持人或会议秘书向所有参会人员发送的通知、注意事项等信息，会议公告以滚动字幕形式循环显示；</p> <p>15、个人资料功能说明：参会人员会前准备的个人发言资料，发言时可以共享；</p> <p>16、会议纪要功能说明：用于记载和传达领导的办公会议决定和决议事项。如其中涉及有关部门的工作，可将会议纪要发给他们，并要求其执行。该功能可由秘书端设制权限，特殊部门会议内容可设置成禁止下载；</p> <p>17、会议存档功能说明：实现所有会议资料的存储，包括带有批改内容的文件。可单独保存或选择性打包下载，支持文件发送至指定邮箱、本地下载至电脑或 U 盘；</p> <p>18、会议投票功能说明：会议现场表决功能，支持无记名投票，支持说明性投票，投票倒计时提示等，快速统计投票结果，以数字和示意图形式显示；</p> <p>19、支持终端多样化功能说明：根据客户多样化需求，系统支持平板、电脑作为指挥调度终端，可同屏显示内容、参与会议。</p> <p><b>16. 指挥调度服务器：</b>  数量单位：1 台  服务器硬件特性：  1、处理器≥6 核心/12 线程；  2、内 存≥16G；  3、RAID:支持 1/0/10/5/50/6/60 级别，支持 1GB/2GB/4GB 缓存；  4、存 储≥1TB 硬盘，支持≥8 个 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD/NVMe；  5、网 络：2 个 RJ45 千兆网口；  6、I/O 扩展槽:支持 14 个 PCI-E 3.0 插槽；  7、集成 I/O 端口:4 个 USB 接口，2 个 RJ45 千兆网口，1 个管理网络接口，1 个 VGA，1 个串口；  8、显 示：9 寸液晶屏；</p>
--	--	---

- 9、键 鼠：抽拉式集成键盘鼠标；
- 10、工作环境温度：5° C~35° C；
- 11、电 源：100-240VAC ， 支持≥4 个 800W 电源模块；

**17. 指挥调度控制主机：**

数量单位：1 台

- 1、主控机内建电源供应器、输出功率为 400W，可以推动 64 组以上发言设备,只需增加扩展设备即可推动 250 组以上的发言设备具有四组 8P-DIN 插座用于系统连接；
- 2、具有音频出接口；
- 3、内置音量调处理器，可对高低音进行调节；
- 4、系统音量独立可调；
- 5、具有一 AUX 输入，音量独立可调；
- 6、具有一组有线话筒输入接口，独立音量调节；
- 7、内置 1W 监听喇叭，独立音量调节；
- 8、高保真音质；
- 9、列席单元自动关机功能可选；
- 10、支持多种会议模式如：自由讨论、先进先出、限制发言等；
- 11、可以为视像中央处理器提供电源和数据通讯口；
- 12、可平放置于台面或安装于机柜中；
- 13、频率响应：40HZ~16KHZ；
- 14、总谐波失真：0.1% 1kHz；
- 15、信噪比：>96dB；
- 16、输出负载：<1KΩ；
- 17、消耗功耗：30W；
- 18、采用 220V-240V~ 50Hz-60Hz 交流供电；

**18. 24 口网络交换机：**

数量单位：1 台

24 口网络交换机。

**19. 企业级无线网络 AP：**

数量单位：2 台

600M 双频吸顶式企业级无线网络 AP。

**20. HDMI 高清线：**

数量单位：1 项

2 米 HDMI 高清线。

**21. HDMI 高清线：**

数量单位：1 项

20 米 HDMI 高清线。

## 22. 辅材及配件:

数量: 1 项

防火阻燃护套线管及各式接扦头和耗材配件等(VGA 头等各种接头及胶布、扎带、线卡等材料)。

## 23. 全无缝高清智能混插矩阵:

数量单位: 1 台

插卡式结构: 输入信号支持: Video、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、光纤、网口; 输出信号支持: HDMI、DVI、YPbPr、VGA、光纤、网口、SDI, 卡片式结构, 极其容易扩展或更换;

处理能力: 信号处理和切换采用 RGB444,

音频环出功能: 输入 HDMI 信号支持音频环出 功能, 输出 HDMI 信号支持音频分离输出, 连接提示功能: 输入输出板卡带指示灯, 输入 有信号, 输出有接设备并且有信号时, 指示灯长亮;

音频接入功能: VIDEO 信号输入板, VGA 信号输入板带有音频输入接口, 配合输出板音频 分离输出功能, 能实现音视频同步切换而无需 另外配置音频切换设备;

支持计算功能: 能实时自动计算任意输出端显示器的信息交集;

支持切换功能: 可以将任意一路输出显示设备信息读回; 中控功能: 扩展中控板卡后, 即可具备可编程中控功能, 可支持 3 路可编程 RS232 口, 3 路红外发射口, 并支持手机、平板进行控制; 具有掉电记忆功能和现场

记忆功能: 带有断电现场保护功能; 并可保存和调用 18 个切换状态;

扩展网络控制: 当扩展中控功能后, 除可用手机、平板对本机进行控制外, 也可支持远程网络控制切换; 输入输出: 所有输入支持均衡调节、电流调节;

输入输出卡: 每块板卡为 2 路, 可按需求配置 不同格式的输入板卡;

支持全高清: 与包括 1080p/60 的所有 HDTV 分辨率和高达 1920\*1200 的 PC 的分辨率兼容;

支持协议: 支持 3D、HDMI 1.4 ( 部分 )、 HDCP、与及 DVI 1.0 协议。

支持高色深, 以及高达 3.25Gbps 速率; 支持一路 RJ45 网络口一路 RS-232 通讯接口支持全无缝, 以及其他情况下边框对不准的现象冗余双

电源设计: 当一个电源模块出现故障后, 另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作。

## 24. 4 路高清 HDMI 输入卡:

数量单位: 1 张

产品说明:

支持 4 路 HDMI 输入, 音频分离输入, 支持 3D 数字高清信号。

技术参数:

支持 4 路 HDMI 信号输入, 立体声分离输入 ;

- 1、HDMI 端口支持 HDMI 1.3 格式;
- 2、输入板卡自动识别信号格式;
- 3、支持分辨率 1920x1200 , 60Hz;

4、HDMI 格式分辨率可调：800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p（默认）、1920x1200；

5、输入板卡音频跟随视频同步切换；

#### **25. 4 路高清 SDI 输入卡：**

数量单位：1 张

产品描述：

支持 4 路 SDI 输入，支持 1920x1200 以下常用图像分配率。

技术参数：

- 1、4 路 DVI-U 母接口，4 路 3.5mm 音频接口输入距离 $\geq 7M$ ；
- 2、支持 VGA/YPbPr/AV/DVI/HDMI 信号输入，可软件设定任意一种输入视频格式；
- 3、支持独立音频输入，支持内嵌音频，支持音频加嵌；即插即用，支持热插拔；
- 4、兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议；
- 5、卡片式结构，即插即用，无需任何设置 。

