

广西恒盛工程集团有限公司

招 标 文 件

（全流程电子化采购）

项目名称：广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测信息平台完善拓展（二期）项目

项目编号：GXZC2023-G3-003106-GXHS

采购人：广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心

采购代理机构：广西恒盛工程集团有限公司

2023 年 8 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	72
第四章	评标方法及评分标准	94
第五章	拟签订的合同文本	111
第六章	投标文件格式	123

第一章 招标公告

项目概况

广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测信息平台完善拓展(二期)项目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2023年9月19日9时30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: GXZC2023-G3-003106-GXHS

项目名称: 广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测信息平台完善拓展(二期)项目

预算金额: 人民币柒佰玖拾肆万叁仟元整(¥7943000.00元);其中1分标:人民币伍佰叁拾陆万肆仟贰佰元整(¥5364200.00),2分标:人民币玖拾玖万贰仟肆佰元整(¥992400.00);3分标:人民币壹佰伍拾捌万陆仟肆佰元整(¥1586400.00)。

最高限价: 人民币柒佰玖拾肆万叁仟元整(¥7943000.00元);其中1分标:人民币伍佰叁拾陆万肆仟贰佰元整(¥5364200.00),2分标:人民币玖拾玖万贰仟肆佰元整(¥992400.00);3分标:人民币壹佰伍拾捌万陆仟肆佰元整(¥1586400.00)。

采购需求:

分标号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1分标	应用系统建设、平台部署架构升级及云平台迁移服务	1项	<p>(1) 在原有广西脱贫攻坚大数据成就展系统、广西脱贫攻坚项目库系统及广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测平台(一期)建设的包括防返贫巩固综合管理系统、部门数据应用、巩固脱贫成果评估考核系统、防返贫监测数据分析综合呈现、脱贫户跟踪帮扶联系表等系统功能基础上进行升级改造,符合现阶段的业务要求。</p> <p>(2) 巩固脱贫攻坚成果大数据服务平台:进一步加强大数据监测返贫工作,实施防止返贫监测专项建设,强化行业部门监测帮扶,积极开展培训宣传,探索乡村振兴社会化惠民便民服务,实现“一体化”监测指挥管理(简称“四位一体”);实施基础数据库健全,防止返贫监测功能完善,以及行业部门监测帮扶管理、培训学习、便民社会服务、数据管理、“一体化”总平台等系统开发建设任务;全面提升数字化管理能力,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,为衔接推进乡村振兴奠定坚实基础。</p> <p>(3) 乡村建设综合服务平台:乡村建设综合服务平台建设包括:人居环境监测管理、乡风文明综合服务、便民惠民综合服务、乡村建设一张图等功能模块建设,以“乡村建设一张图”为基础实现生态宜居、乡风文明、便民惠民</p>

			<p>综合呈现，更好服务于乡村建设，助力乡村振兴。</p> <p>（4）乡村治理管理服务平台：平台建设以防止返贫监测为基础、以组织建设为手段、以乡村治理为主要方向，发挥脱贫攻坚时期的数据资源优势，面向新时代乡村振兴信息化发展建设的要求，围绕乡村建设、组织建设、基层治理、应急预案四大方面提供应用服务，最终通过“综合治理监管一张图”，实现地区综合治理情况的全方位多维度监管。</p> <p>（5）确保原有广西脱贫攻坚大数据成就展系统、广西脱贫攻坚项目库系统及广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测平台（一期）建设的包括防返贫巩固综合管理系统、部门数据应用、巩固脱贫成果评估考核系统、防返贫监测数据分析综合呈现、脱贫户跟踪帮扶联系表等系统功能正常运行。广西防止返贫监测平台由于服务器资源不足，将原来的华为云、浪潮云和华三云迁移部署到新的信创云上。</p>
2分标	数据中台及数据治理服务	1项	<p>本项目的建设主要内容包括“1平台+2服务”，即数据中台、绩效目标管理服务和防返贫监测预警大屏服务。建设目标是构建巩固拓展脱贫攻坚成果数据中台及其数据服务应用，融合结构化和非结构化数据，专注于解决数字乡村振兴相关数据的汇聚、治理和应用问题，以此持续巩固拓展脱贫攻坚的成果，为推进乡村振兴有效衔接奠定坚实基础。</p>
3分标	监测指挥中心建设	1项	<p>防止返贫监测指挥中心建设在自治区乡村振兴局1号楼121室：广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测信息平台（二期）项目指挥中心（以下简称指挥中心）无缝边拼接屏、扩声系统、视频处理系统、综合布线系统、办公家具及设备以及指挥中心指挥中心装饰装修建设，满足日常会议、决策会议、视频会议等会议用途。具体详见本项目招标文件采购需求。</p>

具体详见本项目招标文件采购需求。

合同履约期限：1分标、2分标、3分标：自签订合同之日起至项目竣工验收合格。

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：1分标、2分标、3分标：专门面向中小企业采购的项目（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2023年8月29日至2023年9月5日，每天上午0:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间）

地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用CA登录“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件（或在“政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到政采云系统获取）。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，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在“政采云”平台编制及上传投标文件。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023年9月19日9时30分（北京时间）

投标地点：“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）

开标地点：“政采云”平台电子开标大厅

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. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西政府采购网）

2. 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。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“政采云”平台（<https://www.zcygov.cn>）实行在线电子投标，投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（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（加密的电子投标文件是指后缀名为“jms”的文件），**投标人在“政采云”平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**投标人登录“政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人

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（投标人可登录“广西壮族自治区政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763）。

（3）CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭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。

注：1）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。2）投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

4. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763。

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：广西壮族自治区乡村振兴外资项目发展中心

地址：南宁市新民路 34 号

联系方式：覃楷，15578881579

2. 采购代理机构信息

名称：广西恒盛工程集团有限公司

地址：南宁市西乡塘区大学西路 5 号新缘大厦 6 楼

联系方式：0771-2864069、18172087260

3. 项目联系方式

项目联系人：欧玥

联系电话：0771-2864069、18172087260

广西恒盛工程集团有限公司

2023 年 8 月 29 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

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. “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。**本项目凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理。**

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

4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。

6. 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，有可能影响其服务或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。

7. 本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：分标 1、2：软件和信息技术服务业。

1 分标 采购预算：536.42 万元

标段		1 分标		
序号	标的的名称	单位	数量	服务需求、技术需求
1	应用系统建设、平台部署架构升级及云平台迁移服务	项	1	<p>项目概括：</p> <p>深入贯彻中央关于全面推进乡村振兴及防止返贫动态监测帮扶机制决策部署，在一期的基础上扩展建设防止返贫监测服务平台、乡村建设综合服务平台、乡村治理管理服务平台，实现“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”的管理机制，全面提升数字化管理能力，建成既服务于巩固拓展脱贫攻坚成果，又服务于乡村振兴的大数据平台，推动乡村振兴不断取得新进展，加快推进一体化乡村振兴数字化体系架构，以缩小城乡“数字鸿沟”实现智慧政府为目标，向社会提供新模式、新境界、新治理结构下的管理和政务服务产品，全面提升区域防止返贫监测、治理、生态等服务的信息化服务能力和现代化治理能力，助力乡村振兴。</p> <p>建设规模：</p> <p>平台应用范围覆盖自治区、14 个市、111 个县（县级市、区）及其辖区内乡（镇）。平台部署架构升级及云平台迁移服务：确保原有广西脱贫攻坚大数据成就展系统、广西脱贫攻坚项目库系统及广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测平台（一期）建设的包括防返贫巩固综合管理系统、部门数据应用、巩固脱贫成果评估考核系统、防返贫监测数据分析综合呈现、脱贫户跟踪帮扶联系表等系统功能正常运行。广西防止返贫监测平台由于服务器资源不足，将原来的华为云、浪潮云和华三云迁移部署到新的信创云上。信息系统安全等级保护按第三级要求进行防护。</p> <p>建设内容：</p> <p>（一）构建巩固拓展脱贫攻坚成果数据中台，融合结构化和非结构化数据，着重解决数字乡村相关数据的汇聚、治理和应用问题，持续巩固拓展脱贫攻坚成果，为有效衔接推进乡村振兴奠定坚实基础。</p> <p>（二）在原有广西脱贫攻坚大数据成就展系统、广西脱贫攻坚项目库系统及广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测平台（一期）建设的包括防返贫巩固综合管理系统、部门数据应用、巩固脱贫成果评估考核系统、防返贫监测数据分析综合呈现、脱贫户跟踪帮扶联系表等系统功能基础上进行升级改造，符合现阶段的业务要求。</p>

			<p>(三)巩固脱贫攻坚成果大数据服务平台:进一步加大大数据监测返贫工作,实施防止返贫监测专项建设,强化行业部门监测帮扶,积极开展培训宣传,探索乡村振兴社会化惠民便民服务,实现“一体化”监测指挥管理(简称“四位一体”);实施基础数据库健全,防止返贫监测功能完善,以及行业部门监测帮扶管理、培训学习、便民社会服务、数据管理、“一体化”总平台等系统开发建设任务;全面提升数字化管理能力,持续巩固拓展脱贫攻坚成果,为衔接推进乡村振兴奠定坚实基础。</p> <p>(四)乡村建设综合服务平台:乡村建设综合服务平台建设包括:人居环境监测管理、乡风文明综合服务、便民惠民综合服务、乡村建设一张图等功能模块建设,以“乡村建设一张图”为基础实现生态宜居、乡风文明、便民惠民综合呈现,更好服务于乡村建设,助力乡村振兴。</p> <p>(五)乡村治理管理服务平台:平台建设以防止返贫监测为基础、以组织建设为手段、以乡村治理为主要方向,发挥脱贫攻坚时期的数据资源优势,面向新时代乡村振兴信息化发展建设的要求,围绕乡村建设、组织建设、基层治理、应急预案四大方面提供应用服务,最终通过“综合治理监管一张图”,实现地区综合治理情况的全方位多维度监管。</p> <p>(六)平台系统升级维护服务主要针对网络、安全、主机、存储、数据库系统、中间件软件、应用系统等进行升级维护服务,满足新增系统的部署需求,同时增加专人值守服务,建立运维保障服务工作机制,对运行中遇到的问题对功能模块进行升级完善,进一步提升平台性能和运行效率,保障系统运行稳定。</p> <p>同时,根据实际情况和业务需求,应用系统建设、平台部署架构升级及云平台迁移服务可调整相关业务内容,形成包括巩固脱贫攻坚成果、防返贫监测、乡村建设、乡村治理、考核评估等5大类业务,且业务应用初步入驻“智桂通”、系统初步集成接入“智桂通”,并以“一张图”方式推进广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测帮扶工作,助力数字乡村建设。在总体功能建设过程中,可根据业主需求和最新调研情况进行优化,满足如下内容:</p> <p>(一)巩固脱贫攻坚成果业务子系统。巩固扶贫项目资产管理,规范衔接资金使用,强化行业政策实施,提升数据质量和帮扶水平。1.项目库管理平台。主要是资金、项目、资产相关管理:一是实现到县资金、项目、资产等全流程线</p>
--	--	--	--

			<p>上管理，增加项目申报审核、项目年度计划、资产管护运营等过程管理，并开发 APP 端资金项目资产管理，提高资金、项目、资产管理水平；二是实现产业项目联农带农线上上报与统计等功能，便于上报国家；三是增加了产业项目风险监测、梳理监测管理等功能，实现对产业项目“建而不成、成而不用、用而不好”的监管。四是提供资金项目疑似问题数据智能化预警，提高数据质量，同时提供督查人员线上记录功能，提高工作效率。</p> <p>2. 政策工具箱。根据已录入的部门到户帮扶政策，系统自动体检出符合农户享受的政策明细并智能化推荐，有助于实现监测对象和脱贫户应帮尽帮、应扶尽扶。</p> <p>3. 数据服务平台（含数据清洗）：一是通过数据信息线上采集更新、审核录入、统计分析等功能，可实现“谁采集谁负责、谁审核谁负责、谁录入谁负责”的责任倒查。二是每日智能化筛选全国系统帮扶对象和帮扶主体等疑似问题清单，并自动推送基层核实核准后在全国系统修正或在广西信息平台申请豁免，持续提升数据质量。三是根据全国系统防返贫监测数据，结合国家考核评估有关内容，深度挖掘与统计分析，实现每月自动调度。</p> <p>4. 脱贫劳动力就业监测信息管理。一是务工推荐，根据全国系统标记务工需求情况，智能推荐人社部门提供的用工信息，帮助脱贫户和监测对象实现务工就业。二是以帮扶干部登记的脱贫户（监测对象）就业信息为基础数据，生成脱贫户务工就业、公益岗位、帮扶车间关键信息统计，为全国系统开发务工月监测模块提供样板。三是机构或个人通过小程序申报“四库”“两基地”，区市县三级线上审核，形成“四库”“两基地”数据信息化。四是通过培训班的计划制定、发布通知、学员报名、学员管理、学员评价等，实现培训班的全流程信息化管理。</p> <p>5. 粤桂劳务协作管理平台。通过县级填报东西协作重点工作、共建产业园区、粤桂帮扶车间、粤桂帮扶劳动力、广西学生在广东的就读就业等信息，系统自动汇总统计，实现重点工作、产业园、粤桂劳务协作信息化管理。</p> <p>6. 队伍管理。实现帮扶干部结对帮扶、五级书记遍访、驻村队员驻村等情况线上填报功能，同时对“4+2+2”网格长与网格员、村级协理员基础信息进行线上管理，进一步加强帮扶队伍信息化管理。</p> <p>（二）防止返贫监测业务子系统。通过“线上网络化、线下网格化”（简称“两化”）工作模式，对监测、帮扶、退出三个环节实行无纸化审批，实现全流程信息化管理，进一步规范、优化我区防止返贫动态监测和帮扶工作机制。</p> <p>7.</p>
--	--	--	--

			<p>业务管理（含无纸化审批）。一是农户可通过广西防返贫监测 e 申请线上一键申报监测对象，方便农户自主申报；二是通过部门信息比对筛查预警和基层走访排查情况，形成风险户排查线上闭环管理；三是网上办理监测对象识别认定和风险消除无纸化审批，且自动生成电子台账，突破时间和空间的限制，提高工作效率，减轻基层工作负担；四是实现全国系统脱贫户和监测对象数据信息同步及查询、导出等功能，便于跟踪帮扶。</p> <p>8. 采集排查。在已形成的全区所有农户数据库基础上，可实现集中排查几大重点工作任务，包括：对所有农户的风险排查、对脱贫户和监测对象的基础信息更新、对监测对象的开发式帮扶措施和整户无劳力兜底保障的认定、对监测对象的风险消除稳定情况排查等线上信息化集中排查，减少基层纸质填表报数，减轻基层工作负担。</p> <p>9. 信息比对预警。一是自治区、市、县可导入部门数据，自动汇总形成防止返贫监测预警数据库。二是线上将预警名单推送至乡村，村级进行核实并线上反馈，提升部门和各级联动办效率。</p> <p>10. 收入监测与统计。以帮扶干部填写的户收入和部门导入的政策性收入为基础数据，专项统计分析区、市、县、乡、村的脱贫户（含监测对象）收入增速、不增反降、1 万元以下群体、四大类收入、五等分等情况。</p> <p>11. 防返贫监测一张图。由监测对象和脱贫户统计数据概览、监测对象纳入和消除趋势分析、返致贫风险占比分析、措施安排落实情况占比、帮扶主体分布数量、帮扶干部跟踪帮扶、监测对象分布地图等七大模块，形成防返贫监测一张图，实现监测对象和脱贫户自治区、市、县、乡、村五级管理。</p> <p>12. 不宜纳入情形信息比对管理。通过整合利用人员编制信息、车辆信息、不动产登记信息等部门数据，系统自动对申请人及其家庭成员的各项信息进行比对，由农户授权，并经过线上五级审核，可输出比对报告，实现对农户编制、车辆、不动产等情况的核查。</p> <p>13. 防返贫 APP（含电子帮扶手册）。一是提供脱贫户和监测对象电子帮扶手册，可实现数据信息（含基础信息、收入信息、务工信息等）随时随地线上采集更新、查询，可突破时间和空间限制，避免纸质填报，减轻基层负担。二是可实现入户采集信息、入户跟踪帮扶、书记遍访等专项工作的信息化。三是可查阅脱贫户和监测对象的收入预警信息、户数人数分布等。</p> <p>（三）乡村建设业务子系统。根据《广西乡村建设行动实施方案（2022—2025 年）》关于数据平台发展方向要求，</p>
--	--	--	---

			<p>开发农村公共基础设施、乡村规划等模块，对乡村建设相关指标进行监测，为科学评估农村现代化水平、研判乡村建设专项任务推进态势、及时发现乡村建设行动实施的薄弱环节和滞后地区、进一步提高乡村建设工作真实性和精准性提供基础依据。14. 农村公共基础设施管护管理。通过对县级管护制度、乡村建设公益岗、基础设施维护资金和项目等情况进行监测，实现农村公共基础设施管护。15. 乡村规划情况管理。通过监测村庄规划编制情况和乡村规划项目实施情况，综合监测在乡村规划方面的工作情况及成效。16. 饮水安全工程监测。通过采集饮水安全工程信息、每年工程检查情况、工程责任人等信息，形成预警数据，实现实时监测各地饮水安全工程运行情况。17. 村屯道路建设管理。通过村级填报村屯道路建设规模等信息，系统自动汇总道路（防护栏）公里数，实现监测各地使用衔接资金建设乡村道路“三项工程”情况。18. 乡村建设信息监测（APP）。同步全国系统所有行政村、农村户籍农户乡村建设信息到广西防返贫 APP，实现信息查阅、数据质量预警、暗访信息登记和办复功能。19. 人居环境监测管理。通过对生活垃圾整治、厕所改革、乡村风貌等信息数据采集录入，实现自治区、市、县、乡镇、村五级人居环境整治工作的监测管理。20. 生态污染监测管理。通过采集录入生态污染环境信息及整治情况，建立健全生态环境污染整治工作的电子台账，实现生态环境污染自治区、市、县、乡镇、村五级信息查阅和管理，助力美丽乡村建设。21. 便民惠民综合服务。一是通过在线发布用工需求和求职信息，以及对劳动力岗位信息的规范化管理，实现劳动力就业的双向选择和智能化推荐，积极促进农村劳动力转移就业、稳岗增收。二是农户通过小程序线上申报补贴（交通补贴、雨露计划、产业奖补等），相关部门进行线上审批，实现补贴申请、办理线上全流程管理。22. 乡村建设一张图。通过乡村建设基础信息、项目信息、生态宜居、乡风文明、便民惠民服务等功能模块，形成乡村建设一张图，实现自治区、市、县、乡镇、村五级乡村建设信息管理和乡村建设项目监测。</p> <p>（四）乡村治理业务子系统。配合推进抓党建促乡村振兴，以“网格化+数字化”方式推进乡村治理网格化管理、精细化服务、信息化支撑；拓展积分应用领域，创新积分载体平台，扩大积分制覆盖范围，激发农民参与村级公共事务的积极性，主要包括乡村自治管理、乡村法治建设、积分制管理、乡风文明建设、乡村文化资源数字化等模块功能。23. 乡村自治管理。通过在线公示公告行政村基层群众性自治组织依法自治事项清单、基层群众性自治组织依法协助政府工</p>
--	--	--	--

				<p>作事项清单、不应由村（社区）承担工作事项指导清单、基层群众性自治组织减负措施清单，实现乡村清单自治管理。</p> <p>24. 乡村法治建设。通过采集录入法律明白人名单、矛盾纠纷数量、治安案件、刑事案件数量等，实现乡村法治建设信息管理。</p> <p>25. 积分制管理。通过积分标准设置、积分额度登记管理、积分排名公告公示、积分奖励兑换记录等功能，实现基层乡村治理积分制工作，不断增强广大农民群众的获得感、幸福感。</p> <p>26. 乡风文明建设。通过登记各县文明评比活动开展情况和移风易俗工作开展情况，实现乡风文明建设情况查阅和管理。</p> <p>27. 乡村文化资源数字化。通过采集风土人情、农村文物资源、特色饮食、特色文化体育活动、特色工艺品、农村非物质文化遗产资源等乡村文化资源概况，形成地方数字博物馆，实现区域乡村文化资源的自治区、市、县、乡镇、村五级保护与管理。</p> <p>（五）考核评估业务子系统。28. 广西防返贫 APP（后评估考核、交叉问卷）。通过在线排查风险隐患等功能，实现后评估县际交叉电子化考核。</p> <p>29. 入户问卷调查功能。通过在线入户问卷调查，核实每户的基本信息情况、政策享受情况以及存在的问题，实现电子化入户问卷调查。</p> <p>以上功能均包含 APP 实现。</p>	
（一）系统功能升级					
1	县级防止返贫数据服务	项	1	指标体检	规则管理
					字段动态管理
					分母管理
					不同指标分母统计
					数据体检筛查（按制定的一百多条规则分别按不同算法分析出疑似问题清单）
					数据疑似问题四色分类统计（按数据问题权重分四类）
					疑似问题数据推送
					数据排名（涉及按 14 个市市级排名、按 111 个县县级排名、本市辖县级排名、本县辖乡镇排名、乡镇辖村级排名等五个排名清单表）
					疑似问题数据清单导出
					疑似问题清单统计表导出
				数据标记	数据标记
					导出
					帮扶措施比对
					数据标记跟踪（跟踪国家系统中修改情况以及审核结果记录）