#### **26. 4 路高清 HDMI 输出卡：**

数量单位：1 张

产品说明：

支持 4 路 HDMI 输出，音频分离输出，支持 3D 数字高清信号。

技术参数：

支持 2 路 HDMI 信号输出，立体声分离输出 ；

- 1、HDMI 端口支持 HDMI 1.3 格式；
- 2、输出板卡自动识别信号格式；
- 3、支持分辨率 1920x1200，60Hz；
- 4、HDMI 格式分辨率可调：800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p（默认）、1920x1200；
- 5、输出板卡音频跟随视频同步切换；

#### **27. 4 路高清 SDI 输出卡：**

数量单位：1 张

产品描述：

支持 4 路 SDI 输出，支持 1920x1200 以下常用图像分配率。

技术参数：

- 1、4 路 DVI-U 母接口，4 路 3.5mm 音频接口输出最长距离 $\geq 7M$ ；
- 2、支持 VGA/YPbPr/AV/DVI/HDMI 信号输出，可软件设定任意一种输出视频格式；
- 3、支持独立音频输出，支持内嵌音频，支持音频加嵌；即插即用，支持热插拔；
- 4、兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议；
- 5、卡片式结构，即插即用，无需任何设置 。

**28. 全频扬声器:**

数量单位: 4 只

- 1、频率响应(-10dB): 61 Hz - 20 kHz;
- 2、标称覆盖角度:水平 H90°x 垂直 V60° (可旋转);
- 3、分频点 2.5 kHz;
- 4、标称阻抗:8 Ω;
- 5、SPL 灵敏度 (1W; 1m ):93dB SPL;
- 6、额定功率: 300 W、峰值: 1000W;
- 7、IO 接口 SpeakON NL4MP x 2 (平衡);
- 8、音箱支架插孔: Φ35 mm x1 (底部);

**29. 数字专业功放:**

数量单位: 2 台

- 1、功放模式: 15 种模式类型可供选择, 具有灵活分频、滤波器、延迟和限制器等功能, 通过屏幕即可快速便捷地进行系统设置,
- 2、面板设置: 通过 USB 传输监听数据, 简单、直观的设置放大器的状态和通过 USB 传送数据, 内部设备和日志数据导出至 USB 闪存, 可用于发生问题时的快速检测;
- 3、8 种用户预设: 具备 8 个可编程预设可被保存至 USB 驱动, 并与功放分享;
- 4、具有面板锁定功能;
- 5、延迟: 1.5 msec (模拟输入至扬声器);
- 6、输出功率 8 Ω :300W×2、4 Ω :500W×2;
- 7、信噪比:101dB (A 记权, 8 Ω, 增益设置 = +14dBu);
- 8、串扰: 小于 -60dB A/D D/A;
- 9、转换器: AD/DA: 24 位线性, 128 倍超采样;
- 10、频率响应:20Hz-20kHz;
- 11、功放类型: D 类, 平衡输出电路 (BTL);
- 12、最大输入电压: +24dBu;
- 13、总谐波失真:0.1% (1kHz, 10W), 0.3% (1kHz, 半功率);
- 14、信号处理: 输入总和 D-CONTOUR (FOH/MAIN, MONITOR, OFF); Delay (0 - 74msec); HPF/LPF (截止频率 20Hz~20kHz, 带极性控制); 扬声器处理器 (6 段 PEQ+限制器+延迟);

**30. 控制调音台:**

数量单位: 1 台

- 1、16 通道调音台: 支持 10 个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX);
- 2、4 编组母线 + 1 立体声母线, 4 AUX (包括 FX);

**31. 数字音频处理器:**

数量单位: 1 台

- 1、3 进 6 出 DSP 音箱处理器、AD&DA 转换器: 24bit - 48kHz, 可提供信

号分配、增益控制,均衡、延时和限幅,四个输入接口-八个输出接口,输出可以分配给任何一个输入;

- 2、682 毫秒输入延时, 21 毫秒输出延时;
- 3、采用滤波器;
- 4、参量均衡器: 全带宽, 第 1/64 到 4 倍频程范围;
- 5、每个输出配有限幅器通过前面板、个人电脑或者 MIDI 可以进行编程;
- 6、48kHz 的采样频率独立的输入输出指示;
- 7、音箱的距离延时和侧面补声的控制舞台监听的调整及音箱保护;
- 8、输入: 全平衡式接口, 18K ohms;
- 9、最大输入电平: +20dBu;
- 10、输入增益范围: -40dB to +12dB;
- 11、输出: 全平衡式接口, 112 ohms;
- 12、最大输入电平: +20dBu;
- 13、输入增益范围: -40dB to +12dB;
- 14、失真: <0.01 1KHz, +20dBu;
- 15、动态范围: >110dB 20Hz - 20KHz 未加权;
- 16、输出噪音: <-90dBu 未加权;
- 17、滤波器段数: 输入 4 段参数, 输出 3 段参数;
- 18、参数范围: 1/64Th 倍频程 ~ 4 倍频程;
- 19、范围: +15/-30dB, 0.1dB 增值;

### 32. 反馈抑制器:

数量单位: 1 台

技术参数:

- 1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择;
- 2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口;
- 3、移频量: 5 Hz±1 Hz;
- 4、传声增益提升量 5-14 dB ;
- 5、线路输入阻抗≥5K Ω ;
- 6、线路输出阻抗≤600 Ω ;
- 7、频率响应: 非移频状态 20 Hz-20K Hz  
移频状态 150 Hz-15K Hz ;
- 8、工作电源电压 2.7~13V ;
- 9、单声道麦克风放大器 ;
- 10、用外部元件可以来调节增益 (+20~63dB);
- 11、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms~2Vrms);
- 12、增益切换可能:0dB/20dB];
- 13、内置缓冲器放大器;
- 14、低输入噪声电压:1 μ Vrms;

### 33. 信号隔离器:

数量单位: 1 台

- 1、输入阻抗: 600 Ω (交流阻抗);

- 2、输出阻抗：600Ω（交流阻抗）；
- 3、频率响应：20HZ—20KHZ（±<0.3db ref 1khz）；
- 4、定损失：<0.7db（ref 1khz 1V rms）。

**34. 话筒：**

数量单位：20 套  
 频率响应：50-16kHz ， 灵敏度：-42dB±2dB  
 参考授话距离：15cm-50cm  
 咪管长度：≥390mm

**35. 时序电源控制器：**

数量单位：1 台

- 1、额定功率：3000W, 总容量 10A；
- 2、输出功率：每路插座最大输出电流 10A；
- 3、输入方式：3\*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接；
- 4、输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座；
- 5、功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒。

**36. 有源监听音箱：**

数量单位：1 只

- 1、频率响应：（-10dB）65Hz-22kHz，LF：4"（10cm）锥形盆 ， HF：1/8"（2.2cm）半球形；
- 2、功耗:30W ， 磁屏蔽：Yes 。

**37. 会议系统线缆：**

数量单位：1 条  
 20 米会议系统线缆。

**38. 机柜：**

数量单位：1 套  
 1.6 米机柜。

**39. 音箱吊架：**

数量单位：4 个  
 音箱吊架。

**40. 影音墙插面板：**

数量单位：2 个  
 国际标准影音墙插面板。

**41. 音箱线：**

数量单位：200 米

			<p>2*2.0mm 无氧铜音箱线。</p> <p><b>42. 音频信号控制：</b> 数量单位：200 米 音频工程线卡侬线。</p> <p><b>43. 辅材及配件：</b> 数量单位：1 项 防火阻燃护套线管及各式接扞头和耗材配件等 (VGA 头等各种接头及胶布、扎带、线卡等材料)。</p> <p><b>44. 网络智能控制主机：</b> 数量单位：1 台 1、通过 wifi 与主机通讯； 2、支持无线/有线墙上面板，无线/有线触摸屏，电脑软件，网络控制等多种方式控制； 3、前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯，8 路红外数据通讯指示灯； 4、具有 11 路独立可编程串口，可双向传输 RS232，RS485 及 RS422 信号； 5、8 路独立可编程 IR 红外发射口； 6、8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路； 7、8 路弱电继电器控制接口；3 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用； 8、支持自定义编程设置任何控制协议或者控制代码；内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器； 9、支持全制式环保电源(110V-240V)适合任何地区；</p> <p><b>45. 无线彩色触屏：</b> 数量单位：1 台 1、8.9 英寸 16: 9 的 64 位液晶触摸屏； 2、内置 64G 存储器； 3、采用锂离子电池</p> <p><b>46. WIFI 无线接收器：</b> 数量单位：1 台 1、最高传输速率≥300Mbps； 2、网络标准：无线标准：IEEE 802； 3、天线数量：2 根 外置天线； 4、WDS 功能：支持 WDS 无线桥接； 5、WPS 功能：支持 WPS 一键加密功； 6、无线安全：64/128 位有线等效； 7、防火墙功能：内置防火墙，防黑客；</p>
--	--	--	--

			<p>8、天线类型：外置天线；</p> <p>9、天线增益：5dBi；</p> <p><b>47. 电源控制器：</b> 数量单位：1 台</p> <p>1、手动控制：在机器的正前方，有 8 个拨码开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关；</p> <p>2、IO 控制：在机器的内部有 8 个 IO 接口，在没有中控的情况下也能使用；</p> <p>3、协议兼容：兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议；</p> <p>4、ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；</p> <p>5、每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能；</p> <p>6、载入容量 单路功率 20A；</p> <p>7、ID 选择 旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码；</p> <p>8、通过独立的网络协议控制；</p> <p>9、单路或多路开关；</p> <p><b>48. 中控系统编程软件：</b> 数量单位：1 项</p> <p>1、标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的计算机；软件包带有服务器软件，同时带有分控软件（可多次使用）；</p> <p>2、带有检测面板，实时检测任意一个终端节点的使用状态；</p> <p>3、带有监听功能，能监听任意一个节点的播放状态。软件具有音源编程管理功能，可自由录制音源，音频 CD 格式处理软件具备远程升级的功能，方便各功能的及时更新；</p> <p><b>49. HDMI 高清线：</b> 数量单位：1 项</p> <p>2 米 HDMI 高清线。</p> <p><b>50. HDMI 高清线：</b> 数量单位：1 项</p> <p>20 米 HDMI 高清线</p> <p><b>51. 辅材及配件：</b> 数量单位：1 项</p> <p>防火阻燃护套线管及各式接扦头和耗材配件等 (VGA 头等各种接头及胶布、扎带、线卡等材料)</p> <p><b>52. 机柜：</b> 数量单位：1 套</p> <p>48U，含线材，辅材、散热风扇</p>
--	--	--	--

			<p><b>53. 时序电源控制器:</b> 数量单位: 2 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、额定功率: 3000W, 总容量 10A;</li> <li>2、输出功率: 每路插座最大输出电流 10A;</li> <li>3、输入方式: 3*2.5 平方交流电源线, 不带插头, 与空气开关连接;</li> <li>4、输出方式: 8 路电源输出, 标准通用三芯插座;</li> <li>5、功能: 打开时由前级到后级逐个顺序启动, 关闭时由后级到前级逐个顺序关闭, 每路之间动作时间 1.5 秒。</li> </ol> <p><b>54. 舞台整改:</b> 数量单位: 26.7 m<sup>2</sup> 国标工程定制。</p>
6	农业农村大数据会商调度系统	1 项	<p><b>1. 室内全彩 LED 显示屏:</b> 数量单位: 4.608 m<sup>2</sup></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用环境为室内 LED 显示屏, 发光点颜色 1 红 1 绿 1 蓝。显示面积 4.608 m<sup>2</sup>;</li> <li>2、模组点间距离 1.25mm, 模组尺寸: 320mm*160mm; 模组分辨率: 256 × 128; 物理密度 640000/m<sup>2</sup>, 最大刷新率 ≥ 3840Hz, 换帧频率为 50/60Hz, 最大对比度 ≥ 10000:1。亮度均匀性 ≥ 98.3%;</li> <li>3、产品采用灯驱合一, 具备消隐、节能功能;</li> <li>4、显示屏通过恒定试验湿热和高低温运行环境测试, 在 10%-90% 的湿度环境下检测工作正常;</li> <li>5、显示屏屏体采用箱体安装, 保证整屏平整度 ≤ 0.05mm, 模组任意相邻像素之间平整度 ≤ 0.3mm;</li> <li>6、所安装的显示屏箱体表面经过处理不反射环境光, 反光率 ≤ 1.2%; 色彩柔和, 有防眩光功能;</li> <li>7、显示屏满足防尘性能;</li> <li>8、屏幕模块的壳体、面罩、防护胶的阻燃等级均达到 V0 级;</li> <li>9、产品支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bits, 任意设置: 100% 亮度 16bis, 50% 亮度 14bits, 20% 亮度 12bits;</li> <li>10、屏幕垂直视角 ≥ 160 度, 水平视角 ≥ 160 度;</li> </ol>