			信息标记审核
			豁免审核
			问题清单说明管理（用于对无法豁免的规则疑似问题清单做账实相符说明）
			疑似问题数据销号（对疑似问题清单与审核清单记录以及国家系统最新数据做比对，当问题清单通过审核且已经在国家系统修改数据，则销号，反之为未销号）
			未销号问题清单导出
			未销号问题统计表导出
			疑似问题数据未销号统计（按四类规则分类统计分析，形成四类分色未销号分析报表）
			疑似问题清单审核记录跟踪（查看历史审核记录以及销号记录）
			豁免审核记录跟踪
		数据审核统计分析	统计分析
			查看
		收入监测	2020 年的收入数据统计表
			2020 年的收入数据统计表导出
			2021 年的收入数据统计表
			2021 年的收入数据统计表导出
			2022 年的收入数据统计表
			2022 年的收入数据统计表导出
			2022 年收入监测统计表
			2022 年收入监测统计表导出
			重点帮扶县进行收入下降监测（2021 年比 2020 年）统计表
			重点帮扶县进行收入下降监测（2021 年比 2020 年）统计表导出
			收入下降监测（2021 年比 2020 年）统计表
			收入下降监测（2021 年比 2020 年）统计表导出
			易地搬迁安置区进行收入下降监测（2021 年比 2020 年）统计表
			易地搬迁安置区进行收入下降监测（2021 年比 2020 年）统计表导出
		收入统计	收入体检（按制定的收入监测规则体检数据形成收入疑似问题清单）
			查看
			导出
			脱贫人口收入统计表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
			脱贫人口收入统计表导出

				收入不增反降监测预警表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
				收入不增反降监测预警表导出
				收入增长缓慢监测预警表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
				收入增长缓慢监测预警表导出
				年人均纯收入 1 万元以下群体监测表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
				年人均纯收入 1 万元以下群体监测表导出
				监测对象收入统计表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
				监测对象收入统计表导出
				易地搬迁户收入统计表
				易地搬迁户收入统计表导出
				低保户收入统计表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
				低保户收入统计表导出
				较低收入群体收入统计表（包括脱贫人口、监测对象、易地搬迁人口等各类人群统计表）
				较低收入群体收入统计表导出
			防止返贫监测月调度表	监测对象户数量情况表
				监测对象户数量情况表导出
				监测对象户数量情况表 2
				监测对象户数量情况表 2 导出
				监测对象人口返致贫风险分类统计表（按主要风险分类统计）
				监测对象人口返致贫风险分类统计表导出（按主要风险分类统计）
				监测对象人口返致贫风险分类统计表（按所有风险分类统计）
				监测对象人口返致贫风险分类统计表导出（按所有风险分类统计）
				2022 年新识别监测对象分类统计表
				2022 年新识别监测对象分类统计表导出
				2022 年新消除风险人员分类统计表

				2022年新消除风险人员分类统计表导出
				监测对象风险消除疑似错误情况月调度表
				监测对象风险消除疑似错误情况月调度表导出
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表（按所有监测户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表导出（按所有监测户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表（按脱贫不稳定户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表导出（按脱贫不稳定户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表（按边缘易致贫户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表导出（按边缘易致贫户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表（按突发严重困难户统计）
				监测对象帮扶措施落实情况月调度表导出（按突发严重困难户统计）
				监测对象人员兜底政策享受统计表
				监测对象人员兜底政策享受统计表导出
				监测对象享受帮扶措施统计表（按全部监测对象统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表导出（按全部监测对象统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表（按脱贫不稳定户统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表导出（按脱贫不稳定户统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表（按边缘易致贫户统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表导出（按边缘易致贫户统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表（按突发严重困难户统计）
				监测对象享受帮扶措施统计表导出（按突发严重困难户统计）
			信息汇报	信息共享
				信息填报

2	电子帮扶手册	项	1	手册基本信息	
				疑似问题清单核实	
				政策推荐	政策推荐推送、核实功能
					政策推荐筛查比对功能
				务工月监测登记	
帮扶手册导出（按电子手册样式导出成册的 PDF 版本手册，用于打印）					
3	大排查专项行动功能	项	1	一般农户情况核查	采集
					导出
				监测户情况核查	采集
					导出
				未纳入监测对象脱贫户核查	采集
					导出
				排查进度统计	采集
					导出
排查结果统计	采集				
	导出				
脱贫户排查结果	采集				
	导出				
一般农户排查结果	采集				
	导出				
核查方式统计	采集				
	导出				
4	粤桂东西部协作信息管理	项	1	粤桂东西部协作重点工作调度管理	新增
					导出
					删除
				粤桂东西部协作攻坚产业园统计	导入
					导出
					删除
粤桂劳务协作管理	导入（新增）				
	导出				
5	广西防返贫监测 APP	项	1	监测对象信息总览	统计（总的监测对象户数、人口数，已消除风险监测对象户数、人口数，未消除风险监测对象户数、人口数）
					脱贫户数据统计（按市、县、乡镇、村四个层级分别统计分析，并能层级下钻查看户详情，包括脱贫村数、脱贫户数、脱贫人口数统计）
					易地搬迁安置（集中安置）统计分析（按监测对象分析）
					易地搬迁安置（集中安置）统计分析（按脱贫户分析）

				国家乡村振兴重点帮扶县监测对象分析
				国家乡村振兴重点帮扶县脱贫户分析
				自治区乡村振兴重点帮扶县监测对象分析
				自治区乡村振兴重点帮扶县脱贫户分析
				自治区乡村振兴重点支持县监测对象分析
				自治区乡村振兴重点支持县脱贫户分析
				查看所有统计表
				查看户信息详情（包括人口信息和家庭收入信息等）
			收入监测	收入监测分析（包括 2020/2021/2023 年收入统计监测分析）
				2022 年收入监测统计表
				重点帮扶县进行收入下降监测（2021 年比 2021 年）统计表
				收入下降监测（2021 年比 2021 年）统计表
				易地搬迁安置区进行收入下降监测（2021 年比 2021 年）统计表
			工作手册模块	工作手册查看功能
				工作手册上传功能
			电子帮扶手册	手册基本信息
				疑似问题清单核实
				政策推荐
				政策落实情况
				帮扶联系记录（包括入户走访工作情况和帮扶计划信息）
				收支登记（实现每月收入登记功能包括工资性收入、生产经营性收入、财产性收入、转移性收入、理赔收入、合规自付支出、生产经营性支出）
				务工月监测登记
				入户遍访功能（五级书记遍访功能，实现问题反馈、查看自己遍访记录、查看下级干部遍访记录）
				入户打卡功能
			大排查	一般农户在线核查功能
				一般农户离线核查功能
				监测户在线核查功能

					监测户离线核查功能
					未纳入监测对象脱贫户在线核查功能
					未纳入监测对象脱贫户离线核查功能
(二) 巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测大数据服务平台					
1	广西脱贫劳动力就业监测信息管理系统	项	1	就业帮扶车间管理	导入
					修改
					删除
					导出
				脱贫劳动力务工月监测管理	新增
					删除
					修改
					导出
				务工监测预警管理	体检
					导出
				统计分析	就业帮扶车间统计表
					就业帮扶车间统计表导出
					公益性岗位资金安排岗位数统计表
					公益性岗位资金安排岗位数统计表导出
					脱贫人口(含防止返贫监测对象)务工情况专项排查表
					脱贫人口(含防止返贫监测对象)务工情况专项排查表导出
					乡村公益性岗位开发情况明细表
					乡村公益性岗位开发情况明细表导出
					排查专项行动进展情况表
					排查专项行动进展情况表导出(包括按全区导出、按市导出、按县导出)
				雨露计划+	各类功能导入模板下载管理(实现雨露计划各类功能导入模板下载)
					脱贫家庭(含防止返贫监测对象家庭)就读意愿清单导入
					脱贫家庭(含防止返贫监测对象家庭)就读意愿清单导出
					脱贫家庭(含防止返贫监测对象家庭)就读意愿清单批量删除
					雨露计划在读学生清单导入
					雨露计划在读学生清单导出
					雨露计划在读学生清单批量删除
雨露计划即将毕业学生就业意愿清单导入					
雨露计划即将毕业学生就业意愿清单					

					导出
					雨露计划即将毕业学生就业意愿清单批量删除
					雨露计划已经毕业生就业信息和就业意愿清单导入
					雨露计划已经毕业生就业信息和就业意愿清单导出
					雨露计划已经毕业生就业信息和就业意愿清单批量删除
					普通高校本科学历教育毕业学生就业信息和就业意愿清单导入
					普通高校本科学历教育毕业学生就业信息和就业意愿清单导出
					普通高校本科学历教育毕业学生就业信息和就业意愿清单批量删除
					“雨露计划+”学生信息摸排统计表导入
					“雨露计划+”学生信息摸排统计表按市导出
					“雨露计划+”学生信息摸排统计表按县导出
2	政策工具箱	项	1	政策管理	导入（新增）
					查看
					推送
					申请
				统计	
				统计导出	
3	农户申报监测对象管理	项	1	申报	
				审核	
				统计	
				导出（提供对农户申报信息、统计分析表进行导出）	
4	入户问卷调查功能	项	1	入户调查	
				交叉考核账号权限管理（独立设定交叉考核账号，区别于系统中根据行政区查看数据权限要求，可根据考核县和被考核县情况，对考核组账号权限进行功能模块设定，考核县只能查看被考核县的户数据，且仅能采集录入被考核县的信息。）	
				交叉考核	
				导出	
5	项目管理	项	1	国家项目信息导入功能	
				以工代赈项目实施情况管理	
				产业帮扶覆盖率统计分析	
				产业帮扶覆盖率统计分析导出	

				产业项目联农带农情况管理功能
				产业项目联农带农情况管理功能导出
			享受政策明白卡功能	导入（新增）
				查看
				推送
				申请
6	行业部门筛查预警管理	项	1	部门数据共享管理
				数据比对
				筛查预警名单
				筛查预警名单导出
				统计分析
				统计分析导出
				信息通知管理
7	财产检索管理	项	1	部门数据核对管理
				面向无法共享数据的部门,提供行业部门核对财产信息模块,不同的部门显示不同的核实模块,由行业部门对提供的农户,进行财产信息核对功能,对待核实和已核实数据实时进行变更。支持行业部门逐条进行农户财产像那些核对,支持批量进行农户财产核对。对于有财产信息的农户,需要行业部门标记有财产信息外,需要对农户家庭财产情况进行详细描述。若部门查实农户确定无财产数据,可直接标记无财产数据。对于需要核对财产的农户,仅支持本部门查看本部门待核实和已核实的户。县级特殊人员可以查看所有已核实户。对于已核实超3个月的户,又进行了财产建设申请的,需要部门再次进行核实财产数据,部门核实财产数据,设定为3个月有效期。对于部门核实的财产数据,将会在财产检索报告中展示。
				实现跨部门数据自动比对匹配筛查,核对农户财产数据功能。根据申请财产核对的农户列表逐条进行已共享的部门数据进行匹配,返回相应农户家庭财产情况数据。已实现的部门数据比对包括但不限于如下:
				<ul style="list-style-type: none"> -实现市场监督管理局法人信息、市场主体信息数据比对筛查; -实现自治区公安厅车辆信息数据比对筛查功能;

				自治区自然资源厅不动产登记信息数据筛查比对功能；	
				财产核对申请	
				财产核对申请导出	
				信息审核管理	
				财产报告管理	
				财产报告导出	
				报告备案管理	
				消息管理	
8	农村公共基础设施管护管理	项	1	主要包括对县级是否出台农村公共基础设施相关管护制度、管护办法的监测，对县、镇、村设立乡村建设公益性岗位设置和管理等情况的监测，对农村公共基础设施维护资金筹措使用、项目管理等情况的监测。	
9	农村公共基础设施管护导出	项	1		
10	乡村规划情况管理	项	1	提供乡村规划情况管理功能，包括监测全区村庄规划编制覆盖率，各县（市、区）已编制村庄规划的行政村数量，可具体行政村；监测在编制（含修编）村庄规划过程中是否充分征求群众意见；监测纳入县级巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴项目库的乡村规划项目情况，包括纳入的项目数、资金规模、项目开竣工、项目验收等，综合监测在乡村规划方面的工作情况及成效。	
11	乡村规划情况导出	项	1		
12	饮水安全工程监测	项	1	提供各地饮水安全工程运行情况监测功能，支持记录每年对工程检查情况、责任人等信息的管理，包括工程信息的查看、新增、修改、删除等操作。	
13	饮水安全工程监测导出	项	1		
14	村屯道路建设管理	项	1	提供对村屯道路建设工程信息的管理功能，支持进行建设规模的单独填报功能，可从系统直接汇总道路（防护栏）公里数的效果，监测各地使用衔接资金建设乡村道路“三项工程”情况等。	
15	村屯道路建设导出	项	1		
16	广西防返贫监测 APP	项	1	就业监测信息管理	
				政策工具箱	
				问题清单	
				入户问卷	导入
					核查填报
					修改
					删除
				交叉考核	核查填报
修改					
删除					
17	防止返贫监测和乡村振	项	1	咨询与反映	
				问题核实处理反馈	

	兴咨询服务				
18	乡村建设信息监测	项	1	乡村建设信息查看	乡村建设信息统计分析
19	防贫监测一张图	项	1	概览	监测对象分析
				返致贫风险分析	措施安排情况
				帮扶主体分布	跟踪帮扶
				户坐标地图打点显示（在影像地图上坐标打点显示户位置，并能点击查看户详情）	
（三）乡村建设综合服务					
1	人居环境监测管理	项	1	垃圾处理	垃圾处理管理
					数据统计分析
					数据统计导出
				厕所改革	厕所改革管理
					数据统计分析
					数据统计导出
				乡村风貌整改	
				农村人居环境监测	
2	生态污染监测管理	项	1	为加快建立健全农村生态环境保护机制，提供自治区-市-县-乡镇-村五级主管部门针对生态环境污染整治工作动态的信息查看功能。全区各级责任部门按照生态环境污染整治的工作内容，建立生态环境污染整治工作的信息台账，根据不同的统计条件进行数据统计分析，为呈现美丽广西乡村工作成效提供有力数据支撑。	
3	文明评比活动	项	1	利用信息化实现区域内各乡村星级文明户的综合管理，建立区域星级文明户的信息数据库，提供全区基层乡村“最美家庭”“五好家庭”“星级文明户”三类评比活动开展情况的综合呈现与动态跟踪功能，可实时查看评比活动开展情况，内容包含三类评比活动的评比标准、开展时间、获奖户名单、户详情信息等。	
4	基层乡风文明建设	项	1	文明乡风动态管理	
				基层四会动态管理	
				基层基础设施建设管理	
5	乡村文化资源数字化	项	1	提供全区乡村文化资源数字化的综合呈现，可实时查看乡村文化资源概况。内容包括风土人情、农村文物资源、农村非物质文化遗产资源等，形成地方数字博物馆。提供按区域、按类型查询，实时可视化展示区域文化资源，实现自治区-市-县-乡镇-村五级主管部门对区域乡村文化资源的保护与掌握。	
6	便民惠民综	项	1	劳务用工	

	合服务			补贴申报	
7	乡村建设一张图	项	1	乡村整顿概况	
				生态污染整治情况	
				人居环境整治	
				文明乡风情况	
				文化设施基础建设	
				四会动态	
				文明户评比情况	
(四) 乡村治理管理服务					
1	组织建设管理服务	项	1	组织架构管理	
				组织工作动态管理	
2	基层治理服务	项	1	乡村治安监督管理	
				农村综合服务数字网点	
3	基层积分制管理服务	项	1	规则管理	
				积分管理	
				排名	
4	应急预警服务	项	1	为提升基层突发事件应急处理能力，平台依托信息化技术，提供自然灾害预警服务，为基层突发事件预防、监测与预警、处置与救助等工作提供有效支撑。提供自然灾害消息推送功能。平台支持与应急灾害部门进行数据对接与联动，可面向自治区、市、县、乡、村实时推送应急信息。	
5	乡村治理一张图	项	1	乡村数据概况	
				地震知识科普	
				三务公开情况	
				特殊群体监测	残疾人分布柱状图
					高龄老人分布柱状图
					特困供养人员分布柱状图
慢病人员分布柱状图					
				患大病人员分布柱状图	
注：项目采购需求，最终以采购人实际需求为准。					

▲一、商务要求

一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内，按规定与采购人签订服务合同。

二、成果交付使用时间：自签订合同之日起至项目竣工验收合格。

三、交货地点：广西南宁市采购人指定地点。

四、付款条件：合同签订后 10 个工作日内，采购人向供应商支付 60%项目合同款作为预付款，按项目实施情况进行阶段性验收并支付不高于 30%项目款。根据项目提交成果验收情况，在项目验收合格后支付项目合同款的剩余款项。供应商需按照采购人的要求，及时开具合规正式的税务发票给采购人。合同总金额 5%作为质量保证金，合同签订后 10 个工作日内由乙方汇入甲方指定账号，甲方在项目整体竣工验收合格 1 年内向乙方给付质量保证金，质量保证金不计利息。

五、售后服务要求及免费维护期：

1、中标人免费负责本项目的安装、调试、培训、技术支持、售后服务等服务。

2、实施与技术服务保障：为保障系统建成后的运行维护，要求中标人在本地有专业维护人员，提供 7×24 小时的售后服务响应。

3、培训：免费负责进行现场培训，内容包括软件安装及软件操作、维护，使技术操作人员能够熟练掌握日常使用。

4、投标人应在投标文件中提供具体的售后服务方案，包含具体的服务措施、应急措施等。

5、中标人应提供 1 年的运维服务。技术支持的方式包括：现场维护、电话技术支持、定期巡查服务、技术升级服务等。

6、投标人在项目实施过程中，必须对本项目所有项目信息以及接触到的数据予以保密，未经采购人书面许可，投标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容以及接触到的数据（供应商须在投标文件中提供保密承诺书，格式自拟）。

7、项目建设期间，投标人须安排至少 2 名技术人员驻场服务。

六、报价必须含以下部分，包括：

（1）服务的价格；

（2）必要的保险费用和各项税金；

（3）其他，如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用；

七、演示要求：

1. 演示内容：投标人根据评定标准中演示分的相关评分要求进行演示；

2. 演示要求：要求采用真实系统软件演示，如提供 ppt 或视频或截图等其他形式进行演示的，演示分为 0 分；

3. 演示时间（包括回答演示评委的提问）及地点由采购代理机构另行通知；

4. 演示须由各投标人的法定代表人或委托代理人凭本人身份证原件在线进行确认，演示人员可为投标人的其他技术人员，身份确认后可进入演示程序；

5. 演示流程在政采云系统进行，演示所需的其他相关设备均由投标人自行准备，各投标人应于接到评标委员会或采购代理机构通知后进入演示程序。

投标人可根据自身情况决定是否提供在线演示，未提供演示的演示分为 0 分。评分标准详见评标办法及评分标准。

▲八、知识产权

1. 建设的系统和货物版权、产权均属于项目业主单位。项目验收后，中标公司须将项目相关资料、材料移交业主单位，涉及系统源代码的，一并移交。

2分标 采购预算：99.24万元

标段		2分标		
序号	标的的名称	单位	数量	服务需求、技术需求
1	数据中台及数据治理服务	项	1	<p>2023年中央一号文件明确要求，“坚决守住不发生规模性返贫的底线”，“压实各级巩固拓展脱贫攻坚成果的责任，确保不松劲、不跑偏”，“强化防止返贫的动态监测”，“加强乡村振兴的统计监测”。2023年自治区政府工作报告也要求，“持续巩固拓展脱贫攻坚的成果”，“常态化排查农村存在返贫或致贫风险的农户，并及时纳入精准监测帮扶”。因此持续巩固拓展脱贫攻坚成果，是全面推进乡村振兴的重点工作。</p> <p>目前巩固拓展脱贫攻坚成果相关的业务数据存在孤岛问题。包括乡村振兴局在内的相关部门，其数据基础比较薄弱，存在数据标准混乱、数据质量参差不齐等问题，各部门和系统之间的数据孤岛化严重，没有进行数据资产萃取。这些问题导致各部门之间无法同步实时获取信息，无法了解各部门的实时工作进度，阻碍了数据的有效应用。</p> <p>本项目的建设主要包括“1平台+2服务”，即数据中台、绩效目标管理服务和防返贫监测预警大屏服务。建设目标是构建巩固拓展脱贫攻坚成果数据中台及其数据服务应用，融合结构化和非结构化数据，专注于解决数字乡村振兴相关数据的汇聚、治理和应用问题，以此持续巩固拓展脱贫攻坚的成果，为推进乡村振兴有效衔接奠定坚实基础。</p> <p>▲一、数据中台功能需求</p> <p>(一) 数据汇聚与抽取转换</p> <p>通过数据离线同步等方式进行数据的接入、抽取、转换和加载，并使用可视化配置和任务调度管理，对各类数据的汇聚接入、清洗、转换的过程进行有效管理。</p> <p>1. 数据源管理</p> <p>(1) 连接不同类型的数据源，包括关系型数据库、非关系型数据库、文件、API接口等。支持包括ORACLE、MySQL、MSSQLSERVER、postgresSQL、DB2、SYBASE在内的国际主流数据库；支持国产数据库，如人大金仓、瀚高、达梦；支持csv、json文本格式、excel文件；非关系型数据库，如Hbase、ElasticSearch、MongoDB；并支持数据接口。</p> <p>(2) 适配国家、自治区数据交换共享平台，以及各级业务系统数据共享或系统对接需求，实现信息共享和交换。</p> <p>(3) 数据源配置和维护。支持对数据源的配置和管理，</p>

			<p>可以设置连接参数。数据源包括但不限于医保、民政、水利、住建、卫健委等部门的数据仓库，需支持区分数据来源部门。</p> <p>2. 数据传输与转换</p> <p>具备定义数据连接和传输的能力，支持将数据从数据源中抽取、转换和加载到数据中台，具体功能需求如下：</p> <p>(1) 数据抽取与转换功能。1) 支持灵活定义数据源中的表与目标表及字段映射关系和规则；2) 支持满足全量提取、增量提取、条件提取等不同的数据需求；3) 具备高效的数据抽取算法和机制，支持处理大数据量和高并发的数据提取任务；4) 支持在异构数据库环境下进行数据类型转换；5) 支持自定义数据转换规则，将源表数据转换成所需的目标数据，包括但不限于表间连接、字段值转换、记录合并、拆分等。</p> <p>(2) 数据传输控制。1) 支持设置传输任务的触发条件、执行频率和时间计划；2) 具备任务编排功能；3) 支持提供数据传输的监控和日志记录，用于跟踪任务执行状态和结果，便于故障排查和性能优化；4) 具备错误处理和故障恢复机制，支持处理数据传输中的异常情况，如网络中断、数据冲突等；5) 支持提供数据传输的实时监控和性能统计信息，如传输速度、成功率、失败率等，并支持生成和导出传输任务的报告和日志，用于分析和审计。</p> <p>(二) 数据模型管理</p> <p>通过支持各种数据模型设计，满足数据仓库分层规划的需求，为数据转换、数据质量检测准备基础依据。</p> <p>1. 数据建模。支持可视化数据建模操作，并具备数据模型管理功能。</p> <p>2. 模型转换。支持将模型直接转换为数据库实体表，也可通过实体表反向同步数据模型。</p> <p>3. 数据标准关联。数据模型中的属性（字段）可以引用数据标准定义的字段，目的是在生成实体表后进行数据清洗转换时的依据；在数据质量检测时可自动识别标准字段的检测规则。</p> <p>4. 支持可视化展示数据模型全貌。</p> <p>(三) 数据治理</p> <p>数据治理需要满足数据的质量、一致性、标准化等多个方面的需求。</p> <p>1. 数据标准管理</p> <p>具备定义标准业务术语、标准字段、标准代码集的功能，并将三者关联起来。在定义数据模型时，可以引用定义的标准。</p>
--	--	--	---

			<p>2. 数据质量管理</p> <p>1) 应具备规则定义功能，规则类型应包括但不限于字段内容和格式校验、乡村振兴、防返贫相关业务内容校验、表内记录关联校验、表间关联校验等；2) 可动态管理规则，可由用户随时在界面上根据实际业务需要，动态新增、修改规则内容，不修改系统的程序代码，即改即生效。3) 依据规则开展数据筛查和对比，对其结果动态更新并及时推送筛查对比结果。</p> <p>3. 元数据管理</p> <p>实现对数据的描述、分类、关联等信息的管理。主要包括：1) 元数据收集和管理。支持自动或手动收集各种类型的元数据并保存到元数据仓库，包括技术元数据、业务元数据、操作元数据等，并支持多种方式的查询操作；2) 元数据统计图表：支持展示元数据全貌，也可下钻查看元数据详细信息，展示并追踪数据血缘。</p> <p>(四) 数据资产管理</p> <p>数据资产管理功能需完成数据资产的识别、分类、管理和优化。</p> <p>1. 数据资产分类和目录管理。1) 从元数据仓库和数据仓库中选取并识别数据资产，然后进行分类和标签化，以便于管理和查询。分类和标签可基于数据的各种属性，如类型、业务领域等；2) 数据资产目录，应列出组织的所有数据资产，包括但不限于数据的名称、描述、位置、所有者等信息。支持用户通过数据资产目录搜索和查找数据资产。</p> <p>2. 数据资产统计分析：对数据、数据接口进行统计分析，包括但不限于以下指标：质量、使用频率、业务分布、使用量等。</p> <p>(五) 数据服务管理</p> <p>数据管理服务对内部和外部提供统一、高效、安全的数据访问服务。</p> <p>1. 数据访问接口服务。应允许业务人员用可视化的方式，依据数据资产目录定义数据访问接口。</p> <p>2. 接口需要适配国家、自治区数据交换共享平台，以及各级业务系统数据共享或系统对接需求，实现信息共享和交换。</p> <p>3. 数据接口服务发布管理：支持提供数据接口的申请、上下架管理功能。</p> <p>(六) 数据安全</p> <p>支持对数据的访问权限、加密规则、脱敏规则进行定义，</p>
--	--	--	---

			<p>并在实际调用数据访问时实施定义的规则。</p> <p>(七) 数据可视化开发平台功能需求</p> <p>数据开发平台需提供一系列工具和服务，以方便快速地开发和管理数据应用。</p> <p>1. 可视化及低代码或无代码开发。由于数据开发是一个持续的过程，因此需要具备快速开发并上线新需求的能力，通过可视化配置即可完成。配置过程简单，经过简单培训即可掌握，不需要掌握专业开发技术。</p> <p>2. 应具备通过配置开发常规应用、图表、数据大屏、权限配置、应用接口的功能，并在本项目中使用开发平台来开发“▲1. 数据中台功能需求中的一至六、“▲2. 绩效目标管理服务”和“▲3. 防返贫监测预警应用大屏服务”。</p> <p>▲二、绩效目标管理服务</p> <p>在数据中台基础上，利用数据可视化开发平台能，提供绩效目标管理服务，以更好地发挥数据价值。主要服务内容是将绩效系统数据接入数据中台，并将相关的考核指标分析并分解为任务项，汇聚各部门的数据，并与任务项进行智能匹配，按照考核评分标准进行沙箱试算，智能填报考核指标完成数据，同时能够对比沙箱试算结果和上级考核结果偏差。具体包括如下几个部分：</p> <p>(一) 将乡村振兴局的绩效考核指标接入数据中台，建立主题库，然后将指标进行分析和分解成任务项。</p> <p>(二) 汇聚数据中台中各部门的数据，例如民政、医保等，并利用智能技术匹配相应的指标，在沙箱环境中依据评分标准进行试算。</p> <p>(三) 运用数据中台中各部门的数据，利用智能技术匹配相应的指标，在智能填报过程中按照预设规则提取关键数据；</p> <p>(四) 比对已经存在的考核结果与沙箱试算的分数，分析差距和原因。</p> <p>▲三、防返贫监测预警应用大屏服务</p> <p>在数据中台中创建防返贫主题库，用于支持以下统计分析：</p> <p>大屏服务支持直观地展示防返贫共享数据的管理结果和防返贫各项指标的统计，包括防贫监测对象分布、未消除风险监测对象的致贫返贫风险分布、防贫监测对象新增风险识别及风险消除情况、信息员队伍建设情况、防贫监测信息员数量分布，以及监测数据质量排名等。此外支持结果考评与趋势分析的功能，风险亮灯预警，并对大屏展示的数据进行安全管理，将敏感内容进行脱敏处理后展示。</p>
--	--	--	--

			<p>▲四、 非功能需求</p> <p>(一) 国产化运行环境</p> <p>产品应符合安全可靠标准，广泛适配各类政务云和国产化软硬件环境。必须全面适配信创体系下主流基础软硬件，并取得主流国产厂商的适配认证，包括服务器、操作系统、数据库、中间件、浏览器等各个核心模块，确保运行环境的安全性和可控性。</p> <p>(二) 性能与稳定性</p> <p>产品应能够支持单服务器的 100 并发，并保证为平台的长期稳定运营提供必要的运维支撑。对整个平台应进行 7*24 小时监控，确保系统的正常运行。</p> <p>(三) 本项目业务应用初步入驻“智桂通”，系统初步集成接入“智桂通”。</p> <p>注：项目采购的需求，最终以采购人实际需求为准。</p>
--	--	--	--

▲一、商务要求

一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内，按规定与采购人签订服务合同。

二、成果交付使用时间：自签订合同之日起至项目竣工验收合格。

三、交货地点：广西南宁市采购人指定地点。

四、付款条件：合同签订后 10 个工作日内，采购人向供应商支付 60%项目合同款作为预付款，按项目实施情况进行阶段性验收并支付不高于 30%项目款。根据项目提交成果验收情况，在项目验收合格后支付项目合同款的剩余款项。供应商需按照采购人的要求，及时开具合规正式的税务发票给采购人。合同总金额 5%作为质量保证金，合同签订后 10 个工作日内由乙方汇入甲方指定账号，甲方在项目整体竣工验收合格之日 1 年内向乙方给付质量保证金，质量保证金不计利息。

五、售后服务要求及免费维护期：

1、中标人免费负责本项目的安装、调试、培训、技术支持、售后服务等服务。

2、实施与技术服务保障：为保障系统建成后的运行维护，要求中标人在本地有专业维护人员，提供 7×24 小时的售后服务响应。

3、培训：免费负责进行现场培训，内容包括软件安装及软件操作、维护，使技术人员能够熟练掌握日常使用。

4、投标人应在投标文件中提供具体的售后服务方案，包含具体的服务措施、应急措施等。

5、中标人应提供 1 年的运维服务。技术支持的方式包括：现场维护、电话技术支持、定期巡查服务、技术升级服务等。

6、投标人在项目实施过程中，必须对本项目所有项目信息以及接触到的数据予以保密，未经采购人书面许可，投标人不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容以及接触到的数据（供应商须在投标文件中提供保密承诺书，格式自拟）。

7、项目建设期间，投标人须安排至少 1 名技术人员驻场服务。

六、报价必须含以下部分，包括：

（1）服务的价格；

（2）必要的保险费用和各项税金；

（3）其他，如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用；

七、演示要求：

1. 演示内容：投标人根据评定标准中演示分的相关评分要求进行演示；

2. 演示要求：要求采用真实系统软件演示，如提供 ppt 或视频或截图等其他形式进行演示的，演示分为 0 分；

3. 演示时间（包括回答演示评委的提问）及地点由采购代理机构另行通知；

4. 演示须由各投标人的法定代表人或委托代理人凭本人身份证原件在线进行确认，演示人员可为投标人的其他技术人员，身份确认后可进入演示程序；

5. 演示流程在政采云系统进行，演示所需的其他相关设备均由投标人自行准备，各投标人应于接到评标委员会或采购代理机构通知后进入演示程序。

投标人可根据自身情况决定是否提供在线演示，未提供演示的演示分为 0 分。评分标准详见评标办法及评分标准。

▲八、知识产权

1. 建设的系统和货物版权、产权均属于项目业主单位。项目验收后，中标公司须将项目相关资料、材料移交业主单位，涉及系统源代码的，一并移交。

3 分标 采购预算：158.64 万元

建设内容				
标段			3 分标	
序号	标的的名称	单位	数量	服务需求、技术要求
1	配套会议室（指挥中心）改造及装修	项	1	<p>建设目标： 本期建设主要完成广西壮族自治区乡村振兴局 1 号楼 121 室广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测信息平台（二期）项目指挥中心大屏显示系统及辅助显示系统、分布式信号切换及中控系统、指挥中心会议发言及扩声系统、指挥中心改造及装修、远程视频会议系统、1 号楼 309 室配套会议室建设以及 1 号楼 118 室网络及设备迁移调整。以自治区巩固拓展脱贫攻坚成果信息指挥中心为枢纽，横向与自治区大数据发展局及其他行业部门信息数据信息共享和业务协同；纵向连通各设区市、县（市、区，统称县，下同）指挥中心，融合各级文字数据、音视频等信息，构建自治区、设区市、县三级巩固拓展脱贫攻坚成果信息指挥体系，实现系统应用、信息推送、远程监测、视频会商等。</p> <p>建设内容： 参照系统建设特点及建设内容，指挥中心包括：大屏显示系统及辅助显示系统、分布式信号切换及中控系统、会议发言系统、音频扩声系统、远程视频会议系统，整个系统以分布式信号切换及中控系统为核心。</p> <p>1、分布式信号切换及中控系统： 所有音视频设备及计算机设备通过音视频输入输出节点同中央控制系统相连；设备的开关通过继电器模块与中央控制系统相连，然后通过与中央控制主机相连的可编程控制面板或触摸屏对所有设备进行集中控制。</p> <p>2、显示系统： 指挥中心设计为圆形会议桌与条形会议桌相结合。在指挥中心的一侧安装大屏，信息显示系统能够很好地结合图文播放，并能实现共享信息的显示，使会议生动而直观。</p> <p>2、音频扩声系统： 在指挥中心前方大屏两侧安装两个前置全音频音箱，中间两侧各安装一个中置音箱，以增加会场声音的响度，后方两侧各安装一个后置音箱，并配置功放组成音响系统，这样的布置使指挥中心内的音场均衡，使与会人员在每个角落都能清晰地听到会议内容。</p> <p>3、会议发言系统： 在圆形会议桌上安装一定数量的麦克风，组成手拉手式的会议系统，其中有一部主席机，可以控制其它麦克风的开、关。其它麦克风也可以通过按钮申请发言。</p>

				通过以上系统结构与布局,会议主持人可以通过具有良好人机对话界面的中央控制系统、前端设备、无线触摸屏,控制大屏、室内灯光,开启麦克风、音响等相关设备,进入会议状态,也可以在触摸屏上点击预先设置好的会议室模式,使指挥中心的灯光、音响、麦克风直接达到预先设定好的状态。触摸屏是无线设备,这样的设计使主持人的位置不受局限。它既可以由会议专门服务人员操作,也可以由与会人员操作。
一、配套会议室(指挥中心)改造及装修				
1	拆房门及门套	扇	2	人工方式拆除
2	拆铝合金窗	个	1	人工方式拆除
3	拆纱窗	个	4	人工方式拆除
4	拆木质天花	m ²	57	人工方式拆除
5	拆地砖	m ²	57	人工方式拆除
6	拆踢脚线	m ²	4.65	人工方式拆除
7	铲墙面腻子	m ²	86	人工方式拆除
8	天棚刮成品腻子粉	m ²	57	天棚刮成品腻子粉,涂刷2遍
9	乳胶漆	m ²	57	一底两涂
10	天花定制木质线条	m	31	定制橡木木制线条 3*8 公分内
11	天花灯槽	m ²	31	1、定线制作安装:打水平线,挂线,膨胀螺丝固定拉杆吊筋,使龙骨水平,不上人; 2、使用优质轻钢龙骨(6.0系统)、3*4木龙骨及9mm可耐福石膏板或硅酸钙板,规格1200mm*2400mm; 3、9mm耐潮纸面石膏板或硅酸钙板,规格1200mm*2400mm,自攻螺钉固定外点防锈漆; 4、不含防火漆,防虫剂,煽灰,乳胶漆等。
12	LED灯珠带	m	31	LED灯珠带
13	软膜区木质框架	m ²	57	1、定线制作安装:打水平线,挂线,膨胀螺丝固定拉杆吊筋,使龙骨水平。 2、使用优质轻钢龙骨、木龙骨及石膏板或硅酸钙板。 3、耐潮纸面石膏板或硅酸钙板,自攻螺钉固定外点防锈漆。
14	软膜吊顶	m ²	48	1、定制超白软膜。2、含金属卡槽。
15	软膜光源	m	51	LED光源
16	定制金属收口条	m	75.34	定制黑色钛合金金属条宽度2公分内
17	筒灯	盏	20	筒灯
18	窗帘盒	m	7.17	1、定线制作安装:打水平线,挂线,膨胀螺丝固定拉杆吊筋,使龙骨水平。 2、使用优质轻钢龙骨、木龙骨及9厘夹板。 3、耐潮纸面石膏板,自攻螺钉固定外点防锈漆。 4、不含防火漆,防虫剂,煽灰,乳胶漆等。
19	开空调出风口	个	2	空调口根据室内机尺寸开孔

20	强化复合木地板	m ²	57	125mm*900mm, 仿木纹
21	地面找平	m ²	57	325#水泥、河沙制作; (常规找平厚度在 40mm 以内)
22	金属踢脚线	m	31	夹板打底, 面贴不锈钢
23	铝合金窗	m ²	10.36	铝合金节能门窗隔热断桥铝合金普通窗安装. 中空断桥铝型材. 厚度 1.6
24	窗帘	m ²	14.34	窗帘高度 2.7 米
25	纱帘	m ²	14.34	纱帘高度 2.7 米。
26	不锈钢楼梯 (4 踏)	个	1	1、定制不锈钢楼梯
27	不锈钢楼梯 (7 踏)	个	1	1、定制不锈钢楼梯
28	夹板外凸平面打底造型	m ²	93	1、原墙红外放线找水平, 木龙骨框架, 3*4 木制龙骨。 2、9 厘杨桉芯多层胶合夹板。
29	护墙板装饰	m ²	72	定制仿木纹护墙板
30	墙面灯槽	m ²	4.5	1、定线制作安装: 打水平线, 挂线, 膨胀螺丝固定拉杆吊筋, 使龙骨水平。 2、使用优质轻钢龙骨、木龙骨及石膏板或硅酸钙板。 3、耐潮纸面石膏板或硅酸钙板, 自攻螺钉固定外点防锈漆。
31	装饰画	幅	3	画布内容甲方提供。
32	墙面岩板造型	m ²	21	定制
33	门槛石 (含石材)	m	2.6	水泥沙及人工、大理石。
34	屏幕区域加固	m ²	21	1、定线制作安装: 打水平线, 挂线, 膨胀螺丝固定拉杆吊筋, 使龙骨水平。 2、使用 12 厘夹板或 15 厘大芯板。
35	防盗门	扇	1	1、甲级防盗门。门周边发泡剂塞缝 2、含门锁及五金件。 3、门运输 10KM 4、尺寸: 高 2200mm, 宽 1380mm
36	双门房门	扇	1	1、甲级防盗门。规格: 高 2300mm, 宽 1700mm。门周边发泡剂塞缝。 2、含门锁及五金件。 3、门运输 10KM
37	检修门	扇	1	1、镶板木门无亮单扇。高 700mm, 宽 800mm。 2、含门锁及五金件。
38	防潮处理	m ²	93	防潮涂料。
39	配电箱安装	组	1	配电箱壁挂安装. 含膨胀钉
40	预埋线管	m	226.97	PVC 管径 20 或 25 线管套线
41	开关插座面板配置及安装	个	18	二插/三插、开关面板
42	材料垂直运输费	项	1	材料垂直运输费
43	垃圾清运	车	2	垃圾车辆外运

44	强电主电源箱	个	1	100A/4P*1; 63A/3P*2; 63A/2P*1; 32A/3P*3; 16A/1P*6
45	空调改造	台	2	原空调室内机移位置改出风口。
46	会议办公用品 (1)	张	1	3 米长, 1.3 米宽, 10 人位 1、面材: 采用优质胡桃木皮贴面, 纹路清晰、色泽美观、结构均匀。 2、基材: 采用 E1 级中密度纤维板, 含水率小于 8%-12%, 性能稳定, 符合 GB/T11718-2009 国家环保标准。 3、油漆: 底漆: 环保油漆经过三底两面, 质感细腻; 耐黄变, 耐磨、硬度高; 无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷, 达 GB18584- 2001 标准。 4、五金: 导轨选用优质五金件。
47	会议办公用品 (2)	张	6	1.2 米长, 0.6 米宽, 2 人位 1、面材: 采用优质胡桃木皮贴面, 纹路清晰、色泽美观、结构均匀。 2、基材: 采用 E1 级中密度纤维板, 含水率小于 8%-12%, 性能稳定, 符合 GB/T11718-2009 国家环保标准。 3、油漆: 底漆: 环保油漆经过三底两面, 质感细腻; 耐黄变, 耐磨、硬度高; 无气泡、白化、光泽不均、针孔、爆裂等缺陷, 达 GB18584- 2001 标准。 4、五金: 导轨选用优质五金件。
48	会议办公用品 (3)	张	28	产品材质: 椅身、座板、框架均为棕红色橡木, 椅面采用头层牛皮或优质西皮, 高密度 PU 气泡海绵。
49	设备间空气处理器	台	1	1.5 匹新一级能效 变频冷暖 自清洁 壁挂式。含铜管、排水管、主机线、开孔、支架及安装
50	主电源线	米	20	国标纯铜环保 RVV3*6
51	国产打印机	台	1	1、类型: 黑白激光; 2、耗材模式: 鼓粉分离; 3、打印速度: 30PPM; 4、最大幅面: A4; 5、双面打印方向: 上下翻面、左右翻面; 6、设备接口: USB2.0; 10/100Base-T Ethernet; 7、支持系统: 适配国产软件、操作系统。
52	手提式二氧化碳灭火器	套	2	3KG/瓶*2(含: 灭火器箱 1 个)
二、大屏显示系统				
1	无缝边拼接屏	平米	11.52	1、像素间距: 1.538mm; 2、显示颜色: 1 红 1 绿 1 蓝 (1R1G1B); 3、物理密度: 422500 点/m ² ; 4、亮度: ≥450cd/m ² ; 5、色温: 3000k~18000k ; 6、对比度: ≥5000:1 ; 7、视角: 水平视角≥140° , 垂直视角≥130° ; 8、刷新率: ≥3840HZ ; 9、换帧频率: ≥60HZ ;