		<p>11、平均使用寿命：≥10 万小时；</p> <p>12、像素坏点率：≤1/100000；</p> <p>13、色度均匀性：±0.001Cx、Cy 之内；</p> <p>14、设备支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；</p> <p>15、为达到低碳运行节能效果，要求设备具备智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上；</p> <p>16、模组平整度：≤0.1mm；</p> <p>17、色温 1000K-18000K 连续可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节；色域≥110%NTSC 告；</p> <p>18、显示屏显示效果：符合显示屏质量等级；</p> <p>19、光生物安全：在 8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 16min（1000s）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 2.8h（10000s）内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在 10s 内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）；</p> <p>20、抗干扰：为不影响屏体周边人员的健康,要求投标人所投 LED 显示屏工作噪音在方圆 1 米内，噪音声压须低于 2dB；</p> <p>21、支持单个屏幕温度检测，针对大屏启动多点测温系统；</p> <p>22、均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；</p> <p>23、可以支持温度监控:实时检测显示屏温度值，具有高温自动告警功能，可以支持一键自检；</p> <p><b>2. 接收卡：</b> 数量单位：20 张</p> <p>1、集成 12 个标准 HUB75 接口，单卡输出 RGB 数据 24 组；</p> <p>2、单卡最大带载像素为：256×768，512×384（对开）（顺序为宽*高）；</p> <p>3、支持配置文件回读；</p> <p>4、支持网线误码测试；</p> <p>5、与 3D 控制器搭配支持 3D 效果；</p> <p>6、支持接收卡预存画面设置和保留最后一帧设置；</p> <p>7、支持固件程序版本回读；</p> <p>8、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</p> <p>9、支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型；</p> <p>10、支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>11、接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致）；</p> <p>12、支持逐点亮色度校正多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能；</p> <p><b>3. 视频处理器：</b> 数量单位：1 台</p> <p>1、多画面主控处理器，单台设备最大输入分辨率≥ 1920×1080，60Hz，</p>
--	--	--

		<p>可自定义分辨率；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2、输入接口 4 路 DVI；</li> <li>3、最大带载面积<math>\geq 830</math> 万点，最宽<math>\geq 7680</math> 点，或最高<math>\geq 4000</math> 点，千兆网口输出<math>\geq 6</math> 个，支持上下、左右任意拼接；</li> <li>4、支持四画面显示，窗口位置、大小可以自由调节；</li> <li>5、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；</li> <li>6、支持双 USB2.0 通讯接口，USB 调试和级联；</li> <li>7、支持 RS232 串口协议控制；</li> <li>8、通过上位机软件快捷调试和控制；</li> <li>9、支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节；</li> <li>10、支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整并完美显示；</li> </ol> <p><b>4. 全彩屏管理控制系统软件：</b></p> <p>数量单位：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持多种视频格式、图片、动画、文件、文字、时钟、天气、计时、温湿度、网页、采集卡、摄像头、简讯；</li> <li>2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</li> <li>3、页面支持一个或多个窗口；</li> <li>4、支持多个窗口播放，可实现文字，视频，图片天气，时间等画中画播放；</li> <li>5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</li> <li>6、可实现多台异地显示屏同步播放；</li> <li>7、可通过一台计算机的软件远程控制和发布播放方案到其它显示屏的播放软件；</li> <li>8、支持多时段调节大屏亮度；</li> <li>9、支持通知管理；</li> <li>10、支持复制指定区域内容。</li> </ol> <p><b>5. LED 显示屏电源：</b></p> <p>数量单位：23 台</p> <p>LED 显示屏专用电源，5V 40A</p> <p><b>6. 智能配电箱：</b></p> <p>数量单位：1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、含主控开关、分路控制开关、接地端子等元件。；</li> <li>2、含配电柜：配电柜应具有分步启动过流、过压保护功能；具有防腐、防锈、防尘的功能；</li> <li>3、采用一键启动功能，操用安全、方便；</li> <li>4、电气防护具有过流、短路、断路、过压等保护措施；</li> <li>5、具有定时功能，可以替代定时器和延时器；</li> <li>6、支持配电箱温度检测；</li> <li>7、支持配电箱湿度检测；</li> </ol>
--	--	---

- 8、支持音频输出；
- 9、支持接 4 路光探头实现自动亮度调节；
- 10、支持外接温湿度模块；
- 11、支持 8 路电源开关控制。

**7. 电脑：**

数量单位：1 台

- 1、CPU≥6 核/12 线程；
- 2、内存≥16G；
- 3、机械硬盘≥1TB；
- 4、固态硬盘≥240G；
- 5、显卡≥4G 显存；
- 6、显示器≥23.8 英寸 2K

**8. LED 屏幕固定钢结构：**

数量单位：5.08 m<sup>2</sup>

- 1、专业工程定制；
- 2、包含 10cm 定制边框；
- 3、含包边。

**9. 会商调度流媒体服务编码器：**

数量单位：1 套

具有多路多接口输入，可输入 SDI/ HDMI / DVI / VGA / YPbPR / CVBS / S-Video 音视频信号，支持 H.264 编码格式，可同时对视频音频进行编码，输出网络 TS 流设计，可根据不同需要设置每一路的输出码流分辨率，该服务器全面支持解码操作，支持 1080P60 输入 60 输出，支持 TS over TCP / UDP、RTSP over HTTP / TCP / UDP、RTMP、HLS 等，支持 USB 2.0 存储

硬件特性

- 1、机架式安装；工业级别服务器，提供稳定构造；
- 2、支持 H.264 Baseline Profile 编码；
- 3、支持 H.264 Main Profile 编码；
- 4、支持 H.264 High Profile 编码；
- 5、支持码率控制；
- 6、网络接口 RJ45 千兆网口；
- 7、支持多种视频格式输入,包括 SDI/ HDMI / DVI / VGA / YPbPR / CVBS / S-Video；
- 8、支持高达 1080P 的高清视频输入；
- 9、支持图像参数设置；支持 TS over TCP / UDP、RTSP over HTTP / TCP / UDP、RTMP、HLS 等，支持 USB 2.0 存储；
- 10、WEB 操作界面，中英文配置界面可选；
- 11、WEB 操作界面权限管理；

**10. 会商调度显示服务终端：**

数量单位：1 套

- 1、输出分辨率 1920\*1080；
- 2、视频输出接口:VGA、HDMI 外接投影仪、大屏；
- 3、处理器≥双核处理器；
- 4、内存≥4G 内存；
- 5、网络：千兆网卡芯片,支持网络唤醒；
- 6、存储≥64G 固态硬盘；
- 7、音频≥6 声道高保真音频控制器；

**11. 会商调度管理平台：**

数量单位：1 套

会商调度功能说明：会商调度提供签到管理、会议议程、会议投票、会议同屏、资料查阅等多种功能；

会议管理功能说明：创建会议，对会议概况信息、参会人员、座位编排、会议流程、会议文件、会议投票和会议权限等进行设置和管理。

保密会议功能说明:可将会议性质设置为保密级别，仅设定的与会人员可查看、参与会议。

权限设置功能说明：对与会人员设置相应的账号权限，增加会议的安全性能，分设主持人、主讲人、参会者、听众，随时添加参会人员并控制权限实现会议保密性。

资料保密功能说明：所有会议资料不允许保存、下载，会议结束后，所有资料自动删除。

会议签到功能说明：实现所有参会人员电子签到，自动记录、统计会议出席情况，根据相应需求可提供参会人员原笔迹签到记录，并同时更新会议文件。

人员编排功能说明：会务人员在后台对参会人员的座位进行编排、调整，使每个终端可实现桌牌显示功能。参会人员到会中可以浏览其他参会人员的情况。会议秘书输入对应的姓名后，电子桌牌自动更新。

参会人员功能说明：显示参会人员信息列表、签到时间、签到笔记，并支持下载打印。

同步演示功能说明：实现发言人与每位参会人员的终端同步共享。同步时，支持手写批注、圈划。

电子白板功能说明：用于会议讨论，参会人员可同时在电子白板上进行圈划、书写、标注；支持在白板上打开图片和设计图纸；参会人员实时共享白板上书写的内容。

会议文件功能说明：本次会议文件的列表、分类，供参会者查阅、讨论。支持修改文件上传、分发，自动生成会签文件，会后选择性授权下载。

会议服务功能说明：各终端都能在会上向服务人员发起呼叫服务，服务内容包：笔、纸、茶水、其他，会议服务人员可实时查看具体服务状态，进行跟踪和处理。

短信交流功能说明：短信交流分一对一，一对多的交流方式。方便参会人员在会议进行中的临时通知、提醒、小范围交流等。

会议公告功能说明：会议主持人或会议秘书向所有参会人员发送的通知、注意事项等信息，会议公告以滚动字幕形式循环显示。

个人资料功能说明：参会人员会前准备的个人发言资料，发言时可以共享。

会议纪要功能说明：用于记载和传达领导的办公会议决定和决议事项。如其中涉及有关部门的工作，可将会议纪要发给他们，并要求其执行。该功能可由秘书端设制权限，特殊部门会议内容可设置成禁止下载。

会议存档功能说明：实现所有会议资料的存储，包括带有批改内容的文件。可单独保存或选择性打包下载，支持文件发送至指定邮箱、本地下载至电脑或U盘。

会议投票功能说明：会议现场表决功能，支持无记名投票，支持说明性投票，投票倒计时提示等，快速统计投票结果，以数字和示意图形式显示。

支持终端多样化功能说明：根据客户多样化需求，系统支持平板、电脑作为会商调度终端，可同屏显示内容、参与会议。

## **12. 会商调度服务器：**

数量单位：1 台

服务器硬件特性：

- 1、处理器≥6 核心/12 线程。
- 2、内 存≥16G 内存。
- 3、RAID:支持 1/0/10/5/50/6/60 级别，支持 1GB/2GB/4GB 缓存。
- 4、存 储≥1TB 硬盘，支持≥8 个 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD/NVMe；
- 5、网 络：2 个 RJ45 千兆网口。
- 6、I/O 扩展槽:支持 14 个 PCI-E 3.0 插槽。
- 7、集成 I/O 端口:4 个 USB 接口，2 个 RJ45 千兆网口，1 个管理网络接口，1 个 VGA，1 个串口。
- 8、显 示：9 寸液晶屏。
- 9、键 鼠：抽拉式集成键盘鼠标。
- 10、工作环境温度：5° C~35° C。
- 11、电 源：100-240VAC ，支持≥4 个 800W 电源模块；

## **13. 24 口网络交换机：**

数量单位：1 台

24 口网络交换机。

## **14. 企业级无线网络 AP：**

数量单位：1 台

600M 双频吸顶式企业级无线网络 AP。

## **15. HDMI 高清线：**

数量单位：1 项

农业农村大数据会商调度会议室 2 米 HDMI 高清线

## **16. HDMI 高清线：**

数量单位：1 项  
农业农村大数据会商调度会议室 20 米 HDMI 高清线

**17. 辅材及配件：**

数量单位：1 项  
防火阻燃护套线管及各式接扦头和耗材配件等(VGA 头等各种接头及胶布、扎带、线卡等材料)、

**18. 全无缝高清智能混插矩阵：**

数量单位：1 台  
插卡式结构：输入信号支持：Video、VGA、 YPbPr、 DVI、 HDMI、 SDI、 光纤、 网口； 输出信号支持：HDMI、DVI、YPbPr、 VGA、光纤、网口、SDI，卡片式结构，极其容易扩展或更换；  
处理能力：信号处理和切换采用 RGB444，  
音频环出功能：输入 HDMI 信号支持音频环出功能，输出 HDMI 信号支持音频分离输出，连接提示功能：输入输出板卡带指示灯，输入有信号，输出有接设备并且有信号时，指示灯长亮；  
音频接入功能：VIDEO 信号输入板，VGA 信号输入板带有音频输入接口，配合输出板音频分离输出功能，能实现音视频同步切换而无需另外配置音频切换设备；  
支持计算功能：能实时自动计算任意输出端显示器信息交集；  
支持切换功能：可以将任意一路输出显示设备的信息读回；中控功能：扩展中控板卡后，即可具备可编程 中控功能，可支持 3 路可编程 RS232 口，3 路红外发射口，并支持手机、平板进行控制；具有掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电 现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状态；  
扩展网络控制：当扩展中控功能后，除可用手机、平板对本机进行控制外，也可支持远程网络控制切换； 输入输出：所有输入支持均衡调节、电流调节；  
输入输出卡：每块板卡为 2 路，可按需求配置 不同格式的输入板卡；  
支持全高清：与包括 1080p/60 的所有 HDTV 分辨率和高达 1920\*1200 的 PC 的分辨率兼容；  
支持协议：支持 3D、HDMI 1.4（部分）、 HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率； 支持一路 RJ45 网络 口一路 RS-232 通讯接口支持全无缝，以及其他情况下边框对不准的现象 冗余双电源设计：当一个电源模块出现故障后， 另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作。