				<p>10、寿命：≥100000 小时；</p> <p>11、亮度均匀性：≥98%；</p> <p>12、峰值功耗：≤450W/m²；</p> <p>13、平均功耗：≤160W/m²；</p> <p>14、显示屏净显示面积：≥4.8m×2.4m=11.52 m²；</p> <p>15、像素失控率：≤万分之一；</p> <p>16、对地漏电流：≤3.5mA；</p> <p>17、抗电强度：承受 50HZ，1500V 电压 1min，不发生绝缘击穿；</p> <p>18、温升：金属部分≤45K；绝缘材料≤70K；</p> <p>▲19、显示屏支持智能化亮度调控功能；</p> <p>▲20、显示屏支持逐点检测及校正；</p> <p>▲21、显示屏支持云端集群播控功能；</p> <p>▲22、以上 15-18 条技术参数必须满足，投标时需提供 CMA 认可的检测报告复印件予以证明，复印件加盖投标人公章。</p>
2	信号分配盒	张	4	<p>1、支持 HDMI/DVI 视频输入，支持外接 1 路光探头。</p> <p>2、支持 HDMI 音频输入或 1 路外部音频输入。</p> <p>3、普通视频源最大带载 230 万，采用 6 网口输出，同时支持 1 路 HDMI 和 1 路 DVI 输出，用于级联输出。</p> <p>4、支持视频源位深 8bit/10bit/12bit。</p> <p>5、支持新一代逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效。</p> <p>6、可级联多台进行统一控制。</p> <p>7、支持色彩还原，根据显示屏所用 LED 的不同特性，实现白平衡校准及色域匹配，确保色彩真实还原。</p> <p>8、采用 G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好。</p> <p>9、具备自动备份功能---让系统不担心信号中断问题，现场使用更稳定。</p>
3	视频接入盒(接收卡)	张	16	<p>1、单卡带载像素 256×256；接收卡需包含云平台系统，可远程发布节目及集群管理；</p> <p>2、支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>3、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用；</p> <p>4、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果；</p> <p>5、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面；</p> <p>6、支持灯板 flash 管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数；</p> <p>7、支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>8、支持千兆网，可通过网线直接连接 PC 端进行调试和显示，无需发送卡；接收卡电源接口与灯板电源接口一</p>

				<p>致（与灯板电源一致），无需单独配线，安装方便；</p> <p>9、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性；</p> <p>10、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压；</p> <p>11、检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患；</p> <p>12、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>13、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>14、接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题；</p> <p>15、通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>16、通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件；</p> <p>17、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全；</p> <p>18、接收卡符合高标准要求，需满足 EMC 接收卡嵌入式软件；</p> <p>19、为保证接收卡的传输稳定性，接收卡信号传输需为同轴传输，接收卡采用嵌入式软件设计；</p> <p>20、具备手机实时监控显示屏显示模组坏点情况的功能；</p> <p>21、可实时监控显示屏内温度，且能在显示屏超过一定温度时可自动断电或自动打开散热系统，对显示屏进行保护；</p> <p>22、支持手机实时监控显示屏播放内容，且实时反馈终端电脑运行状态；</p> <p>23、具备手机实时监控播放电脑的 CPU 运行状况的功能；</p> <p>▲24、以上 2-7 条技术参数必须满足，投标时需经 CNAS、CMA 认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件予以证明，复印件加盖投标人公章。</p>
4	智能配电柜	台	1	<p>1、功率容量（KW）：15；</p> <p>2、输入接线方式：3 相 4 线&地线；</p> <p>3、输入电压（V）：380；</p> <p>4、输入频率（Hz）：50/60；</p> <p>5、输出接线方式：3 相 4 线&地线；</p> <p>6、输出电压（V）：220——380；</p> <p>7、Ip 等级：Ip20；</p>
5	PLC	台	1	配合智能配电柜实现远程控制及定时开关机功能。

6	钢结构及安装支架	平米	12.25	1、钢结构内框，高级专用铝型材包边 2、钢结构要求 (1) 显示屏支撑钢结构材料必须采用国标材料，不可采用非标； (2) 支撑钢结构需做好防锈处理； 3、显示屏含外框面积： $\geq 4.9\text{m} \times 2.5\text{m} = 12.25 \text{ m}^2$ 。
7	主电源线	米	20	ZR-YJV5*6mm ²
8	配电柜到屏	米	30	ZR-YJV3*6mm ²
9	管理终端	套	1	国产芯片/8G/1TB+256G/2G 独显/DVDRW/国产操作系统/23.8 寸显示器
10	备品备件	项	1	P1.53 单元板模组 2 张，2 台电源，信号分配卡 2 张，配套辅材 1 批；
12	辅材	批	1	PVC20 管 50 米、胶水 200ML*5、pvc20 管卡 20 个、网络跳线 3 米*15 条、HDMI 线 5 米*4 条。
13	小型会议辅助投放终端	台	1	1、采用 3LCD 液晶技术，成像系统：液晶板 ≥ 0.76 英寸含微透镜；标称白色亮度 ≥ 5000 流明，色彩亮度 ≥ 5000 流明；标准分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ ，显示比例：16:10；对比度 $\geq 15000:1$ 。 2、支持自动垂直水平双方位梯形校正，垂直 $\geq \pm 30$ 度，水平 $\geq \pm 30$ 度；变焦比 ≥ 1.6 倍；具备快速四角调节功能，可单独对投影画面的四个边角进行单独调整。 3、输入接口要求：2 路 HDMI 接口，其中 1 路支持 MHL，2 路 VGA 接口，1 路 RCA 接口，1 路 RJ45 接口，1 路 RS-232C，2 路 2 RCA 音频接口，1 路立体声音频接口，1 路 A 型 USB，1 路 B 型 USB；输出接口要求：1 路 VGA 接口，1 路立体声音频接口。 4、支持自动光圈功能，内置六轴色彩校正，可以单独对色相、亮度、饱和度进行单独调节；支持 DICOM SIM 投影模式。
14	乡村振兴成果展示设备	台	2	1、产品尺寸：98 吋； 2、玻璃类别：4K LED； 3、分辨率：3840*2160； 4、扫描频率：120HZ； 5、扫描方式：逐行； 6、屏幕比例：16:9； 7、最大可视角：178°； 8、动态响应：6.5ms； 9、背光类型：直下式； 10、HDMI：HDMI2.0*2；HDMI2.1*1； 11、AV：in 1； 12、同轴音频输出：1； 13、RS232：1； 14、RF 接口：数字+模拟*1； 15、USB：USB2.0 标准*2。
15	移动支架	个	1	定制
16	壁挂支架	个	1	定制

三、扩声系统				
1	主音箱	只	6	1、类型：10" 无源二分频全频音箱； 2、频率范围（-6dB）:60 Hz - 19 kHz； 3、功率（额定 / 峰值）(AES):250 W / 1000 W； 4、灵敏度（1W/1M）：95 dB； 5、峰值声压级（1M）：125 dB； 6、阻抗:8 Ω； 7、指向角度（水平×垂直）:90° × 60°，号角可以旋转； 8、低音单元：10" 铁氧体单元，2.5" 音圈； 9、高音单元：1" 铁氧体压缩单元，1.75" 音圈； 10、保护:高音保护； 11、输入接口: 2 × Neutrik NL-4 pins+1/-1 input / THRU, pins+2/-2 空接； 12、吊挂系统: 18 个 M8 吊挂点； 13、箱体材料/喷漆:15 mm 精选多层板 / 聚脲漆；
2	功率放大器	台	3	1、8 Ω 输出功率：400W×2； 2、4 Ω 输出功率：600W×2； 3、8 Ω 桥接输出：1200W； 4、4 Ω 桥接输出：1800W； 5、频率响应：10Hz-20kHz +/-1dB； 6、总谐波失真：<0.05%； 7、信噪比：>105dB； 8、转换速率：30V/μS； 9、阻尼系数：>250@8 Ω； 10、相位干扰：>60dB@8 Ω 1KHz； 11、输入阻抗：20K Ω (BALANCE)/10K Ω (UNBALANCE)； 12、输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.55V； 13、保护功能：软启动、直流、过热、短路、过载、削波限制； 14、自适应 RJ45 网络接口，可无级级联功放之间的信号； 15、为保证音响系统整体音频稳定性和扩展性，功放须具备 RJ45 接口，接口可无级级联音频信号功能； ▲16、投标时提供功放的网络口具备音频级联功能的国家 CCIC 检测认证证书复印件并加盖投标人公章； ▲17、为保证用户单位权益、维护用户单位人身财产安全，投标时需提供所投产品的国家 3C 强制认证证书复印件或具有国家相关合法资质机构颁发的产品认证证书复印件，并加盖投标人公章。
3	数字音频处理器	台	1	1、为 2 路平衡输入，6 路平衡输出； 2、96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 3、每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通 5 种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通

				<p>过粗调及细调模式进行调节；</p> <p>4、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密；</p> <p>5、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配；</p> <p>6、所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，类型可选择：PEAK、H-SHELVES、L-SHELVES；</p> <p>7、所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel，斜率在-6dB/oct至-48dB/Oct可选。频点20Hz-20kHz连续可调；</p> <p>8、所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调；</p> <p>9、所有噪声门的阈值、启动时间、恢复时间连续可调；</p> <p>10、所有延时模块都具有高达682ms的延时时间；</p> <p>11、32个用户预设，配有PC操作软件，USB2.0、USB3.0和RS485连接电脑或中控设备，其中RS485接口可级连250台设备设ID进行控制；</p> <p>▲12、可通过外置wifi盒与电脑进行无线连接，可实现无线远程控制，可连接中控或者是智能墙板实现智能中央控制，且可提供TCP/IP网络接口，可实现局域网内控制，设备设ID可级联控制设备。投标时需提供该设备此项功能的软件截图，并加盖投标人公章。</p>
4	数字调音台	台	1	<p>1、18路信号输入；</p> <p>2、12路MIC/Line输入，2组3.5莲花立体声输入，1组数字输入：声卡，MP3，AES数字输入/输出；</p> <p>3、10路信号输出；主输出L,R，2路SUB编组输出，4路AUX1-4辅助输出，1路耳机监听输出；</p> <p>4、MIC输入增益调节（平滑的数字增益，参与保存到场景）；</p> <p>5、+48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭，参与保存到场景）；</p> <p>6、Mic输入通道独立PAD衰减开关；</p> <p>7、输入处理：内置压限器，噪声门，高低通滤波器，5段参量均衡，延时；</p> <p>8、通道均设有行程100MM电动推杆，信号、峰值灯（13个ALPS电动推子）；</p> <p>9、输入输出独立物理推子控制；</p> <p>10、两个推子层翻页按键（输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷）；</p> <p>11、6个DCA编组，6个静音编组；</p> <p>12、集成反馈抑制器管理，具备自带实时频谱RTA功能（颜色可编辑），场景模式编辑支持中文输入法；</p> <p>13、AUX输出（推子前/后）可设置；</p> <p>14、输出处理：高低通滤波，12段参量均衡（GEQ支持通过在推子上操控），压缩器，延时，相位；</p> <p>15、立体声数字录音功能，内置声卡（MP3、PC直接播放、录音）；</p> <p>16、4个快捷场景调用模式，100个场景存储，可自定义场景名字，场景无缝切换，不会断音；</p> <p>17、本地内置两路独立DSP效果器，预设多种效果模式</p>

				供用户直接使用； 18、支持 232 中控控制； 19、多操作系统操控软件（IOS 系统、Android 系统、WINDOWS 系统）； 20、机身内嵌 5 寸高清电容触摸显示屏。
5	反馈抑制器	只	1	1、双通道反馈抑制器， 每通道独立 12 个固定滤波器和 12 个动态滤波器，可通过“系统”键来设定 固定或动态滤波器的个数，全自动窄带陷波式反馈抑制，40Hz-20KHz 自动控制 ； 2、专业设计自动跟踪削波电平，将增益和动态范围升至 105dB 将系统增益（反馈前增益）提升 6 至 9dB 操作简易，每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置； 3、滤波器带宽：用户可以控制，或者是 1 / 10 倍频程，程序或者是 1 / 5 倍频程，恒定 Q 值，分辨率 1Hz；寻找和消除反馈需要的时间： 0.4 秒，典型值 1kHz； 4、每通道活动滤波器与固定滤波器的数量：用户可选择，最后的配置储存在存储器中；活动滤波器计时器：活动滤波器的释放时间为 1， 5， 30 或 60 分钟； 5、特性：频率响应： 20Hz-20kHz, ±0.3dB ； 6、单机提供 30 组设备数据存储，存储压缩，限幅，噪声门的参数。关机后可保存关机前的啸叫抑制状态； 7、提供模拟、数字 AES3\光纤、同轴输入及输出 ； 8、可通过面板的 BYPASS/ON 按键切换工作模式为直通或抑制； 9、可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部份或全部功能，以防止非相关人员的操作破坏机器的工作状态； 10、输出阻抗：平衡或不平衡输入阻抗 150 欧，2 脚高电平； 11、采用 144*32.LCD 显示屏显示参数设置，提供 6 段 LED 精确数字电平表显示输出信号大小； 12、可任意编辑固定和动态反馈点数量； 13、特殊隐藏式开关，可自由从悬浮地和接地之间自由切换。
6	8 路电源时序器	台	1	1、额定输出电压：交流 90V-220V 、 50Hz； 2、可控制电源： 8+1 路； 3、每路动作延时时间： 17 毫秒； 4、供电电源： VAC 50/60Hz 35A； 5、每路输出带指示灯，每路带直接切断电源开关控制电源； 6、单路额定输出电源： 30A； 7、带液晶市电电压显示屏； 8、后板带大功率接线柱。
7	无线手持话筒（真分集）	套	1	一、主机参数： 1、机箱规格：标准 1U 机箱；

				<p>2、频道组数：双通道；</p> <p>3、载波频段：UHF 780~820MHz；</p> <p>4、调制方式：FM；</p> <p>5、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成器；</p> <p>6、频率稳定性：±0.0005%；</p> <p>7、灵敏度：在偏移度等于 25KHz，输入 6dB μ V 时，S/N>60dB；</p> <p>8、最大偏移度：±45kHz；</p> <p>9、频带宽度：40MHz；</p> <p>10、综合 S/N 比：>108 dB；</p> <p>11、综合 T.H.D.：<0.4%@1 KHz；</p> <p>12、综合频率响应：65Hz~18kHz±3dB；</p> <p>13、最大输出电压：平衡式：-20dBV/100 Ω；</p> <p>14、非平衡式：-4dBV/5K Ω；</p> <p>15、输出插座：XLR 平衡式及 6.3 φ 不平衡式插座；</p> <p>16、工作有效距离：一般 200 米（空旷地方）；</p> <p>二、话筒参数：</p> <p>1、载波频段：UHF 780~820MHz；</p> <p>2、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成器；</p> <p>3、谐波辐射：<-63dBm；</p> <p>4、频带宽度：80MHz；</p> <p>5、最大偏移度：±45KHz；</p> <p>6、功率输出：3 0mW；</p> <p>7、频率响应：50Hz~18KHz；</p> <p>8、最大输入声压：130dB SPL；</p> <p>9、音头：动圈式；</p> <p>10、RF 功率输出：8mW;8mW/15mW(Selectable)；</p> <p>11、电池：AA×2；</p> <p>12、电流消耗：<110 mA；</p>
8	无线双领夹话筒（真分集）	套	1	<p>一、主机参数：</p> <p>1、机箱规格：标准 1U 机箱；</p> <p>2、频道组数：双通道；</p> <p>3、载波频段：UHF 780~820MHz；</p> <p>4、调制方式：FM；</p> <p>5、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成器；</p> <p>6、频率稳定性：±0.0005%；</p> <p>7、灵敏度：在偏移度等于 25KHz，输入 6dB μ V 时，S/N>60dB；</p> <p>8、最大偏移度：±45kHz；</p> <p>9、频带宽度：40MHz；</p> <p>10、综合 S/N 比：>108 dB；</p> <p>11、综合 T.H.D.：<0.4%@1 KHz；</p> <p>12、综合频率响应：65Hz~18kHz±3dB；</p> <p>13、最大输出电压：平衡式：-20dBV/100 Ω；</p> <p>14、非平衡式：-4dBV/5K Ω；</p>

				<p>15、输出插座：XLR 平衡式及 6.3ϕ 不平衡式插座；</p> <p>16、工作有效距离：一般 200 米（空旷地方）；</p> <p>二、话筒参数：</p> <p>1、载波频段：UHF 780~820MHz；</p> <p>2、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成器；</p> <p>3、谐波辐射：<-63dBm；</p> <p>4、频带宽度：80MHz；</p> <p>5、最大偏移度：\pm45KHz；</p> <p>6、功率输出：3 0mW；</p> <p>7、频率响应：50Hz~18KHz；</p> <p>8、最大输入声压：130dB SPL；</p> <p>9、音头：动圈式；</p> <p>10、RF 功率输出：8mW;8mW/15mW(Selectable)；</p> <p>11、电池：AA\times2；</p> <p>12、电流消耗：<110 mA；</p>
9	数字会议主机	台	1	<p>1、装配 2.8"LCD 彩色显示屏、可脱离电脑完成系统设置，提高安装调试效率；</p> <p>2、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，频率响应为 20Hz-20KHz；</p> <p>3、具备 6 路单元输出接口，包含 4 路 8 芯和 2 路 RJ45 网络接口，支持连接 180 台单元；</p> <p>4、系统支持同时连接 256 台会议扩展主机，通过会议扩展主机可连接 65535 台会议单元；</p> <p>5、系统可扩展 U 盘录音功能，可录制会议中所有音频内容，最多可支持 2000 小时连续录制；</p> <p>6、系统采用 8 芯 DIN 带屏蔽线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失；</p> <p>7、系统具备先入先出工作模式，发言数量可自定义设置，发言人数可设置为 1 至 6 台；</p> <p>8、内置摄像跟踪板卡，支持 VISCA、PELCO-D/P 控制协议，脱离视频跟踪软件及控制键盘可进行摄像跟踪设置、保存及自动调用；</p> <p>9、连接高清视频解码盒后可与高清矩阵实现高清视频摄像机信号自动切换；</p> <p>10、内置电子投票表决功能，具有签到、投票表决、选举、评分等数据管理功能</p> <p>11、具备扩展同声传译功能，可实现 8 通道、16 通道、32 通道、64 通道同声传译功能；</p> <p>12、通过面板可控制辅助输入音量、MIC 输入音量、会议单元输出音量、扬声器音量、主音量及高、中、低音的均衡调节；</p> <p>13、面板带 32 级音量电平指示灯显示，当音量异常或过载时会红色显示；</p> <p>14、系统可同时接入 8 台主席单元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元；</p> <p>15、通过配套的会议管理软件可设置代表单元为 VIP 单元，VIP 单元发言不受限制可自由开启，也不受其它代表单元开启影响；</p>

				<p>16、超强抗手机干扰能力，来电时绝不产生噪音，即使在有手机信号屏蔽器的会场内也可以正常使用；</p> <p>17、多功能会议主机与 PC 电脑、可编程中央控制系统采用 RS-232 连接方式，控制方式安全稳定。</p>
10	主席单元	台	1	<p>1、14 毫米高保真镀金电容式双振膜拾音头，一个振膜负责高音压保证大音量的收音，另外一个振膜是高信噪比振膜负责高感度音效，当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度；</p> <p>2、采用锌铝合金话筒杆，独特腔体与一体成型拾音钢网设计，可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫，支持双拾音头横向阵列技术；</p> <p>3、咪杆采用 20500 个直径 0.4mm 高密度声干涉孔，精准计算孔径与间距，结合干涉校正技术精准控制拾音细节，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>4、高灵敏度设计，内置自动增益 AGC，有效拾音距离可达 60-100cm；</p> <p>5、全锌合金机身，底座精加工一体成型，阳极氧化工艺；</p> <p>6、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>7、面板具备 14mm 长度发言指示灯，可定制不同身份发言及编号指示灯按不同颜色状态显示；</p> <p>8、具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫；</p> <p>9、支持一线式、分线盒、T 型头及环形手拉手等多种连接方式，自带专业 8 芯或 CAT5 线缆，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，可有效避免与防止线路电磁干扰；</p> <p>10、具备先入先出工作模式，发言人数可设 1 至 6 台，主席单元不受限制；</p> <p>11、具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制；</p> <p>12、通过 PC 会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式；</p> <p>13、采用数位 ID 寻址方式，可自定义 ID 编号，具有数位识别码，信号流可输出给第三方语音识别系统转换成文字归档；</p> <p>14、配合高清摄像机，可进行发言者自动跟踪及画面自动切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元；</p> <p>15、支持连接 8 台主席单元，主席单元具有控制会议秩序与优先发言权功能，可关闭其它正在发言的代表单元；</p> <p>16、具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi 等信号干扰，来电时绝不产生噪音；</p> <p>17、具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行；</p> <p>18、为了系统的兼容性和稳定性，主席单元须与数字会议主机互相兼容和稳定。</p>