**19. 4 路高清 HDMI 输入卡：**

数量单位：1 张  
产品说明：  
支持 4 路 HDMI 输入，音频分离输入，支持 3D 数字高清信号。  
技术参数：

		<p>支持 4 路 HDMI 信号输入，立体声分离输入；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、HDMI 端口支持 HDMI 1.3 格式；</li> <li>2、输入板卡自动识别信号格式；</li> <li>3、支持分辨率 1920x1200，60Hz；</li> <li>4、HDMI 格式分辨率可调：800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p（默认）、1920x1200；</li> <li>5、输入板卡音频跟随视频同步切换；</li> </ol> <p><b>20. 4 路高清 SDI 输入卡：</b></p> <p>数量单位：1 张</p> <p>产品描述： 支持 4 路 SDI 输入，支持 1920x1200 以下常用图像分配率。</p> <p>技术参数： 1、4 路 DVI-U 母接口，4 路 3.5mm 音频接口输入距离<math>\geq</math>7M； 2、支持 VGA/YPbPr/AV/DVI/HDMI 信号输入，可软件设定任意一种输入视频格式； 3、支持独立音频输入，支持内嵌音频，支持音频加嵌； 即插即用，支持热插拔； 4、兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； 5、卡片式结构，即插即用，无需任何设置。</p> <p><b>21. 4 路高清 HDMI 输出卡：</b></p> <p>数量单位：1 张</p> <p>产品说明： 支持 4 路 HDMI 输出，音频分离输出，支持 3D 数字高清信号。</p> <p>技术参数： 支持 2 路 HDMI 信号输出，立体声分离输出；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、HDMI 端口支持 HDMI 1.3 格式；</li> <li>2、输出板卡自动识别信号格式；</li> <li>3、支持分辨率 1920x1200，60Hz；</li> <li>4、HDMI 格式分辨率可调：800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p（默认）、1920x1200；</li> <li>5、输出板卡音频跟随视频同步切换；</li> </ol> <p><b>22. 4 路高清 SDI 输出卡：</b></p> <p>数量单位：1 张</p> <p>产品描述： 支持 4 路 SDI 输出，支持 1920x1200 以下常用图像分配率。</p> <p>技术参数： 1、4 路 DVI-U 母接口，4 路 3.5mm 音频接口输出距离<math>\geq</math>7M； 2、支持 VGA/YPbPr/AV/DVI/HDMI 信号输出，可软件设定任意一种输出视频格式； 3、支持独立音频输出，支持内嵌音频，支持音频加嵌；</p>
--	--	--

			<p>即插即用，支持热插拔；</p> <p>4、兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>5、卡片式结构，即插即用，无需任何设置。</p> <p><b>23. 机柜：</b> 数量单位：1 套 48U，含线材，辅材、散热风扇</p> <p><b>24. 时序电源控制器：</b> 数量单位：2 套 1、额定功率：3000W, 总容量 10A； 2、输出功率：每路插座最大输出电流 10A； 3、输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接； 4、输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座； 5、功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间 1.5 秒。</p> <p><b>25. 机房整改：</b> 数量单位：1 项 国标。</p>
7	互联网 专线	1	项 互联网专线 数量：1 项 50M 互联网专线，5 年使用期限。

### ▲一、商务条款

- 1、合同履行期限：设备安装调试验收合格之日起 5 年。
- 2、质保期：本项目软件质保期为 5 年，在质保期内提供免费的技术版本更新维护，7×24 小时技术响应，24 小时内维修工程师到达维修现场；硬件质保期 1 年：1 年内原厂免费保修，1 年后以原厂质保期为准。
- 3、合同签订时间：自中标通知书发出之日起 25 日内。
- 4、设备交付时间：签订合同之日起 40 天内完成。
- 5、交货地点：采购人指定地点；
- 6、服务期内实行全年 365×24 小时内上门排除故障服务，如果出现问题，必须在接到报告后 60 分钟内给予回应，4 个小时内到达现场排除故障，直到恢复正常。
- 7、在服务期内，需配备专项负责人员，针对有疑问的数据进行排查，解答及维护、及时解决采购人使用过程中遇到的各项问题。
- 8、负责对采购单位的系统使用、维护人员进行培训，免费提供技术支持。
- 9、定期回访并定期派技术人员巡检维护。

### ▲二、商务条款其他要求

- 1、采购预算：本项目采购预算为人民币 6070000.00 元，投标文件报价高于预算价格的，将被否决；
- 2、投标报价：报价为唯一报价，任何多方案的报价，将不予接受。
- 3、投标报价是履行合同的最终价格，必须包含招标文件采购需求内容的全部费用（包含货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货

价或者货架交货价)及其运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费)。

4、本项目过程中产生一切其他费用采购人均不予支付。

5、付款方式:合同签订后10个工作日内支付总合同额的30%,项目所需的主要硬件到货后30个工作日内支付总合同额的50%,硬件验收后30日内支付总合同额的10%,服务期间按第二年合同价4%,第三年合同价2%,第四年合同价2%,第五年合同价2%比例支付,乙方提供等额发票。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,但不得超出合同价的10%。

▲三、验收标准:有关计算机信息系统建设的有关标准要求、遵循国家电子政务总体框架和政务信息化建设标准。

## 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。
7.2	不允许分包
11.2	不组织现场考察
13.1	<p><b>报价文件：</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 投标函（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li><li>2. 开标一览表（格式后附）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li><li>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li></ol> <p><b>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并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</b></p> <p><b>资格证明文件</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li><li>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2022</u>年<u>11</u>月至<u>2023</u>年<u>4</u>月内连续<u>3</u>个月的依法缴纳税收的凭据或完税凭证复印件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li><li>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2022</u>年<u>11</u>月至<u>2023</u>年<u>4</u>月内连续<u>3</u>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投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（<b>必须提供，否则作无效投标处理</b>）</li><li>4. 投标人财务状况报告[<u>2022</u>年财务状况报告复印件，投标人是法人的，应提供经审计的财务报告或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至投标截止时间不超过一年）；投标人是其他组织或者自然人的，应提供经审计的财务报告)或者银行出具的资信证明</li></ol>

	<p>(注明有效期的,应在有效期内;未注明有效期的,出具时间至投标截止时间不超过一年)];(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>5. 投标人直接控股、管理关系信息表(格式后附);(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>6. 投标声明(格式后附);(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>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。</p> <p>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,否则作无效投标处理。</p> <p>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,否则作无效投标处理。</p> <p>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,否则作无效投标处理。</p>
16.2	<p><b>商务技术文件:</b></p> <p>1. 无串通投标行为的承诺函(格式后附);(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>2. 投标保证金提交凭证;(如要求提交则必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件(格式后附);(除自然人投标外必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>4. 法定代表人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,否则作无效投标处理)</p> <p>5. 商务条款偏离表(格式后附);(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>6. 售后服务承诺(格式自拟);(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>7. 投标人情况介绍(格式自拟);</p> <p>8. 服务需求偏离表(格式后附);(必须提供,否则作无效投标处理)</p> <p>9. 服务方案(格式自拟)【需求分析方案、总体框架设计方案、数据标准规范设计方案、建设内容及实施方案】;</p> <p>10. 项目实施人员一览表(格式后附);</p> <p>11. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(格式自拟);</p> <p>12. 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)。</p> <p>注:1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字,并加盖投标人公章,否则作无效投标处理。</p> <p>2. 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,否则作无效投标处理。</p>