11	代表单元	台	9	<p>1、14 毫米高保真镀金电容式双振膜拾音头，一个振膜负责高音压保证大音量的收音，另外一个振膜是高信噪比振膜负责高感度音效，当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度；</p> <p>2、采用锌铝合金话筒杆，独特腔体与一体成型拾音钢网设计，可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫，支持双拾音头横向阵列技术；</p> <p>3、咪杆采用 20500 个直径 0.4mm 高密度声干涉孔，精准计算孔径与间距，结合干涉校正技术精准控制拾音细节，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>4、高灵敏度设计，内置自动增益 AGC，有效拾音距离可达 60-100cm；</p> <p>5、全锌合金机身，底座精加工一体成型，阳极氧化工艺；</p> <p>6、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>7、面板具备 14mm 长度发言指示灯，可定制不同身份发言及编号指示灯按不同颜色状态显示；</p> <p>8、具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫；</p> <p>9、支持一线式、分线盒、T 型头及环形手拉手等多种连接方式，自带专业 8 芯或 CAT5 线缆，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，可有效避免与防止线路电磁干扰；</p> <p>10、具备先入先出工作模式，发言人数可设 1 至 6 台，主席单元不受限制；</p> <p>11、具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制；</p> <p>12、通过 PC 会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式；</p> <p>13、采用数位 ID 寻址方式，可自定义 ID 编号，具有数位识别码，信号流可输出给第三方语音识别系统转换成文字归档；</p> <p>14、配合高清摄像机，可进行发言者自动跟踪及画面自动切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元；</p> <p>15、支持连接 8 台主席单元，主席单元具有控制会议顺序与优先发言权功能，可关闭其它正在发言的代表单元；</p> <p>16、具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi 等信号干扰，来电时绝不产生噪音；</p> <p>17、具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行；</p> <p>18、为了系统的兼容性和稳定性，代表单元须与数字会议主机互相兼容和稳定。</p>
12	8 芯专用线缆	条	1	8 芯专用 20 米延长线（一公一母，CMP 等级）
13	监听耳机	个	1	<p>1、谐波失真:<0.1%；</p> <p>2、频率响应:20-20000 Hz；</p>

				<p>3、阻抗:32 ohms;</p> <p>4、插头:3.5mm(耳机)、6.5mm 转接头;</p> <p>5、声压级:108 dB;</p> <p>6、额定载荷:500 mw;</p>
四、分布式中控系统				
1	分布式 4K 输入节点	台	6	<p>1、系统稳定性需求:完全分布式架构,无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络;</p> <p>2、视频接口需求:具备不低于 2 路 HDMI 二选一输入及一路 HDMI 环出接口,支持 3840*2160@30 并向下兼容非标分辨率,支持 H.264 与 H.265 两种格式编码;</p> <p>3、音频接口需求:支持不低于 1 路数字及 1 模拟音频输入、1 路模拟音频输出、1 路数字音频环出、1 路 MIC 通话接口。</p> <p>▲4、双接口热备份需求:输入支持 2 选 1,可自动检测两路输入信号,并可在两路输入同时有信号时优先选择主输入送环出和编码。(投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件,并加盖投标人公章);</p> <p>▲5、控制接口需求:同时具备不低于 1 路 RS232、1 路 RS485、3 组 IO/IR、2 路继电器接口(支持 220V/10A 强电),后期可就近控制附近设备。(投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件,并加盖投标人公章)</p> <p>6、传输延时需求:端对端传输延时最低可低至 16ms,拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂,无同步误差。</p> <p>7、可视化管控需求:控制端支持可视化管控,全触摸拖拽式操作,同屏实时互动,支持窗口漫游、叠加,对窗口进行任意拖、拉、缩、放,可实时高清预览系统内任意一视频源信号,可实时回显大屏幕显示的内容;</p> <p>8、系统兼容需求:支持 Windows、Unix、Linux、Mac、小红帽、磐石、麒麟等各类操作平台主机接入;</p> <p>9、图像输出需求:支持输入图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示输出;</p> <p>10、可靠备份需求:最少具备一路 SFP 接口和一路网络接口且可组成双备份结构,至少具备适配器与 POE (802.3at) 组成供电双备份;</p> <p>▲11、需支持跨区域互通:支持高低码流同时输出,适合远距离、近距离互联;节点间采用单播协议,无需交换机和接入网络具备组播功能的情况下支持超过 200 路以上并发,满足跨网段跨区域互联互通。(投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测(检验)报告复印件,并加盖投标人公章)</p> <p>12、航空压铸铝型材散热外壳,主动式散热,无风扇衰减的风险。</p>
2	分布式 4K 输出节点	台	6	<p>1、音视频接口:具备 HDMI 输出接口。支持 1 路模拟音频输入、1 路模拟音频输出、1 路数字音频输出,1 路</p>

			<p>MIC;</p> <p>2、分辨率：支持 3840*2160@30 并向下兼容，支持定制化的非标分辨率输出，支持自定义 EDID，满足各类显示设备对接；</p> <p>3、音频格式：提供无压缩音频流，至少支持 AAC、G711u、G711a、PCM 音频编码，支持视频与音频同步或异步输出；</p> <p>4、系统稳定性要求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；</p> <p>5、端对端传输延时最低可低至 16ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；</p> <p>▲6、信号切换台：操作终端虚拟大屏直接信号切换场景：支持大屏幕上多个小视频开窗和一个主画面之间直接交替切换，而无需删除信号重新拖动信号，提高大屏信号切换速度；（投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>7、控制接口：具备 2 路 RS232、1 路 RS485、4 组 IO/IR、标准 DB9 接口 1 路，配合中控就近控制附近设备；</p> <p>8、解码能力：支持同时解码前端各不相同的 4 路 4K 信号或 16 路高清信号输出，方便多路信号开窗展示。</p> <p>9、支持多头显卡（不少于 4 路 4K）输出全屏动态视频，软件编组后作为一个整体信号上墙，画面流畅，完全同步，不撕裂，不卡顿。</p> <p>10、支持快捷键会议批注功能：可选择不少于 15 个颜色；可快捷标注三角旗、红旗和自定义图片；可画圆、椭圆、正方形、直线、箭头、文字批注；支持先批注，再发送显示；</p> <p>11、链路备份：具备一路千兆 SFP 接口和一路千兆 RJ45 接口且可组成双备份结构，支持任一链路故障自动跳转到另一链路传输；</p> <p>12、供电备份：适配器与 POE 组成供电双备份，支持 802.3at POE 供受电标准；</p> <p>13、接口可靠性：具备不低于 1 路 HDMI 输出带 HDMI 线锁扣装置，带螺纹锁定防脱落电源适配器接口 1 个；</p> <p>▲14、节点均采用嵌入式芯片和 FPGA 组合，未使用 PC、手机、平板电脑操作系统，无常见操作系统病毒、崩溃等风险。</p>
3	4K 分布式显示管理节点	台	<p>4</p> <p>1、稳定性需求：完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频综合管控网络；</p> <p>▲2、接口需求：单节点同时具备 1 路 HDMI2.0、1 路 DVI、1 路 VGA，3 种输出接口，适合各类显示设备，支持 3840*2160@60 分辨率并向下兼容，具备 1 路模拟音频输入与 1 路模拟音频输出，1 路 MIC，中控功能具备 4 路 IO 接口，3 路 RS232（其中标准 DB9 接口 1 路）；</p> <p>3、端对端传输延时最低可低至 5ms，拼接效果肉眼目测完全无画面撕裂，无同步误差；</p> <p>4、直接对本项目 LED/LCD 大屏拼接，无需依赖拼接处</p>

			<p>理器，拼接效果完全无画面撕裂，无同步误差，支持单节点同时解码前端 16 个信号源开窗输出（4 路 4K 或 16 路高清）；</p> <p>5、维护点名功能：当软件选中时，节点所有指示灯闪烁，以便快速查找；</p> <p>6、控制端支持可视化管控，全触摸拖拽式操作，同屏实时互动，支持窗口漫游、叠加，对窗口进行任意拖、拉、缩、放，可实时高清预览系统内任意一视频源信号，可实时回显大屏幕显示的内容；</p> <p>7、支持图像开窗、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、输出字符叠加、场景保存、场景读取、图像截取、大底图显示。</p> <p>8、根据不同的需求进行不同的场景存储，包括底图、信号源、布局、字符叠加等，需要时一键调用，调用时间 1 帧内而不会出现撕裂、马赛克、黑屏等现象；</p> <p>▲9、批注功能：可选择不少于 15 个颜色；可快捷标注三角旗、红旗和自定义图片；可画圆、椭圆、正方形、直线、箭头、文字批注；支持先批注，再发送显示；（投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖投标人公章）；</p> <p>10、会议图像预布局需求：支持操作终端预先所见所得的对屏幕进行布局，而不影响当前屏幕显示；布局完成并需要切换场景时一键发送，一键切换；便于场景的无缝衔接，加快场景切换效率；</p> <p>11、快速横幅需求：支持在控制终端大屏回显区域分割横幅，用于指挥调度主题、参观交流欢迎词等，并直接在控制终端输入文字，设置文字字体、颜色、大小等，大屏同步显示横幅内容；</p> <p>12、支持输出画质调整：能对输出的亮度、对比度、色彩饱和度以及增益进行调整；</p> <p>13、4K@60 分布式输出节点具带 HDMI 线锁扣装置，带螺纹锁定防脱落电源适配器接口；</p> <p>14、具备一路 SFP 接口和一路网络接口且可组成双备份结构，具备适配器接口与 POE（802.3at）可组成供电双备份。</p>	
4	双向指挥模块	台	1	<p>1、系统稳定性：去中心化，任意数量无需服务器；</p> <p>2、基本需求：像素带宽≥225MHz，全数字；接口带宽≥3.125Gbps，全数字；支持输入输出分辨率：1920×1080P@60，向下兼容；支持 HDCP 协议，兼容 DVI1.0 协议；支持 60P、30P，千兆 RJ45 网络通讯；</p> <p>3、可视化交互管理：支持跨平台终端，支持实时预览信号，控制界面支持多点触控；</p> <p>4、多画面混音：音视频可同步、可异步切换，自带混音功能、混音≥16 路；</p> <p>▲5、处理与性能：支持 LED\LCD\LED\LCD\LED\LCD 拼接，支持融合，单节点支持≥16 个画面，单节点可分发 250 路。</p>

				<p>(投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告复印件，并加盖投标人公章）；</p> <p>6、灵活配置，即时接入：无需服务器可接入 IPC，节点可任意配置输入或输出；</p> <p>7、音视频接口：每个节点硬件具备≥ 1路 HDMI 高清输入，≥ 1路 HDMI 高清输出，支持非标准分辨率输入输出，具备≥ 1路独立音频输入、≥ 1路独立音频输出接口；</p> <p>8、智能环境控制接口需求：不低于 1 路独立 232 串口、1 路 485 接口及 1 路 PWM，≥ 3 路 IO/ IR；</p> <p>9、需支持冗余供电：支持外接电源适配器供电供电与 POE（802.3at）供电双模式冗余；</p> <p>10、嵌入式安装方式需求：需支持多种安装方式，支持机架安装、嵌墙安装、地插式安装、桌插式安装；</p> <p>11、用于地插接入，支持单个输出接口一分二输出 2 路不同的信号源用于监视。</p>
5	分布式音视频控制软件	套	17	<p>1、完全分布式架构，无需配置服务器即可构建无服务器的去中心化分布式音视频网络，不得采用电脑主机或者某个特殊节点等设备做为服务器功能，节点间采用单播协议；</p> <p>2、系统无接收发送设备接入最大端口数量限制，不区分输入输出端口，可任意组合输入输出端口数量，支持级联、堆叠技术、支持跨区域、跨地市接入互联；</p> <p>3、支持 HDMI、DVI、VGA、DP、DMS9 等多种视频格式传输，支持音频同步传输；</p> <p>4、支持视频无缝切换，切换过程无屏闪或黑屏；</p> <p>5、支持单显示器不低于 16 画面分割显示，支持 EDID 管理；支持一套键盘鼠标对不少于 10 台显示器实时操作，支持鼠标无缝跨屏，支持实时定位鼠标；</p> <p>6、支持控制 DID、LED、LCD、DLP 拼接，支持投影机融合；</p> <p>7、支持可视化管控，拒绝“盲”操作。所有的输入信号能在控制界面实时预览，同一页面预览的路数无限制，大屏显示的画面能在控制界面实时回显。拖拉式上屏操作，支持在屏幕任意开窗、漫游、缩放大小，支持预布局再一键上屏；</p> <p>8、支持 HDMI2.0B，系统信号接入能够支持 4K（4096x2160@60）分辨率并向下兼容，支持 4K（4096x2160@60）带宽内的任意分辨率自定义输出，以适配各类 LED 分辨率。</p> <p>9、支持信号树状结构显示及信号收藏功能，按需建立多个收藏夹，把常用信号放置其中，可根据模糊索引要求搜索所需信号，并支持拖拽式轮巡信号上屏，可任意设置轮巡个数及时间；</p> <p>10、支持 PUSH/PULL，可直接推送信号至大屏幕，并提示在大屏位置，推送后可在控制终端界面同步反馈大屏画面，支持席位间推送，对方可选择接受或者拒绝；</p> <p>11、支持节点 IR、IO、RS232、RS485、继电器接口控</p>

				<p>制就近设备，实现分布式中控；</p> <p>12、支持实时设备状态显示和查询；支持设备带电热插拔，针对使用场景输出可根据项目实际情况设置强制输出/热拔插检测/节能模式；</p> <p>13、支持用户权限管理，可划分为超级管理员、控制用户、普通用户等多种不同权限的用户；管理员对用户具有全权管理能力，具有全面控制、仅可观看、及不可访问和控制 3 种权限分配。操作员也具有独占接管、完全控制、仅观看视频 3 种权限；</p> <p>14、支持精细权限管理，可以设置不同使用人、使用级别的权限划分以及输入信号源浏览、操作的权限划分；</p> <p>15、无需服务器可接入 IPC，直接解码 IPC 在大屏输出；</p> <p>16、支持坐席、大屏预案存储和调用，无预案数量限制。且预案切换小于等于 15ms 延时；</p> <p>▲17、保证系统兼容性及稳定性，分布式音视频控制软件需与分布式 4K 输入节点、分布式 4K 输出节点进行兼容。</p>
6	可视化控制界面定制及授权	套	1	<p>1、定制化管理界面开发以及授权控制端使用；</p> <p>2、对管理端加密，未接 UKEY 时，无法打开管理控制端；</p> <p>3、采用高性能芯片，支持恶劣环境下使用；</p> <p>4、采用 AES 128 bit 加密算法，安全更有保障；</p> <p>5、支持白盒安全通道技术；</p> <p>6、支持≥32 位 ID，可对应用程序副本进行保护，支持安全远程升级。</p>
7	合金机箱	台	1	<p>1、19 英寸支架，支持上标准机柜，7U；</p> <p>2、压铸铝型材阳极氧化拉丝+锌铁合金防锈机箱；</p> <p>3、采用烟窗效应空气流散热技术高效散热；</p> <p>4、1 台支架可容纳 10 台分布式输入或 8 台输出节点。</p>
8	分布式中控	台	1	<p>1、性能配置：主处理器 CPU 主频≥1GHz，内存≥3GB；</p> <p>2、串口需求：支持 9 路串口；</p> <p>3、具有 4 路模拟量输入接口，用于配合配置电路接入会议室环境信息。主机双向具备反馈及技术功能，配合传感器可在无线触屏实时显示当前如温度、湿度、PM2.5 等环境信息，保障工作环境调节。具备 1 路 DMX512 接口；</p> <p>4、IO 口：具有≥8 路数字 I/O 输入输出控制口；</p> <p>5、红外口：具有≥8 路独立可编程 IR 红外发射口；</p> <p>6、开关接口：具有≥8 路开关量接口；</p> <p>7、总线接口：具备两路 NET 接口，可挂载电源管理器等多达 256 台设备；</p> <p>8、高清视频监控功能：具备可视化 HDMI 高清调试监控接口；</p> <p>9、可视化调试：系统具备调试能力，允许边修改边调试，并一边看结果，透明可视化调试；</p> <p>10、云存储平台：在客户许可的情况下可将代码存储到云。且云平台提供不少于最近 8 次编译结果自动存储，可以随时恢复系统到此前不小于第 8 次下载的程序系统状态；</p> <p>11、调试和维护：1U19 英寸机架式，内嵌智能红外学习器，方便调试和维护；</p>

				▲12、为了保证系统兼容性，与分布式 4K 输入节点进行兼容，其控制数据能在分布式节点输出实现分布式控制。
9	平板电脑中控界面控制软件	套	1	<p>1、控制数据对接：对分布式系统各个节点的 RS485/RS232/I0/红外信号发射和接收，实现智能单独控制、联动控制、一键控制；</p> <p>2、一键式联动管理；</p> <p>3、环境监测：支持配合传感器实时监测场所环境质量，以数据形式实时在见面显示，并实行联动灯光、窗帘控制；</p> <p>3、信号预览：系统所有接入视频信号包含但不限于天网信号、服务器信号都能实时在界面可视化预览，支持分组管理、分页预览、滚动预览；</p> <p>4、大屏回显：拼接大屏和各个会议室当前屏幕显示内容实时回显到界面；</p> <p>5、可视化调度：将预览的信号源可视化拖拽至大屏回显窗口，调度上屏及下屏、自由调节显示画面大小控制，实现自由拼接、开窗、漫游管理，支持任意个数场景保存与调用，支持多种控制响应模式；</p> <p>6、音频调度：实现音频拖曳式可视化切换输出到扩声系统；</p> <p>7、高级音频管理：实现 HDMI 音频解嵌、加嵌音频至 HDMI、调度切换、系统音量调节、音量大小反馈管理，多至 16 路音频混音到单路输出管理；</p> <p>8、权限控制：支持管理员注册任意个数管理帐号，赋予不同帐号不同的管理权限。实现预览权限、调度权限、环境权限、主机开关权限、智能控制权限的区隔限制；</p> <p>9、跨平台实时同步界面反馈：多个不同终端、多种平台控制界面实时同步，精确到每个图像，每个按钮开闭、拖条的拖动位置；</p> <p>10、具有跳页和子页显示功能，滑动切页功能；</p> <p>11、现场保存与恢复：中途一键保存当前状态，供一键恢复还原。</p>
10	24 口全千兆 POE 交换机	台	1	<p>1、性能：交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；转发性能$\geq 108\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口类型：≥ 24 千兆电、≥ 4 个千兆 SFP 口、≥ 4 个千兆电口 combo；</p> <p>3、支持 POE+；POE 供电功率$\geq 370\text{W}$；</p> <p>4、MAC 地址表$\geq 16\text{K}$；路由表容量$\geq 1\text{k}$（支持 OSPF），ACL$\geq 512\text{K}$；</p> <p>5、堆叠：支持横向虚拟化；最大台数≥ 9 台、最大堆叠带宽$\geq 16\text{G}$、支持跨设备链路聚合；</p> <p>6、支持 RRPP（快速环网保护协议），Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 功能；</p> <p>7、支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3；</p> <p>8、支持 DHCP Server、DHCP Snooping、DHCP auto-config；</p> <p>9、支持 VCT、DLDP、Loopback-detection 端口环回检测。</p>

11	节点电源适配器	台	5	5V3A, 带螺纹
12	移动便携式终端	台	1	八核 CPU/8G+128/全网通版/主 1300 万副 800 万/11.5 寸/2560*1600/WIFI/国产操作系统
13	无线路由器	台	1	天线: 内置天线 管理方式: WEB 页面, 其他运营商: 移动, 联通, 电信设备尺寸: 其他 WAN 口类型: 电口适用面积: 151-200 m ² 总带机量: 30-50 终端其他端口: 其他无线协议: Wi-Fi 5LAN 口类型: 电口 WAN 接入口: 千兆网口供电方式: POE 供电
五、布线及网络系统				
1	千兆交换机	台	1	支持 24 个 10/100/1000BASE-T 电口, 支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口, 支持 AC
2	千兆单模模块	块	2	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)
3	4 芯室外单模光纤	米	40	4 芯室外单模光纤
4	8 口光纤盒	个	2	含 LC 耦合器
5	光纤熔接	点	8	定制
六、309 分会场会议扩声及显示系统				
1	线性音柱	只	4	1、系统: 3"全频线性音柱; 2、单元: 4×3"高品质钕铁硼单元; 3、频率响应: 150Hz-16KHz(-6dB)、80Hz-20KHz(-10dB); 4、功率: 150W (RMS) /520W (PEAK) ; 5、阻抗: 8Ω; 6、灵敏度: 96dB/1W/1M; 7、最大声压: 118dB (RMS) /124dB (PEAK) ; 8、扩散角度: 垂直 >20°、水平>120° (-6dB) ; 9、建造材料: ABS 塑料+玻璃纤维; 10、锥盆材料: 防水纸浆涂层; 11、网罩材料: 全铝合金, 防锈箱体; 12、阻燃级别: UL-94 V_0; 13、防水级别: IPV4; 14、安装孔: 10 个 M6; 15、安装支架: 智能安装支架;
2	功率放大器	台	2	1、8Ω 输出功率: 400W×2; 2、4Ω 输出功率: 600W×2; 3、8Ω 桥接输出: 1200W; 4、4Ω 桥接输出: 1800W; 5、频率响应: 10Hz-20kHz +/-1dB ; 6、总谐波失真: <0.05% ; 7、信噪比: >105dB ; 8、转换速率: 30V/μ S; 9、阻尼系数: >250@8Ω ; 10、相位干扰: >60dB@8Ω 1KHz; 11、输入阻抗: 20KΩ (BALANCE)/10KΩ (UNBALANCE); 12、输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.55V ;