	价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：          投标保证金的交纳方式：详见招标公告          投标保证金的金额：详见招标公告          投标保证金指定账户：  <b>账号：800089555255524761891</b>  <b>户名：百色市公共资源交易中心</b>  <b>开户行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行</b></p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。</li> <li>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</li> <li>3. 投标保证金指定帐户：详见招标公告。</li> <li>4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</li> </ol> <p><b>备注：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。</li> <li>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</li> <li>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</li> <li>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</li> <li>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</li> </ol>
21.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标截止时间：详见招标公告</li> <li>2. 投标文件提交起止时间：详见招标公告</li> <li>3. 投标地点：详见招标公告</li> </ol>
23	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开标时间：详见招标公告</li> <li>2. 开标地点：详见招标公告</li> </ol>
25.3 (2)	<p>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。</p> <p>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)》。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p>

	<p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>服务需求评审中允许负偏离的条款数为<u>5</u>项。</p>
30.1	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：政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；
35.1	履约保证金金额：无
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：<u>详见招标公告</u></p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p>本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p>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服务类招标采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格收取。</p> <p>3. 账户名称：</p> <p>开户银行：广西北部湾银行股份有限公司百色分行</p> <p>银行账号：800126863200015</p>

	开户名：广西荣永工程咨询有限公司
40.1	<p>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。</p>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>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。</p> <p>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亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	<b>本项目所属行业：软件和信息技术服务业</b>

# 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、非法人组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，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”。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

## 8. 特别说明

8.1 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。

8.2 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。

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

## 9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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 投标人有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 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投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (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。

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

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场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、商务技术文件 3 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 投标人必须就所投项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就单项内容作唯一报价。

## **17. 投标有效期**

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## **18. 投标保证金**

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

### **18.2 投标保证金的退还**

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

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) 其他严重扰乱招投标程序的。

## **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，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、商务技术文件分别编制。

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），**否则作无效投标处理**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

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，**否则作无效投标处理**。

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. 投标文件的密封和标记**

20.1 投标人进行电子交易应安装客户端软件——“是政采云电子投标客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

20.2 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目采购公告附件。

20.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

## **21. 投标文件的提交**

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的时间和地点提交投标文件。

21.2 在投标文件提交截止时间以后，不能补充、修改投标文件。

21.3 电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向投标人发出确认回执通知。在投标文件提交截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

21.4 采购机构不可视情况延长提交投标文件的截止时间。

## **22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回**

投标人应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文

件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

## 四、开 标

### 23. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

## 五、资格审查

### 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 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

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法及评标标准”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。有关人员对于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，可能导致其投标按无效处理。

## **29. 评标方法及评标标准**

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法及评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

# **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 采购人、采购代理机构认为投标人对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以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不能签订合同的，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。

## **31. 结果公告**

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。

31.2 中标投标人享受《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投标人的《中小企业声明函》。

## **32. 发出中标通知书**

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。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。

### **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，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 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后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

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

### **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 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 投标人认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

**38.3 投标人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) 投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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、采购代理机构认为投标人质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为投标人质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

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

(二) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格投标人符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标投标人的，应当依法另行确定中标投标人；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 投诉的权利。质疑投标人对采购人、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 代理服务收费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	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%

100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

$$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 1.1 = 2.6 \text{ (万元)}$$

#### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本文件所称中小企业，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，投标人提供的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的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，投标人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。

## 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	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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。

附件 1:

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 亿 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章：      采购人或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日                                      联系电话： 年 月 日				

## 第四章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 二、评标程序

#### 1. 符合性审查

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

#### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 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；
- (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) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (4) 投标人未进行报价或者存在漏项报价；投标人未就单项内容作唯一报价；投标人未就全部内容作唯一总价报价；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 条第（2）项情形的；
- (7) 投标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明或者出具的身份证明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) 商务条款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) 未响应招标文件实质性要求的；
- (12) 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) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- (2) 技术需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；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

### 3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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

(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。

### 三、评标标准（综合评分法，计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 10 分)	<p>投标报价</p> <p>(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。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，以及财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)等文件精神，根据广西壮族自治区财政厅《关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》(桂财采〔2022〕30号等的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其服务为小型和微型企业承接的，对其最后报价给予 20%的扣除。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>在服务采购项目中，服务由小微企业承接；对符合上述要求的投标人的投标报价给予 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 <u>4%</u> 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-<u>4%</u>)。</p>

			<p>除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 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。</p> <p>(7) 价格分计算公式：  <math display="block">\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times \underline{10} \text{分}</math></p>
2	技术方案分（满分86分）	<p><b>项目实施主要人员</b>  <b>（满分 10 分）</b></p>	<p>项目经理具有 PMP 认证证书或信息系统项目管理师资格证书，得 2 分，满分 2 分</p> <p>项目实施人员具有信息系统项目管理师资格证书或系统集成项目管理工程师资格证书，一个得 2 分。满分 8 分</p> <p>注：以上人员需提供身份证复印件、人员证书复印件以及缴纳近半年内连续 3 个月社保的证明材料复印件，否则相应条款不得分）。</p>
		<p><b>需求分析方案</b>  <b>（满分 10 分）</b></p>	<p>评标委员会根据投标人所提供的需求分析方案，包括业务功能、业务流程及业务量分析；业务数据采集分析；应用支撑系统需求分析、业务框架需求分析图等进行综合打分。</p> <p>一档（10 分）：需求分析方案全面、完整、详尽的得 10 分；</p> <p>二档（6 分）：需求分析方案完整，阐述简单的得 6 分</p> <p>三档（2 分）：需求分析方案不合理的得 2 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
		<p><b>总体框架设计方案</b>  <b>（满分 10 分）</b></p>	<p>根据招标文件内容编制平台总体框架设计方案，画出总体技术架构图；逻辑结构图；数据架构图；部署架构图；并进行描述说明；评标委员会根据投标人所递交方案内容进行综合打分。</p> <p>一档(10 分)：方案合理详尽，描述条理清晰的 10 分；</p> <p>二档(6 分)：方案较合理的，描述简单的得 6 分；</p> <p>一档(2 分)：总体框架设计方案及架构图设计不合理的得 2 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
		<p><b>数据标准规范设计方案</b>  <b>（满分 15 分）</b></p>	<p>评标委员会根据投标人所提供的符合百色市芒果大数据及农业农村大数据平台实际的数据标准规范的设计方案判断是否先进、合理、符合要求，提供标准规范，农业大数据要集成的数据资源现状与使用要求，给农业大数据集成与建库方案，大数据模型设计、大数据架构设计，科学合理，能解决现有数据资源存储管理使用等，能够提供农业数据库模型和核心表等情况进行综合打分。</p> <p>一档（15 分）设计方案先进科学，合理可行的得 15 分；</p> <p>二档（10 分）设计方案符合要求的得 10 分；</p> <p>三档（5 分）设计方案设计不合理的得 5 分；</p> <p>未提供的不得分。</p>

		<p><b>建设内容及实施方案</b> (满分 16 分)</p>	<p>投标人提供的整体建设方案与本项目采购需求功能描述详尽、切合程度完整、硬件设备用途准确，以及工作任务明确的，同时须具备行业平台接入管理系统设计方案、数据处理和存储系统设计、网络系统设计、安全系统设计、数据安全及备份设计方案、备份系统设计方案、运行维护系统设计方案的方案。评标委员会根据投标人所提供的方案内容进行综合打分，</p> <p>一档（16 分）：建设方案与需求切合程度完整、硬件设备用途准确，以及工作任务明确的得 16 分；</p> <p>二档（10 分）：方案简单完整，基本满足采购需求的，得 10 分；</p> <p>三档（4 分）：方案不完整、不全面、不符合招标要求的得 4 分；</p> <p>未提供的不得分。</p>
		<p><b>售后服务分</b> (满分 16 分)</p>	<p>评标委员会根据投标人所提供的培训方案，根据方案的合理性、措施内容是否详细，是否能提供的详细完整的三包服务、服务反应时间、免费保修及售后服务措施，进行综合打分。</p> <p>一档（16 分）方案详细完整，措施合理可操作性强的得 16 分；</p> <p>二档（10 分）方案完整，措施可行的得 10 分；</p> <p>三档（4 分）方案不完整，措施不可行的得 4 分。</p> <p>未提供的不得分。</p>
		<p><b>技术演示</b> (满分 9 分)</p>	<p>结合本项目“园区遥感智能管护系统”的建设要求，提供真实应用案例的系统进行演示讲解，评标委员会根据投标人所提供的系统演示内容进行综合打分，</p> <p>一档（9 分）：演示案例与本项目相符性高且系统有真实遥感数据的得 9 分；</p> <p>二档（6 分）：演示案例与本项目相符性一般且系统有真实遥感数据的得 6 分；</p> <p>三档（3 分）：演示案例与本项目相符性差或没有真实遥感数据的得 3 分；</p> <p>未提供真实系统演示的不得分。</p> <p>演示内容要求：</p> <p>种植面积：基于遥感地图对区域内作物种植分布数据进行展示（数据精确到市），并计算作物种植面积。</p> <p>长势监测：基于遥感地图对作物长势状况进行监测展示，并进</p>

			<p>行评价（好、较好、正常、较差、差）。</p> <p>产量预估：基于作物生长期多时期卫星影像、作物长势分析数据，并结合作物生长区域的地表状态，气象数据等综合预估作物产量数据。（数据精确到市）</p> <p>地温与雨量监测：基于遥感地图对监测区域的气温、雨量、地温进行数据展示。</p> <p><b>(注：投标人将演示内容录制成视频的形式存入空白 U 盘并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封（密封要求达到不泄露投标人投标文件实质性内容为合格）在投标截止前提交至招标代理处，地址详见招标公告)</b></p>
3	商务分 (满分 4 分)	信誉分 (满分 4 分)	<p>(1) 投标人提供有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>(2) 投标人提供有效的 ISO14001 环境管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p>(3) 投标人提供有效的 ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证证书，得 1 分；</p> <p>(4) 投标人提供有效的 ISO/IEC20000-1 信息技术服务管理体系认证证书，得 1 分；</p> <p><b>【提供相关证书复印件，不提供不得分】</b></p>
总得分=1+2+3			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

#### 四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合同文本

采购计划号：\_\_\_\_\_ 合同编号：\_\_\_\_\_

采购人（甲方）：\_\_\_\_\_ 供应商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1、项目一览表

序号	名称	服务内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
详见开标一览表						
人民币合计金额（大写）：_____元整（¥_____）						

2、合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

## 第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

## 第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供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。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

## 第四条 交付和验收

1、服务期限：\_\_\_\_\_起至\_\_\_\_\_，服务地点：\_\_\_\_\_。

2、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

### **第五条 售后服务及培训**

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：\_\_\_\_\_。

### **第六条 付款方式**

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第2项约定执行：

1、一次性支付

2、分期支付

**付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付总合同额的 30%，项目所需的主要硬件到货后 30 个工作日内支付总合同额的 50%，硬件验收后 30 日内支付总合同额的 10%，服务期间按第二年合同价 4%，第三年合同价 2%，第四年合同价 2%，第五年合同价 2%比例支付，乙方提供等额发票。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，但不得超出合同价的 10%。**

### **第七条 履约保证金**

履约保证金金额：不收取

### **第八条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

### **第九条 违约责任**

1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3%支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

#### **第十条 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。

#### **第十一条 合同争议解决**

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

3、诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十二条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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。

#### **第十三条 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、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

#### **第十四条 签订本合同依据**

1、中标通知书；

2、开标一览表；

3、商务条款偏离表和服务需求偏离表；

4、服务方案；

5、投标文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第十五条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

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，甲方应当将合同副本报同



合同附件

一般货物类

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)	乙方(章)
年 月 日	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：

正本/副本

## 报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

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。



\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

#### 4. 开标一览表

### 开标一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

序号	标的的名称	数量及单位	单价	总价	备注
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。

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

### 三、资格证明文件格式

#### 1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

## 资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

年 月 日

## 2. 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。

### 3. 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. 投标人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. 投标人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

#### 4. 投标声明

### 投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人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》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是采购人的附属机构；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、检测等服务的投标人；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

#### 四、商务技术文件格式

##### 1. 商务技术文件封面格式：

正本/副本

### 商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

年 月 日

## 2. 商务技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

### 3. 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投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
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/负责人/自然人本人），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盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则作无效投标处理**；

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。

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. 商务条款偏离表格式

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明

### 注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”商务条款”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. 项目实施人员一览表格式

### 项目实施人员一览表

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：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。

法定代表人或者委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

投标人（盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 8. 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

法定代表人或者委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

投标人（盖公章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 9. 服务需求偏离表格式

### 服务需求偏离表

项号	标的的名称	技术需求	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“服务需求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术需求，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. 如服务项目含有货物标的，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第三方检测报告复印件或产品生产厂家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： \_\_\_\_\_

## 六、其他文书、文件格式

### 1. 中小企业声明函格式

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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。

## 2. 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。

### 3. 质疑函（格式）

## 质疑函（格式）

### 一、质疑投标人基本信息：

质疑投标人：\_\_\_\_\_

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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人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。

#### 4. 投诉书（格式）

### 投诉书（格式）

#### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关投标人：\_\_\_\_\_

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投标人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。