				13、保护功能： 软启动、直流、过热、短路、过载、削波限制；
3	数字音频处理器	台	1	<p>1、为 2 路平衡输入，6 路平衡输出；</p> <p>2、96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>3、每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时还可选择参量、高调、低调、1 阶全通、2 阶全通 5 种均衡模式；均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种，延时可通过粗调及细调模式进行调节；</p> <p>4、设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或锁定某一个单独的功能，防止误操作和数据保密；</p> <p>5、所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配；</p> <p>6、所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，类型可选择：PEAK、H-SHELVE、L-SHELVE；</p> <p>7、所有高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel，斜率在 -6dB/oct 至 -48dB/Oct 可选，频点 20Hz-20kHz 连续可调；</p> <p>8、所有压缩/限幅器的阈值、比率、启动时间、恢复时间连续可调；</p> <p>9、所有噪声门的阈值、启动时间、恢复时间连续可调；</p> <p>10、所有延时模块都具有小于或等于 682ms 的延时时间；</p> <p>11、32 个用户预设，配有 PC 操作软件，USB2.0、USB3.0 和 RS485 连接电脑或中控设备，其中 RS485 接口可级连 250 台设备设 ID 进行控制。</p>
4	10 路调音台	台	1	<p>1、通道数：10 个；</p> <p>2、Soundcraft“Ghost 话放：6；</p> <p>3、Soundcraft*Sapphyre EQ：3-band(1 段中频扫频)；</p> <p>4、dbx 输入限幅：2；</p> <p>5、Lexicon 效果器：独立引擎；</p> <p>6、USB 接口：2-进/2-出；</p> <p>7、辅助通道：3；</p> <p>8、推子行程：60mm。</p>
5	反馈抑制器	只	1	<p>1、出色的声音表现与加之 48kHz 采样率 24 位高端转换器；</p> <p>2、极低的噪声和失真，平衡输入和输出的 1/4 “TRS 和 XLR，数字输入；</p> <p>3、反馈检测的基础上，动态扫描频段，截至 12 实时高精度的陷波滤波器高达每通道到 45 分贝衰减；</p> <p>4、通过全面管理的远程 PC 软件后面板的 USB 连接器，用于监测和控制 PC 直接通讯；</p> <p>5、MIDI IN / OUT 端口；</p> <p>6、前面板交互式液晶显示屏用于本地访问和配置，2 个旋转编码器更方便的导航；</p>

				<p>7、最大输入电平：15 dBu ；</p> <p>8、最大输出电平：10 dBu ；</p> <p>9、THD+N：<0.01%@-6dBFS ；</p> <p>10、S/N 比：>102 dBA ；</p> <p>11 频率响应：20Hz-20KHz +/-0.5dB。</p>
6	8 路电源时序器	台	1	<p>1、额定输出电压：交流 90V-220V 、50Hz；</p> <p>2、可控制电源：8+1 路；</p> <p>3、每路动作延时时间：17 毫秒；</p> <p>4、供电电源：VAC 50/60Hz 35A；</p> <p>5、每路输出带指示灯，每路带直接切断电源开关控制电源；</p> <p>6、单路额定输出电源：30A；</p> <p>7、后板带大功率接线柱。</p>
7	无线手持话筒（真分集）	套	1	<p>一、主机参数：</p> <p>1、机箱规格：标准 1U 机箱；</p> <p>2、频道组数：双通道；</p> <p>3、载波频段：UHF 780~820MHz；</p> <p>4、调制方式：FM；</p> <p>5、振荡方式：PLL 相位锁定频率合成器；</p> <p>6、频率稳定性：±0.0005%；</p> <p>7、灵敏度：在偏移度等于 25KHz，输入 6dB μV 时，S/N>60dB；</p> <p>8、最大偏移度：±45kHz；</p> <p>9、频带宽度：40MHz；</p> <p>10、综合 S/N 比：>108 dB；</p> <p>11、综合 T. H. D. : <0.4%@1 KHz；</p> <p>12、综合频率响应：65Hz~18kHz ±3dB；</p> <p>13、最大输出电压：平衡式：-20dBV/100 Ω；</p> <p>14、非平衡式：-4dBV/5K Ω；</p> <p>15、输出插座：XLR 平衡式及 6.3 φ 不平衡式插座；</p> <p>16、工作有效距离：一般 200 米（空旷地方）；</p> <p>二、话筒参数：</p> <p>1、载波频段：UHF 780~820MHz；</p> <p>2、振荡模式：PLL 相位锁定频率合成器；</p> <p>3、谐波辐射：<-63dBm；</p> <p>4、频带宽度：80MHz；</p> <p>5、最大偏移度：±45KHz；</p> <p>6、功率输出：3 0mW；</p> <p>7、频率响应：50Hz~18KHz；</p> <p>8、最大输入声压：130dB SPL；</p> <p>9、音头：动圈式；</p> <p>10、RF 功率输出：8mW;8mW/15mW(Selectable)；</p> <p>11、电池：AA×2；</p>
8	数字会议主机	台	1	<p>1、装配 2.8"LCD 彩色显示屏、可脱离电脑完成系统设置，提高安装调试效率；</p> <p>2、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，频率响应为 20Hz-20KHz；</p>

				<p>3、具备 6 路单元输出接口，包含 4 路 8 芯和 2 路 RJ45 网络接口，支持连接 180 台单元；</p> <p>4、系统支持同时连接 256 台会议扩展主机，通过会议扩展主机可连接 65535 台会议单元；</p> <p>5、系统可扩展 U 盘录音功能，可录制会议中所有音频内容，最多可支持 2000 小时连续录制；</p> <p>6、系统采用 8 芯 DIN 带屏蔽线缆，可有效避免与防止线路电磁干扰，确保数据永不丢失；</p> <p>7、系统具备先入先出工作模式，发言数量可自定义设置，发言人数可设置为 1 至 6 台；</p> <p>8、内置摄像跟踪板卡，支持 VISCA、PELCO-D/P 控制协议，脱离视频跟踪软件及控制键盘可进行摄像跟踪设置、保存及自动调用；</p> <p>9、连接高清视频解码盒后可与高清矩阵实现高清视频摄像机信号自动切换；</p> <p>10、内置电子投票表决功能，具有签到、投票表决、选举、评分等数据管理功能</p> <p>11、具备扩展同声传译功能，可实现 8 通道、16 通道、32 通道、64 通道同声传译功能；</p> <p>12、通过面板可控制辅助输入音量、MIC 输入音量、会议单元输出音量、扬声器音量、主音量及高、中、低音的均衡调节；</p> <p>13、面板带 32 级音量电平指示灯显示，当音量异常或过载时会红色显示；</p> <p>14、系统可同时接入 8 台主席单元，主席单元具有优先权功能，也可关闭其它正在发言的代表单元；</p> <p>15、通过配套的会议管理软件可设置代表单元为 VIP 单元，VIP 单元发言不受限制可自由开启，也不受其它代表单元开启影响；</p> <p>16、超强抗手机干扰能力，来电时绝不产生噪音，即使在有手机信号屏蔽器的会场内也可以正常使用；</p> <p>17、多功能会议主机与 PC 电脑、可编程中央控制系统采用 RS-232 连接方式，控制方式安全稳定。</p>
9	主席单元	台	1	<p>1、14 毫米高保真镀金电容式双振膜拾音头，一个振膜负责高音压保证大音量的收音，另外一个振膜是高信噪比振膜负责高感度音效，当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度；</p> <p>2、采用锌铝合金话筒杆，独特腔体与一体成型拾音钢网设计，可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫，支持双拾音头横向阵列技术；</p> <p>3、咪杆采用 20500 个直径 0.4mm 高密度声干涉孔，精准计算孔径与间距，结合干涉校正技术精准控制拾音细节，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>4、高灵敏度设计，内置自动增益 AGC，有效拾音距离可达 60-100cm；</p> <p>5、全锌合金机身，底座精加工一体成型，阳极氧化工艺；</p>

				<p>6、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>7、面板具备 14mm 长度发言指示灯，可定制不同身份发言及编号指示灯按不同颜色状态显示；</p> <p>8、具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫；</p> <p>9、支持一线式、分线盒、T 型头及环形手拉手等多种连接方式，自带专业 8 芯或 CAT5 线缆，线材采用全铝箔、水线屏蔽，可有效避免与防止线路电磁干扰；</p> <p>10、具备先入先出工作模式，发言人数可设 1 至 6 台，主席单元不受限制；</p> <p>11、具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制；</p> <p>12、通过 PC 会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式；</p> <p>13、采用数位 ID 寻址方式，可自定义 ID 编号，具有数位识别码，信号流可输出给第三方语音识别系统转换成文字归档；</p> <p>14、配合高清摄像机，可进行发言者自动跟踪及画面自动切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元；</p> <p>15、支持连接 8 台主席单元，主席单元具有控制会议秩序与优先发言权功能，可关闭其它正在发言的代表单元；</p> <p>16、具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi 等信号干扰，来电时绝不产生噪音；</p> <p>17、具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行；</p> <p>▲18、为了系统的兼容性和稳定性，主席单元须与数字会议主机互相兼容。</p>
10	代表单元	台	13	<p>1、14 毫米高保真镀金电容式双振膜拾音头，一个振膜负责高音压保证大音量的收音，另外一个振膜是高信噪比振膜负责高感度音效，当这两个振膜的讯号结合在一起后即可大幅降低背景噪音、提升信噪比与拾音清晰度；</p> <p>2、采用锌铝合金话筒杆，独特腔体与一体成型拾音钢网设计，可精准控制拾音角度、避免声学反馈与啸叫，支持双拾音头横向阵列技术；</p> <p>3、咪杆采用 20500 个直径 0.4mm 高密度声干涉孔，精准计算孔径与间距，结合干涉校正技术精准控制拾音细节，有效提高人声频响范围拾音灵敏度；</p> <p>4、高灵敏度设计，内置自动增益 AGC，有效拾音距离可达 60-100cm；</p> <p>5、全锌合金机身，底座精加工一体成型，阳极氧化工艺；</p> <p>6、采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；</p> <p>7、面板具备 14mm 长度发言指示灯，可定制不同身份发言及编号指示灯按不同颜色状态显示；</p>

				<p>8、具备智能音频检测功能，当相邻两台单元距离靠近时，音频自动反相衰减保证不出现啸叫；</p> <p>9、支持一线式、分线盒、T型头及环形手拉手等多种连接方式，自带专业8芯或CAT5线缆，线材采用全铝箔、水线屏蔽，可有效避免与防止线路电磁干扰；</p> <p>10、具备先入先出工作模式，发言人数可设1至6台，主席单元不受限制；</p> <p>11、具备自由讨论模式，所有会议单元可以全部自由开启发言不受限制；</p> <p>12、通过PC会议管理软件支持申请发言模式、排队模式、电脑允许模式、发言限时模式；</p> <p>13、采用数位ID寻址方式，可自定义ID编号，具有数位识别码，信号流可输出给第三方语音识别系统转换成文字归档；</p> <p>14、配合高清摄像机，可进行发言者自动跟踪及画面自动切换，支持画面冻结与多摄像机跟踪同一会议单元；</p> <p>15、支持连接8台主席单元，主席单元具有控制会议秩序与优先发言权功能，可关闭其它正在发言的代表单元；</p> <p>16、具备超强抗干扰能力，能有效隔离手机、无线电波、蓝牙、WiFi等信号干扰，来电时绝不产生噪音；</p> <p>17、具备线路带电“热插拔”功能，支持自动修复与快速定位系统故障，并不影响其它设备的运行；</p> <p>▲18、为了系统的兼容性和稳定性，代表单元须与数字会议主机互相兼容。</p>
11	8芯专用线缆改线	项	1	接回原来线；改装线序。
12	设备机柜	个	1	37U机柜，600*800*1845mm
13	投放终端	台	1	<p>1、采用3LCD液晶技术，成像系统：液晶板≥ 0.76英寸含微透镜；标称白色亮度≥ 5000流明，色彩亮度≥ 5000流明；标准分辨率$\geq 1920 \times 1200$，显示比例：16:10；对比度$\geq 15000:1$。</p> <p>2、支持自动垂直水平双方位梯形校正，垂直$\geq \pm 30$度，水平$\geq \pm 30$度；变焦比≥ 1.6倍；具备快速四角调节功能，可单独对投影画面的四个边角进行单独调整。</p> <p>3、输入接口要求：2路HDMI接口，其中1路支持MHL，2路VGA接口，1路RCA接口，1路RJ45接口，1路RS-232C，2路2RCA音频接口，1路立体声音频接口，1路A型USB，1路B型USB；输出接口要求：1路VGA接口，1路立体声音频接口。</p> <p>4、支持自动光圈功能，内置六轴色彩校正，可以单独对色相、亮度、饱和度进行单独调节；支持DICOM SIM投影模式。</p>
14	国产打印机	台	1	<p>1、类型：黑白激光；</p> <p>2、耗材模式：鼓粉分离；</p> <p>3、打印速度：30PPM；</p> <p>4、最大幅面：A4；</p> <p>5、双面打印方向：上下翻面、左右翻面；</p>

				6、设备接口:USB2.0;10/100Base-T Ethernet; 7、支持系统:国产软件及操作系统。
七、辅材及线材				
1	设备机柜	台	1	42U 机柜, 600*600*2055mm
2	卡农公母线	条	22	1、线径: 6mm; 2、线芯材质: 98%无氧铜纯铜包裹环绕; 3、颜色: 灰色/黑色; 4、材质: 防火 PVC 环保外被; 5、产品长度: 1.5 米。
3	HDMI 线	条	4	光纤 HDMI 线 2.0 版 4K60Hz 发烧级高清线 3D 视频线, 40 米/条
4	六类非屏蔽双绞线	米	610	1、导体直径:0.57±0.02mm ; 2、外护套材料:PVC; 3、外护套直径:约 6.5mm; 4、绝缘材料:PE ; 5、外护套厚度:≥0.55mm; 6、绝缘直径:1.0±0.02mm; 7、结构:U/UTP; 8、填充:十字骨架。
5	音频线	米	400	RVVP2*1.5
6	信号线	米	400	1、屏蔽网数: 96 网; 2、线身直径: 4.2mm; 3、抗干扰: 强; 4、导体: 99.99%纯铜。
7	音箱线	米	200	300 芯金银线
8	电源线	米	200	国标纯铜环保 RVV3*2
9	电源线	米	200	国标纯铜环保 RVV3*6
10	多媒体信息接口盒	个	4	1、内置电源、HDMI、网络口、音频地面接口; 2、材质: 铜(黄色), 材质: 不锈钢(拉丝); 3、安装方式: 埋地嵌入式安装, 含底盒。
11	机柜电源线	米	10	ZR-YJV5*16mm ²
12	空调电源线	米	30	ZR-YJV5*6mm ²
13	插座电源线	米	300	ZR-BV-2.5
14	墙面明装插座	个	10	10A 五孔
15	PVC 管	米	400	PC20
16	PVC 线槽	米	100	39*19
八、视频会议系统				

1	视频会议终端	套	2	1、视频会议终端*1+无线传屏器*1+4K12倍光学变焦高清摄像机*1+麦克风*1; 2、3路视频输入(HDMI*1、POE*2)、1路视频输出(HDMI*1); 3、支持1080P/30、5.8G Wifi、视频输入、输出最高支持1920x1080p30; 4、硬件含3年质保5、支持接入私有云; 5、如公有云使用,含1年端口服务费,后续每年续费开通。
2	摄像头支架	个	1	壁挂支架
九、乡村振兴重点帮扶行政村视频会议系统(8个试点)				
1	便携式终端	台	8	国产芯片/8G/256G/集显/14寸/国产化操作系统。
2	微型视频会议终端	套	8	1、一键入会,SVC柔性分层编解码,超强网络抗丢包; 2、1080P全高清画质不花屏,声音高度还原;一键共享,同步显示各类文档、图片、应用界面,交互式批注可存档;内容水印更安全,白板协同更高效;大会随时拆小会、小会一键合并大会,支持各类在线会议及培训等; 3、包含:终端授权、全向麦克风、微型摄像头等。
十、机房迁移				
(一) 3楼机房搬迁至1楼				
1	室外单模8芯光纤	米	30	室外单模8芯光纤
2	熔纤	芯	73	光纤连接 熔接法 单模
3	光纤跳线	条	18	2芯单模光纤跳线(5米)
4	电源线	米	22	铜芯电力电缆敷设 YJV-3*6mm
5	网线	米	445	六类非屏蔽网线
6	光纤跳线	条	40	2芯单模光纤跳线(3米)
7	1楼网络机房清理	项	1	一楼新网络机房清理腾空: 1、机房内60台设备用气泡膜打包好,贴上标签。 2、60台设备搬迁至客户指定地点摆放整齐。 3、25平米的机房静电地板吸尘器吸灰除尘。 4、三张1.2米*2米的简易桌搬迁至客户指定地点摆放整齐。 5、一台20KVAUPS主机除尘。两个电池柜除尘(2米长,0.8米高,0.5米深)。一台柜式空调除尘。吸尘器吸灰,干布擦拭表面。 6、天花吊顶铝扣板拆除,敷设安装线槽400mm*200mm。长度30米(含三个机柜上方的跳线线槽)。 7、天花吊顶铝扣板开出线孔。400mm*200mm。 8、3块静电地板(600mm*600mm)开电源出线孔,开孔尺寸400*400mm。敷设10米KBG25管,配86镀锌底盒。

8	光纤重新敷设熔接	项	1	<p>1、从3号楼(5层)每层弱电间到1号楼118机房的8芯光纤有10条(双链路),共需要熔接尾纤160条;</p> <p>2、从1号楼(3层)每层弱电间到1号楼118机房的8芯光纤有6条(双链路),共需要熔接尾纤96条;</p> <p>3、1楼天花高度5米,敷设光纤需要搭设脚手架。</p>
9	设备及设备的连线拆除	项	1	<p>1、315机房的机柜上方桥架拆除后重新固定,桥架宽600mm,高200mm。</p> <p>2、核心设备原厂工程师现场指导设备关机和下架。</p> <p>3、机柜内设备做好标签,关机下架,用干布清洁表面灰尘,用气泡膜打包好。</p> <p>设备包括:便携式漏扫系统一台、运维安全管理与审计系统一台、漏洞扫描系统一台、日志收集分析系统一台、木马监控系统一台、日志存储服务器一台、政务外网备用路由一台、政务外网主路由一台、政务外网主路由(旧)一台及光收发器一台、入侵防御系统(IDP 3000)、侵检测系统一台、脆弱性扫描与管理系统一台、数据库审计系统一台、主核心交换机一台(大型)、互联网接入检测器系统一、VPN一台、网络准入控制系统一台、防火墙(外网)一台、防火墙(内网)一台、上网行为管理一台、防火墙(外网)备用一台、核心交换机(备用)一台(大型)、海康监控主机一台、环控主机一台、大屏控制器八台、外置图像处理器一台、汉光时序器一台、无线放大器一台、无线话筒主机一台、无线话筒主机一台、数字会议系统一台、反馈抑制器一台、汉光时序器一台、音频处理器一台、功放放大器2台、会议终端一台、字音频处理器一台、交换机五台、中创会议终端中创M16一台、会议终端一台、矩阵一台、24口光纤配线架两台、24口网络配线架四台。</p>
10	设备搬迁	项	1	<p>1、核心设备原厂工程师现场指导设备搬迁。</p> <p>2、协助运维人员对设备或者相关系统的数据备份、数据迁移、等工作。</p> <p>3、因电梯空间有限,需分15次将315机房设备搬迁至1楼新网络机房。设备包括:42U机柜(600mm*950mm*2100mm)3个,便携式漏扫系统一台、运维安全管理与审计系统一台、漏洞扫描系统一台、日志收集分析系统一台、木马监控系统一台、日志存储服务器一台、政务外网备用路由一台、政务外网主路由一台、政务外网主路由(旧)一台及光收发器一台、入侵防御系统(IDP 3000)、侵检测系统一台、脆弱性扫描与管理系统一台、数据库审计系统一台、主核心交换机一台(大型)、互联网接入检测器系统一、VPN一台、网络准入控制系统一台、防火墙(外网)一台、防火墙(内网)一台、上网行为管理一台、防火墙(外网)备用一台、核心交换机(备用)一台(大型)、交换机两台、24口光纤配线架两台、24口网络配线架四台。</p>

11	设备上架	项	1	<p>1、315 机房搬迁至 1 楼新网络机房的设备上架及机柜固定。</p> <p>设备包括：42U 机柜（600mm*950mm*2100mm）3 个，便携式漏扫系统一台、运维安全管理与审计系统一台、漏洞扫描系统一台、日志收集分析系统一台、木马监控系统一台、日志存储服务器一台、政务外网备用路由一台、政务外网主路由一台、政务外网主路由(旧)一台及光收发器一台、入侵防御系统（IDP 3000）、侵检测系统一台、脆弱性扫描与管理系统一台、数据库审计系统一台、主核心交换机一台（大型）、互联网接入口检测器系统一、VPN 一台、网络准入控制系统一台、防火墙（外网）一台、防火墙（内网）一台、上网行为管理一台、防火墙（外网）备用一台、核心交换机（备用）一台（大型）、交换机两台、24 口光纤配线架两台、24 口网络配线架四台。</p> <p>2、核心设备原厂工程师现场指导设备上架</p> <p>3、315 机房未搬迁的设备集中上架至未搬迁的机柜中，机柜移动位置并固定。</p> <p>设备包括：42U 机柜（600mm*950mm*2100mm）2 个、海康监控主机一台、环控主机一台、大屏控制器八台、外置图像处理器一台、汉光时序器一台、无线放大器一台、无线话筒主机一台、无线话筒主机 一台、数字会议系统一台、反馈抑制器一台、汉光时序器一台、音频处理器 一台、功效放大器 2 台、中创会议终端 中创 M16 一台、字音频处理器一台、交换机三台、会议终端 一台、会议终端一台、矩阵一台。</p> <p>4、本次机房迁移仅提供设备和线缆的硬件迁移。</p> <p>5、为了不影响局内的日常工作，机房搬迁工作只能在下班后至第二天上班前这段时间进行且只能一次完成，因此需要增加作业人员人数，同时属于安排非工作时间加班，因此人工费增加。</p>
12	开机测试	项	1	<p>1、设备开机，协助运维人员用笔记本电脑逐个设备登录做联通测试，查看设备配置。</p> <p>测试设备包括：便携式漏扫系统一台、运维安全管理与审计系统一台、漏洞扫描系统一台、日志收集分析系统一台、木马监控系统一台、日志存储服务器一台、政务外网备用路由一台、政务外网主路由一台、政务外网主路由(旧)一台及光收发器一台、入侵防御系统（IDP 3000）、侵检测系统一台、脆弱性扫描与管理系统一台、数据库审计系统一台、主核心交换机一台（大型）、互联网接入口检测器系统一、VPN 一台、网络准入控制系统一台、防火墙（外网）一台、防火墙（内网）一台、上网行为管理一台、防火墙（外网）备用一台、核心交换机（备用）一台（大型）、交换机两台。</p> <p>2、核心设备原厂工程师现场对核心设备进行配置检查或恢复。以确保设备能正常运行。</p>

13	315 机房整理、设备连线及空机柜搬迁	项	1	<p>1、两个空机柜迁移至业主指定地点存放。</p> <p>2、对 315 机房进行规整，搬移两个重型铁制桌。</p> <p>3、315 机房配电箱配电调整，原机柜供电回路拆除，撬静电地板（600mm*600mm）20 块，拆除 YJV3*6 平方电源线 60 米。</p> <p>4、315 机房拆铝扣板天花吊顶 40 块，裁剪多余线缆及桥架：六类非屏蔽网线 300 米、光纤 100 米、音频线 60 米、网格桥架 5 米。</p> <p>5、315 机房线缆重新理线：光纤 40 条、网线 35 条、音频线 20 条、HDMI 线 10 条、100 对大对数电缆 8 条；</p> <p>6、315 机房内设备线缆端接、打标签：六类非屏蔽网线 20 根、100 大对数电缆 8 条、HDMI 线 10 条、音频线 20 条。</p> <p>7、静电地板和铝扣板天花吊顶恢复。</p> <p>8、315 机房剩余设备及 2 个机柜除尘，吸尘器吸灰，干布擦拭表面。设备包括：42U 机柜（600mm*950mm*2100mm）2 个、海康监控主机一台、环控主机一台、大屏控制器八台、外置图像处理器一台、汉光时序器一台、无线放大器一台、无线话筒主机一台、无线话筒主机 一台、数字会议系统一台、反馈抑制器一台、汉光时序器一台、音频处理器 一台、功放放大器 2 台、中创会议终端 中创 M16 一台、字音频处理器一台、交换机三台、会议终端 一台、会议终端一台、矩阵一台。</p>
----	---------------------	---	---	---

(二) 1 楼网络机房消防系统

1	柜式七氟丙烷气体灭火装置	套	1	<p>1、含箱体、灭火剂瓶组、信号反馈装置、高压软管、喷嘴、电磁型驱动装置、检测压力表。</p> <p>2、充装压力（20℃时）：2.5Mpa。</p> <p>3、电磁阀工作电压：DC24V。</p> <p>4、启动电流：1~1.5A。</p> <p>5、喷射时间：≤10S。</p> <p>6、使用环境：温度：0℃~50℃。</p>
2	七氟丙烷灭火剂	kg	106	<p>1、纯度≥99.6%；</p> <p>2、水份/（mg/kg）≤10；</p> <p>3、酸度（以 HF 计）/（mg/kg）≤1；</p> <p>4、蒸发残留物/%≤0.01。</p>
3	气体灭火控制器	台	1	<p>1、执行标准:GB4717-2005；GB16806-2006。</p> <p>2、总线电压：DC30V。</p> <p>3、环境温度：0℃~50℃；湿度：≤95%（40℃±2）。</p> <p>4、电源输入与机壳间绝缘电阻：≥50MΩ</p>
4	紧急启停按钮	个	1	<p>1、工作电压:DC18V-30V。</p> <p>2、监视电流:<0.3mA。</p> <p>3、环境温度:-10℃-55℃。</p> <p>4、相对湿度:≤93%（40±20℃）。</p>

5	火灾声光报警器	个	2	1、执行标准:GB26851-2011。 2、工作电压:DC18V-30V。 3、监视电流: <0.3mA。 4、动作电流: <5mA。
6	气体释放指示灯	个	1	1、工作环境:环境温度-10℃~55℃,相对湿度≤93% (40±2℃)。 2、工作电压:DC24V。 3、工作电流: <90mA,闪光频率:1Hz~2Hz。
7	点型光电感烟火灾探测器	只	1	1、执行标准:GB4715-2005。 2、工作电压:DC18V-30V。 3、监视电流: <0.3mA。 4、环境温度:-10℃-55℃。
8	点型感温火灾探测器	只	2	1、执行标准:GB4716-2005。 2、工作电压:DC18V-30V。 3、监视电流: <0.3mA。 4、环境温度:-10℃-55℃。
9	输入/输出模块	只	3	1、执行标准:GB16806-2006。 2、工作电压:DC18V-30V。 3、监视电流: <0.3mA。 4、动作电流: <1.2mA。
10	应急灯	盏	2	1、工作电压:交流220V、50Hz,直流:DC36V。 2、使用环境温度:0℃~50℃。 3、光源类型:LED。 4、应急时间:90min。
11	安全出口指示灯	盏	1	1、工作电压:交流220V、50Hz。 2、使用环境温度:0℃~50℃。 3、功率:3W LED。 4、应急时间:90min。
12	气体灭火机械型泄压口	台	1	1、有效泄压面积:0.12平方米。 2、平时呈密闭状态,当防护区压力大于设定压力时,叶片可开启,满足防护区泄压的要求。
13	泄压口装饰百叶	个	1	1、调节方式:无(单层防雨、防尘)。 2、过水量(g/kg): ≥1.06(进风风速为3m/s)。 3、承受最大风速(m/s):不小于30。
14	呼吸器	个	2	1、符合GB21976.7-2012标准要求。 2、防护时间: ≥30 min。 3、滤烟率 ≥95%。 4、吸气阻力 ≤800pa,呼所阻力 ≤300pa。 5、环境温度:0℃-40℃。
(三) 1楼网络机房监控系统				
1	视频监控摄像机	个	2	高清摄像机,200万1/2.7" 红外20-30米,支持POE供电模式

2	硬盘录像机	台	1	1、满路数支持 400W H. 265 摄像机接入； 2、支持 4 个 POE 网口，支持 1SATA(最大 6T)，支持萤石云服务，支持带报警口。
3	监控专用硬盘	块	1	容量：6TB；满足摄像头 1M 码流（720P），监控录像存储至少 3 个月
4	液晶显示器	台	1	24 寸
(四) 1 楼网络机房门禁系统				
1	人脸门禁一体机	台	1	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 2、屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 4、认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录； 7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1； 8、通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境（室外使用必须搭配遮阳罩）； 9、安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 10、工作电压：DC12V~24V/2A（电源需另配）；
2	电源控制箱	个	1	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃~+70℃； 7、工作湿度：<95%； 8、带机箱，机箱尺寸：237*285*85mm；
3	磁力锁	套	1	1、锁体主体颜色为：氧化银。 2、最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA； 7、锁体尺寸：长 480*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 8、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 9、使用环境：室内（不防水）；

				10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；
4	磁力锁 LZ 支架	个	1	1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门 4、开门方式：90 度内开式门 5、产品重量：1.5kg 6、L 型支架尺寸：长 480*宽 48.8*厚 30.4(mm) 7、Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50(mm)
5	开门按钮	个	1	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用； 5、尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm
(五) 空气调节系统				
1	3 楼精密空调移至 118 机房	台	1	定制
2	空调电源线	米	30	ZR-YJV5*6mm ²
3	开空调孔	个	1	水钻开孔, Φ50, 防火泥回补缝隙
(六) 1 楼机房动力环境监控系统				
1	智能电量仪	台	1	1、输入频率 45-65Hz； 2、电压量程 10V~260V，可通过外加电压互感器和设定电压变比测量较高电压； 3、电流量程 基本量程 0~5A，可通过外加电流互感器和设定电流变比测量较大电流； 4、电压精度等级 0.5 级或更高； 5、电流精度等级 0.5 级或更高； 6、电能精度等级 1.0 级或更高； 7、信号处理 12 位 A/D 转换,8 通道,每通道均以 200KHz 采样速率进行采样,每周波 64 点； 8、输出接口 RS-485；
2	交流互感器	个	3	1、额定输入：100~600A； 2、额定输出：5A； 3、隔离耐压≥3KV； 4、直径 45mm
3	熔断式端子排	套	1	导轨式保险丝接线端子座 UK5RD 熔断器端子排,含陶瓷保险管 250V 5A
4	UPS 监测接口	个	1	UPS 主机 RS485 接口接入采集器,接口协议对接
5	智能温湿度传感器	个	4	1、RS485 通讯接口； 2、显示：内置 LCD 显示测量值； 3、测湿范围:0~100%RH； 4、精度:±3%RH； 5、测温范围:-20~70℃； 6、精度:±0.5℃(25℃)。
6	烟感探测器	个	2	1、探测方式：双元红外+微波+人工智能； 2、微波频率：10.525GHz；

				<p>3、工作电压：12VDC；</p> <p>4、报警输出：常闭，50mA/30VDC；</p> <p>5、防拆接口：常闭，50mA/30VDC；</p> <p>6、防宠物：25kg；</p> <p>7、抗白光干扰：>9000LUX；</p> <p>8、安装方式：吸顶式。</p>
7	空调通讯卡	张	1	空调通讯卡
8	不定位漏水控制器	台	2	<p>1、工作电压 DC 12V；电压范围 DC 9V-27V；工作电流 380mA@12VDC；</p> <p>2、输入端口：1 组 AI 输入（差分信号）；输出端口：1 组 DO 输出；通信端口：向上提供一个 RS485 接口。提供五个检测灵敏设置，分为五档，档数越大越灵敏。</p>
9	5 米不定位漏水感应线	根	2	5 米不定位漏水感应线
10	门禁系统软件接口	项	1	实时监控门禁系统的状态，实现对开关门状态、门的刷卡记录进行监测，并远程控制开门。
11	数据采集器	台	1	<p>1、采用 ARM 工业级处理器，运行 Linux 操作系统. 具备数据采集/分析/存储/WEB 访问等功能；</p> <p>2、具备集中数据处理能力，对采集数据进行计算、分析及存储；具备组态化联动控制功能，实现相关系统或设备的自动化联动控制；具备复杂事件分析功能，自动查找根源告警，方便运维中快速定位根源，快速解决问题，快速恢复故障；</p> <p>3、交互展示层提供丰富的展示媒介，包括远程监控、手机 APP 方式；具备数据发布、告警告知等功能；提供友好、清晰、简洁的用户交互界面；</p> <p>4、采集主机接口数量应不少于：8 路 DI；4 路 DO；16 路串口，2 路 RS232, 14 路 RS485；6 路 DC12V 接口，支持外接传感器供电；2 路网口；</p> <p>5、带液晶显示及功能按键；</p> <p>6、支持短信告警，支持掉电告警；</p> <p>7、支持有线电话语音；</p> <p>8、支持蜂鸣器报警；</p> <p>9、支持扩展 SD 卡，最大支持 32G；</p> <p>10、双电源输入。</p>
12	短信语音模块	台	1	<p>1、支持低功耗模式，包括休眠模式和定时开关机模式；</p> <p>2、采用金属外壳，保护等级 IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用</p> <p>标准 RS232 串口；</p> <p>3、宽电压输入（DC 5-35V）；</p> <p>4、串口内置 15 KV ESD 保护；</p> <p>5、SIM/UIM 卡接口内置 15KV ESD 保护。</p>
13	SIM 卡	张	1	协助办理 1 年资费，开通 200 条短信套餐。
14	安装箱	个	1	供安放漏水控制器、工业电源、模块等。
15	工业电源	块	1	DC12V10A 给传感器和模块等供电。

16	16口交换机	个	1	1、下行端口:16个10/100/1000Base-T以太网口; 2、上行端口:与上行口共用; 3、MAC地址表:8K; 4、交换容量:32Gbps; 5、包转发率:24Mpps; 6、输入电压:AC:100V~240V AC, 50/60Hz; 7、拨码开关:支持,共分为四档; 8、功耗:<9.5W; 9、工作温度:0℃~40℃; 10、工作湿度:5%~95%; 11、散热方式:无风扇,自然散热。
(七) 1楼机房防雷接地				
1	等电位端子排(LEB)	个	1	定制
2	铜铁转换接头	根	1	材质:铜
3	接地端子箱	个	1	局部等电位连接箱
4	接地铜排	米	50	30×3MM,铜排
5	接地线缆	米	20	ZR-BVR16mm ²
6	接地线缆	米	10	ZR-BVR6mm ²
7	接地绝缘端子	个	10	Φ6
8	压铜接线端子	个	20	材质:铜
(八) 其他				
1	8芯室外多模光纤	米	700	8芯室外多模光纤
2	楼栋之间混凝土路面开槽	m ²	14	混凝土路面开槽,20CM宽
3	楼栋之间水泥混凝土路面恢复	m ²	14	水泥混凝土路面恢复,细沙铺垫,水泥砂浆回补。
4	楼栋之间过路钢管	米	70	Φ50,做法:三油两布
5	墙面开凿回补	米	3	墙面开槽5cm宽,长度3米,水泥砂浆回补,刷腻子,刷乳胶漆
6	PVC75	米	200	PVC75
7	静电地板更换	块	60	316机房静电地板更换为轻质盲板
注:项目采购需求,最终以采购人实际需求为准。				
商务条款		<p>一、合同签订期:自中标通知书发出之日起25日内,按规定与采购人签订服务合同。</p> <p>二、成果交付使用时间:自签订合同之日起至项目竣工验收合格。</p> <p>三、交货地点:广西南宁市采购人指定地点。</p> <p>四、付款条件:合同签订后10个工作日内,采购人向供应商支付60%项目合同款作为预付款,按项目实施情况进行阶段性验收并支付20%项目款。根据项目提交成果验收情况,在项目验收合格后支付项目合同款的剩余款项。供应商需按照采购人的要求,及时开具合规正式的税务发票给采购人。合同总金额5%作为质量保证金,合同签订后10个工作日内由乙方</p>		

汇入甲方指定账号,甲方在项目整体竣工验收合格 1 年内向乙方给付质量保证金,质量保证金不计利息。

五、质保期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,质量保证期 1 年,自验收合格之日起计,厂家规定超过 1 年质保期的产品或零部件,按厂家规定的质保期执行。标的清单中有特别提出质保年限要求的,按清单中要求的质保年限。

六、售后服务要求:

1. 免费送货上门、调试直至设备验收合格(期间所需器材及费用均由中标供应商承担);

2. 投标人对采购人维修或维护要求应在 1 小时内作出响应,提出处理意见,如果需要现场服务的,保证技术人员在 3 小时内到达现场;如需更换零配件及消耗品,不超过 10 天(自然日)。如发生非用户导致的重大损坏,在设备更换或维修正常工作后延长相应时间的保修期。设备在运输过程中出现损坏的,由中标供应商负责该损坏设备的更换或维修;

3. 投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品;

4. 保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任;

5. 设备维修或更换后其保修期相应顺延;

6. 所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修;

7. 对因采购人的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修,但中标供应商也要积极帮助采购人修理,并保证提供优惠价格的配件和服务;

8. 设备到货及验收时需提供的资料:①设备的维修、保养手册;②产品出厂检验合格证书;③设备到货清单;④设备保修证明;

9. 现场培训:中标供应商提供现场技术培训,对采购人技术人员进行操作、维修、保养等技术的培训指导(并且提供电子档和纸质档的项目操作流程指导书),培训至采购人技术人员能独立操作,简单故障排除,售后服务人员不少于 1 名。培训所产生费用由中标供应商支付。

10. 项目建设期间,投标人安排 1 名技术人员驻场服务。

▲七、报价必须含以下部分,包括:

(1) 服务的价格;

(2) 必要的保险费用和各项税金;

(3) 其他,如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用;

▲八、采购标的验收标准及要求:

1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。

2. 在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，所提供设备的性能应与投标时提供的证明文件及响应的功能、参数完全一致，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

▲九、采购人在中华人民共和国境内使用中标供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

▲十、知识产权

1. 建设的系统和货物版权、产权均属于项目业主单位。项目验收后，中标公司须将项目相关资料、材料移交业主单位，涉及系统源代码的，一并移交。

▲十一、为保证各投标人对本项目的充分了解，投标人可对项目进行实地勘察，否则由于情况了解不透彻导致投标失误的后果由投标人自行承担。联系人：覃楷；联系电话：15578881579；勘察地点：广西壮族自治区南宁市青秀区新民路34号广西壮族自治区乡村振兴局1号楼121会议室；现场勘查时间统一为2023年9月8日早上09时整，在广西壮族自治区南宁市青秀区新民路34号广西壮族自治区乡村振兴局大门口集中。参与现场勘查人员需出具由投标人盖章的授权委托书及身份证原件。

附件：

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中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(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》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）			
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
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	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
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	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	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。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>2.1 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。</p> <p>2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。</p>
6.1	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式见第六章）。</p> <p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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）。</p> <p>7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保</p>

	<p>证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p>8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/>允许分包</p> <p>分包内容：___/___。</p> <p>分包金额或者比例：___/___。</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织现场考察：1、2分标不组织现场考察。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>组织现场考察： 3分标组织现场考察，集中时间、集中地点、联系人及电话：___具体见第二章相关分标需求表要求。___</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/>组织召开开标前答疑会</p> <p>会议开始时间：___年___月___日___时___分，逾期后果自负。会议地点：___/___</p>
13	<p>报价文件：（适用于分标 1、2、3）</p> <p>1. 投标函（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（如有，请提供）</p> <p>资格证明文件（投标人所提供的材料不完整，或模糊不清以致关键信息无法辨认的，责任自负）：（适用于分标 1、2、3）</p> <p>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或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2023年2月</u>至<u>2023年8月</u>内连续三个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税或零申报的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税或零申报。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）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>2023年2月</u>至<u>2023年8月</u>内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（或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）</p> <p>4. 投标人财务状况报告（2022年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提</p>

供个人信用报告，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或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标声明（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 本项目为专门面向中小企业采购，供应商需提供中小企业声明函；（须符合《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）规定的中小企业划分标准）；属于残疾人福利性单位的需提供残疾人福利性单位声明函；属于监狱企业的需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。（**必须提供，否则响应文件按无效响应处理**）

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。（如有，请提供）

注：

1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

2. 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，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

商务文件：（适用于分标1、2、3）

1. 无串通投标行为的承诺函（格式见第六章）；（**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（格式见第六章）；（**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（格式见第六章）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 商务要求偏离表（格式见第六章）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 售后服务承诺（格式自拟）；（**如有，请提供**）

6. 投标人情况介绍（格式自拟）；（**如有，请提供**）

7. 联合体协议书（格式见第六章）；（**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（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，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

	<p>技术文件：（适用于分标 1、2）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术要求偏离表（格式见第六章）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 服务方案（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”结合自身能力编制）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 项目实施人员一览表（格式见第六章）；（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）；（如有，请提供） 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）。（如有，请提供） <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p> <p>技术文件：（使用于分标 3）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）； 5. 产品出厂标准、质量检测报告（格式自拟）；（如有请提供） 6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务（格式自拟）；（如有请提供） 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价为人民币含税价，是履行合同的最终价格，即完成本服务项目所有工作所需求的合同价格。项目报价为总价包干，必须包括实施和完成该项目所需的设备和服务、税费等一切费用，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，采购人不再支付任何费用。项目招标文件另有约定的从其约定。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 90 日。</p>
18.1	<p>本项目不收取投标保证金。</p>
20	<p>本项目不接受电子备份投标文件。</p>

21.1	1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3(1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟。
25.3(2)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人或以上单数
29.1	评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>/</u> 项。
29.3	中标候选人推荐数量： <input type="checkbox"/> <u>/</u> 名 <input checked="" type="checkbox"/> 根据总得分由高到低排列次序并全部推荐为中标候选人。
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、服务方案优的优先、故障响应时间短优先的顺序确定； <input type="checkbox"/> 随机抽取。
35.1	本项目不收取履约保证金。

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>广西恒盛工程集团有限公司</u>，联系电话：<u>0771-2864069</u>，通讯地址：<u>南宁市西乡塘区大学西路5号新缘大厦六楼。</u></p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时30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><input checked="" type="checkbox"/>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><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他<u> / </u>）为计费额，按本须知正文第 32.2 条规定的收费计算标准（<input type="checkbox"/>货物类/<input checked="" type="checkbox"/>服务类/<input type="checkbox"/>工程类）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（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮<u> / </u>%/<input type="checkbox"/>收费基准价格上浮<u> / </u>%）收取。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费<u> / </u>。</p> <p>3. 代理机构银行账户信息如下：</p> <p>开户名称：广西恒盛工程集团有限公司</p> <p>开户银行：广西百色右江农村合作银行银兴支行</p> <p>银行账号：604912010102874555</p>
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（含“电子签章”），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>

2. 本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

本项目允许取得总公司授权的分公司参与投标，分公司参与投标的须获得总公司授权，招标文件中涉及的“法定代表人”即对应为分公司“负责人”。

4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。

5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “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）第九条第二款及《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）第四条的规定，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4%-6%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（另有约定的除外）。

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

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

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场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

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 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投分标作完整唯一总价报价。

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

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

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

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

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

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

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

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

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

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

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

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

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

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等

一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

(1) 解密电子投标文件。“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，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

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

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

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

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“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通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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”，“政采云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

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

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

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

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

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于“政采云”平台抽（选）取评审专家。

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。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

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

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

七、中标和合同

30 确定中标人

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

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

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政

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

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

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

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

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

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

36. 签订合同

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

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

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人

为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

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

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

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

37. 政府采购合同公告

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

38. 询问、质疑和投诉

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

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

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

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质

疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（格式见第六章）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

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

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

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

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

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

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（格式见第六章）。

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	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：招标代理服务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×1.5 % = 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)

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。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（参考格式）

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： 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、谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中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 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用以下勾选的方式进行评审。

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。

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。

第二节 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；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的。
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

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

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

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

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

3. 澄清补正

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

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

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

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

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

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

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

5.2 采用最低评标报价法的

(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。

第三节 评分标准

一、评审方法

(一) 评审方法：综合评分法。

(二) 评标委员会只就投标文件中所载明的情况进行评审，严格按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。

(三) 评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位。

二、评审标准

适用于 1 分标

序号	评审因素	评审因素具体内容
1	价格分（满分 10 分）	<p>投标报价</p> <p>(1)按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)，该分标专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>另：根据《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、桂财采〔2016〕25号）规定，监狱企业视同小型、微型企业（广西区内政府采购中对监狱企业及其产品的认定，由自治区司法厅负责（需提供广西壮族自治区监狱企业产品目录）；省外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。）</p> <p>(2)根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>(3)除上述情况外，评审价=最后报价。</p> <p>(4)以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价，基准价得分为<u>10</u>分。</p> <p>(5)价格分计算公式： 报价得分=（基准价/评审价）×<u>10</u>分</p>

2	技术分 (满分 60 分)	项目技术方案 (满分 20 分)	<p>技术要求：供应商开发的软件须基于业主现有广西巩固脱贫攻坚成果和防止返贫监测信息平台的人员、单位、权限分配管理等基础模块和数据运行，并与原平台数据完全兼容，投标时应提供相关技术方案。</p> <p>依据各供应商方案设计的合理性及完整性确定各供应商所属档次，然后评委在相应档次内独立打分，不提供方案本项不得分。</p> <p>一档（5分）：技术方案基本满足采购文件服务需求。</p> <p>二档（10分）：根据采购文件要求，对各系统功能有详细描述，方案设计基本完整。</p> <p>三档（15分）：根据采购文件要求，对各系统功能有详细描述，方案设计基本完整、具有可操作性、进度安排基本合理。</p> <p>四档（20分）：根据采购文件要求，对各系统功能有详细描述，方案设计完整、可操作性强、进度安排合理，对项目环境及情况把握准确，建设思路清晰，需求分析合理，设计全面完善，对系统体系结构和功能描述详细。</p>
		售后服务方案分 (满分 10 分)	<p>根据供应商提供售后服务方案与承诺，包括响应程度、人员配置情况、故障处理等的响应时间、解决故障承诺的时间、培训内容、质量保证期限及质量保证的范围、系统运维期工作内容等方面，由评标委员会独立打分。</p> <p>一档（4分）：售后服务方案满足采购文件要求，措施具体、有效、可行性较高；</p> <p>二档（6分）：售后服务方案满足采购文件要求，措施具体、有效、可行性较高；方案包含有项目服务维护、应急保障方案。</p> <p>三档（8分）：提供技术服务团队，售后服务方案满足采购文件要求，措施具体、有效、可行性较高；方案包含有项目服务维护、应急保障方案，实施期内，提供技术服务，提供售后人员名单 2 人及以上，并在投标文件中提供售后人员截标时间前半年内连续三个月缴纳社保的证明材料复印件。</p> <p>四档（10分）：提供技术服务团队，售后服务方案满足采购文件要求，措施具体、有效、可行性较高；方案包含有项目服务维护、应急保障方案，实施期内，提供技术服务，提供售后人员名单 4 人及以上，并在投标文件中提供售后人员截标时间前半年内连续三个月缴纳社保的证明材料复印件。</p>
		演示分 (满分 30 分)	<p>一档（5分）：演示内容基本满足采购文件要求，演示效果一般；基本实现采购需求中演示内容 1 项平台功能模块演示内容。</p> <p>二档（10分）：演示内容基本满足采购文件要求，演示效果一般；基本实现采购需求中演示内容 2 项平台功能模块演示内容。</p>

			<p>三档（15分）：演示内容较好满足采购文件要求，界面友好，操作简便，演示效果较好；基本实现采购需求3项平台功能模块演示内容。</p> <p>四档（25分）：演示内容齐全，完全满足采购文件要求，界面友好，操作简便，演示效果好；实现采购需求4项平台功能模块演示内容，演示效果相对优于其他供应商。</p> <p>五档（30分）：演示内容齐全，完全满足采购文件要求，界面友好，操作简便，演示效果好；实现采购需求5项平台功能模块演示内容，演示效果相对优于其他供应商。</p> <p>注：要求采用真实系统软件演示。不提供演示，或提供ppt或视频或截图等其他形式进行演示的，演示分为0分；演示的内容为服务项目要求中：“广西脱贫劳动力就业监测信息管理系统、农户申报监测对象管理、电子帮扶手册、大排查专项行动模块、收入监测模块”，演示时间不超过20分钟。</p>
3	商务分（满分30分）	履约能力分（满分30分）	<p>(1) 供应商获得具有高新技术企业认证资质，得1分；</p> <p>(2) 供应商获得具有ISO27001信息安全管理体系认证资质，得1分；</p> <p>(3) 供应商获得具有OHSAS18001或ISO45001职业健康安全管理体系认证资质，得1分；</p> <p>(4) 供应商获得具有ISO20000IT服务管理体系认证资质，得1分；</p> <p>(5) 供应商获得具有ISO14001环境管理体系认证资质，得1分；</p> <p>(6) 供应商获得具有ISO9001质量管理体系认证资质，得1分</p> <p>(7) 供应商具有CMMI3级及以上证书认证证书的，得4分；CMMI2得2分；CMMI1得1分；此项满分4分；</p> <p>(8) 供应商2019年以来承接的扶贫或脱贫攻坚、乡村振兴和防贫方面的信息化系统建设相关案例，每个业绩得3分，满分15分。（提供合同首页及签章页或中标（成交）通知书或验收报告复印件为准，并加盖供应商公章，不提供材料或材料不齐全的不计分。）</p> <p>(9) 企业能力证明（满分5分）：磋商人提供含有以下关键字的计算机软件著作权：①脱贫攻坚、②大数据分析、③扶贫数据比对、④防贫监测、⑤乡村振兴、⑥人工智能引擎。每提供1项得1分。</p>
总得分=1+2+3			注：计分方法按四舍五入取至百分位。

适用于 2 分标

序号	评审因素	评审因素具体内容
1	<p>价格分（满分 10 分）</p> <p>投标报价</p>	<p>(1) 按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号，该分标专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>另：根据《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、桂财采〔2016〕25 号）规定，监狱企业视同小型、微型企业（广西区内政府采购中对监狱企业及其产品的认定，由自治区司法厅负责（需提供广西壮族自治区监狱企业产品目录）；省外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。）</p> <p>(2) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>(3) 除上述情况外，评审价=最后报价。</p> <p>(4) 以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价，基准价得分为 <u>10</u> 分。</p> <p>(5) 价格分计算公式： 报价得分=（基准价/评审价）× <u>10</u> 分</p>
2	<p>技术分（满分 60 分）</p> <p>项目技术方案分（满分 20 分）</p>	<p>基于每个供应商方案设计的合理性与完整性来确定档次，然后评委在相应档次内独立评分。如果没有提供方案，则本项无法得分。方案必须支持广西壮族自治区政府云平台的国产化信创环境，以及达梦、人大金仓等数据库。</p> <p>一档（7分）：对数据中台、绩效目标管理服务及防返贫监测预警应用大屏服务项目需求有基础分析，系统架构设计尚合理，项目实施计划尚可行。</p> <p>二档（14分）：对数据中台、绩效目标管理服务及防返贫监测预警应用大屏服务项目需求有较详细分析，系统架构较详细合理，对数据中台可视化开发平台快速开发及易用性能力实现方式和绩效目标管理服务</p>

			<p>中考核结果沙箱试算功能实现方式进行较充分描述，防返贫监测预警应用大屏进行初步设计且较符合实际业务需求，项目实施计划较合理可行。</p> <p>三档（20分）：能结合广西实际情况，对数据中台、绩效目标管理服务及防返贫监测预警应用大屏服务项目需求进行详细分析，系统架构详细合理，对数据中台可视化开发平台快速开发及易用性能力实现方式和绩效目标管理服务中智能填报、考核结果沙箱试算功能实现方式进行详细充分描述，防返贫监测预警应用大屏设计贴合广西乡村振兴局业务实际，充分体现对相关业务数据特性和规则的完整理解，项目实施计划合理可行。</p>
		<p>售后服务方案分 (满分10分)</p>	<p>投标人在系统维护、响应时间、提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构及系统建设的售后服务方案的优劣程度进行评分（满分10分）</p> <p>一档（3分）：系统维护和响应时间基本满足要求，提供了故障处理流程和维护保障流程，具有组织架构，售后服务方案满足项目需求。</p> <p>二档（6分）：在一档基础上，系统维护和响应时间较快，提供了详细的故障处理流程和维护保障流程，具有组织架构，售后服务方案较好。</p> <p>三档（10分）：在二档基础上，系统维护和响应时间快速，提供了详细、完善的故障处理流程和维护保障流程，组织架构健全、完善，售后服务方案好，能提供至少1人驻场服务的。</p>
		<p>演示分 (满分30分)</p>	<p>演示内容必须是真实系统，具备实际功能。ppt、图片、界面面原型、静态页面方式演示不得分。演示过程中必须体现出采购需求中数据中台功能一至六、绩效目标管理服务和防返贫监测预警应用大屏服务，由数据可视化开发平台开发，演示时间不超过20分钟。具体分项演示要求和评分标准如下：</p> <p>1. 数据中台功能演示（16分）</p> <p>（1）数据中台功能完善性演示（8分）</p> <p>以绩效或防返贫业务数据为例，演示数据中台以下功能点。</p> <p>1. 数据采集，能完整演示4种及以上数据汇聚方式，覆盖在线/离线，结构化/非结构化的数据；</p> <p>2. 数据建模，演示2种以及数据建模方式，并完成模型的数据录入及查询。</p> <p>3. 数据汇聚，能演示清洗-比对-整合全流程，并对过程数据进行监管，包括但不限于问题数据，研判数据和基础数据的总量及明细查询。</p> <p>4. 数据质量，演示10条及以上的检测规则定义；制定3条及以上的检测任务；支持2种及以上的任务调度触发方式；以及检测结果的可视化图像展示。</p>

		<p>5. 数据报告，演示 2 种类型及以上的报表模板管理，支持报告的在线生成、修改、下载。</p> <p>6. 数据安全，对数据进行分级分类管理，针对不同级别不同类型的数据，进行不同安全策略应对。</p> <p>以上功能点，全部满足得 8 分，满足 4 至 6 项等 4 分，不足 4 项得 0 分。</p> <p>(2) 数据中台中的可视化数据开发平台功能重点演示 (8 分)</p> <p>1. 通过图形化方式完成页面的可视化配置。要求演示可在画布上通过拖拽组件，完成页面的组装。能按以上要求全部演示者得 1 分，否则得 0 分。</p> <p>2. 可视化流程设计。要求演示业务流程和规则制定界面和操作过程，能按以上要求全部演示者得 1 分，否则得 0 分。</p> <p>3. 数据模型的可视化配置。要求演示 1) 在线建立编辑数据模型；2) Excel 表格导入生成数据模型；3) 演示数据模型可视化关系展示。能按以上要求全部演示者得 1 分，否则得 0 分。</p> <p>4. 可以完成表格、表单的可视化配置。要求演示 1) 将表格、表单等页面进行组合配置、展现；2) 表格数据展现样式可以灵活配置；3) 填报表单的可视化定义配置；能按以上要求全部演示者得 1 分，否则得 0 分</p> <p>5. 能在开发平台中，调整系统外观的配图。要求演示：1) Logo 可视化配置；2) 登录页背景图可视化配置。能按以上要求全部演示者得 1 分，否则得 0 分。</p> <p>6. 可完成数据大屏可视化配置，要求能演示 1) 大屏的配置界面；2) 讲解出配置界面上的构成要素和功能。能按以上要求全部演示者得 1 分，否则得 0 分。</p> <p>7. 绩效指标管理服务的各功能的可视化配置。要求：演示核心功能点的配置界面，主要包括：1、绩效考核指标数据接入数据中台的功能界面配置；2、将接入的指标数据加工解析成任务项的功能界面配置；3、指标评分试算的功能界面；4、智能匹配规则的功能界面配置；5、智能填报结果的功能界面配置。能按以上要求全部演示者得 1.5 分，否则得 0 分。</p> <p>8. 配置内容即改即生效，无需中断业务。要求：以上演示项目标号 1-7 项中，能演示出 4 项或 4 项以上可以即改即生效的，得 0.5 分，否则得 0 分。</p>
--	--	--

			<p>2. 绩效目标管理服务+防返贫监测预警应用大屏服务两项服务演示(14分)</p> <p>(1) 绩效目标管理服务的功能完备性和业务针对性 (9分)</p> <p>1. 绩效考核指标数据接入数据中台、数据处理的过程。要求：1) 能清楚演示乡村振兴局绩效考核指标接入数据中台的数据连接或传输任务及数据结构； 2) 演示指标数据分析分解成任务项后的数据结构，并展示和解释分析分解的规则，需要符合业务实际情况，逻辑合理。能按以上要求全部演示者得3分，否则得0分。</p> <p>2. 考核指标评分试算过程。要求：1) 演示并解释清楚试算所需的数据来源；2) 能演示并解释评分规则；3) 演示试算结果。能按以上要求全部演示者得2分，否则得0分。</p> <p>3. 指标数据的智能匹配与填报，乡村振兴局的绩效考核指标中，自评的内容依据可以智能匹配该指标内容和评分方法涉及到的且接入数据中台的各委办局的数据，并提取其中的指标内容要求的关键数据要素，作为指标自评填报的内容。匹配规则的设计需要切合具体的指标内容及该指标涉及到的各委办局数据内容。要求：1) 演示并解释指标填报所需的数据来源及所在数据连接和传输任务；2) 演示并解释智能匹配规则和填报数据提取方法；3) 演示智能填报结果。能按以上要求全部演示者得2分，否则得0分。</p> <p>4. 绩效指标考核分数和试算结果之间的差异统计和分析。要求：能演示统计分析结果界面，统计分内容设计解释合理。能按以上要求全部演示者得2分，否则得0分。</p> <p>(2) 防贫监测预警应用大屏服务功能完备性和业务针对性 (5分)</p> <p>1. 考评结果类和趋势分析类统计内容。要求：至少演示4项或4项以上统计内容，且符合业务实际，逻辑合理。能按以上要求全部演示者得3分，否则得0分。</p> <p>2. 风险预警类统计内容。要求：至少演示4项或4项以上统计内容。且符合业务实际，逻辑合理。能按以上要求全部演示者得2分，否则得0分。</p>
3	商务分 (满分30分)	项目实施人员分 (满分10分)	<p>(1) 项目负责人 (满分2分)</p> <p>项目负责人有PMP资质证书，并自2020年以来负责过市级及以上政府部门委托数据中台项目，每提供一个得1分，最多得3分，满分3分。</p> <p>(2) 团队配备情况 (满分8分)</p> <p>项目组成员中有PMP资质证书、信息系统项目管理师、高级软件工程师证书、软件设计师证书，每提供一个得1分，满分7分。</p> <p>注：以上拟投入人员须提供职称证书及供应商为其缴纳的投标截止时</p>

			<p>间前6个月中任意1个月有效社会保险参保缴费证明；须提供持证人员证书复印件加盖公司公章。</p>
		<p>履约能力分（满分20分）</p>	<p>（1）供应商具有软件企业认定和软件产品登记证书，得2分。</p> <p>（2）供应商具有ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书及ISO27001信息安全管理体认证证书的，每个证书得2分，满分6分。</p> <p>（3）供应商具有CMMI3软件能力成熟度集成模型三级或以上认证和ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书的，每个证书得1分，满分2分。</p> <p>（4）供应商有2020年以来承接乡村振兴、农业农村类系统等相关业绩，每个业绩得1分，满分3分；数据治理（含数据中台）类系统等相关业绩，每个业绩得2分，满分4分；绩效管理类系统等相关业绩，每个业绩得1分，满分3分。（以有效的合同或中标、成交通知书复印件为准）。</p>
<p>总得分=1+2+3</p> <p>注：计分方法按四舍五入取至百分位。</p>			

适用于 3 分标

序号	评审因素	评审因素具体内容
1	<p style="text-align: center;">价格分 (满分 30 分)</p>	<p style="text-align: center;">投标报价</p> <p>(1) 按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)，该分标专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>另：根据《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、桂财采〔2016〕25号)规定，监狱企业视同小型、微型企业(广西区内政府采购中对监狱企业及其产品的认定，由自治区司法厅负责(需提供广西壮族自治区监狱企业产品目录)；省外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。)</p> <p>(2) 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141号)规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，评审中对价格给予折扣，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(见附件)，并对声明的真实性负责。中标为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>(3) 除上述情况外，评审价=最后报价。</p> <p>(4) 以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价，基准价得分为<u>30分</u>。</p> <p>(5) 价格分计算公式： $\text{报价得分} = (\text{基准价} / \text{评审价}) \times \underline{30} \text{分}$ </p>
2	<p style="text-align: center;">技术分 (满分 46 分)</p>	<p>投标人所响应的技术参数或性能配置要求完全满足招标文件要求的得基本分 4 分。一般参数(不带▲号的条款)有负偏离的在 4 分的基础上每有一项扣 1 分，漏项的每有一项扣 1 分，最多扣完本项分值。</p> <p>(投标产品参数有负偏离本项计 0 分)</p> <p>投标人所响应的技术参数及性能配置有优于招标文件中对应技术参数及性能指标的需提供国家认定的第三方检测报告，每有一项加 1 分，满分 4 分</p>

		<p>货物性能分 (满分 8 分)</p>	<p>1、为保证“无缝边拼接屏”显示屏软件功能成熟稳定，能够提供智能化亮度调控功能、逐点检测及校正、云端集群播控功能的相关软件著作权登记证书的每提供一项得 1 分，此项满分 3 分。（请在投标文件中提供证书复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>2、为了保证音响系统的稳定性，能够提供“数字音频处理器”产品的控制软件著作权登记证书的得 1 分，此项满分 1 分。（请在投标文件中提供证书复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>3、“数字会议主机”、“主席单元”和“代表单元”产品为了系统的兼容性和稳定性，产品配套的会议系统管理软件拥有软件著作权登记证书的得 1 分，此项满分 1 分。（请在投标文件中提供证书复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>4、“分布式音视频控制软件”生产厂商通过 ISO 或 GB/T 系列质量管理体系认证以及通过 ISO 或 GB/T 系列环境管理体系认证，提供认证证书得 1 分，缺少任意一项不得分。（投标文件中提供有效的认证证书复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>5、所投“线性音柱”产品的生产厂商获得国家省级有关部门颁发的企业信用证书的得 1 分，此项满分 1 分。（请在投标文件中提供证书复印件，并加盖投标人公章）</p> <p>6、“线性音柱”生产厂商具有涵盖音频设备研发和生产符合 ISO9001:2015 质量管理体系认证资质证书得 1 分，此项满分 1 分。（请在投标文件中提供证书复印件，并加盖投标人公章）</p>
		<p>项目实施方 案分（满分 20 分）</p>	<p>评委根据各投标人编制的项目技术实施方案等内容，综合评定进行独立打分。无相关方案或内容达不到一档要求的，该项得 0 分。</p> <p>一档(5 分)：提供有项目管理组织机构图，简要说明各个阶段工作安排的，提供施工计划。</p> <p>二档(10 分)：在满足一档要求的基础上，提供有项目管理组织机构图，详细说明工程进度控制的方法和措施，提供各阶段工作安排，结合采购人实际情况提供合理可行的机房搬迁方案和搬迁后设备的机柜内摆放图。</p> <p>三档(15 分)：在满足二档要求的基础上，明确各阶段关键质量控制环节，提供项目管理方案。能根据附件的指挥中心尺寸图，提供指挥中心的装修设计 CAD 图纸、设备布置平面图及装修效果图。</p> <p>四档(20 分)：在满足三档要求的基础上，能详细说明项目管理要点，项目管理流程，项目质量、进度、变更、跟踪、人力资源、沟通、风险、文档管理等管理方法，提供项目管理制度。能提供安装调试方案、项目验收方案、质量管理方案、培训方案。</p>

		<p>拟投入项目实施人员情况(满分10分)</p> <p>(1) 投标人拟派专职本项目的实施负责人具有项目管理专业的高级或高级工程师资格证书, 得3分, 满分3分。</p> <p>(2) 投标人拟派专职本项目的技术人员具有网络技术工程师证书的, 每人得1分, 满分1分。</p> <p>(3) 投标人拟派专职本项目的技术人员具有系统分析师证书的, 每人得2分, 满分2分。</p> <p>(4) 投标人拟派专职本项目的技术人员具有系统集成项目管理工程师中级或以上证书的, 每人得1分, 满分3分。</p> <p>(5) 投标人拟派专职本项目的技术人员具有信息系统管理工程师中级或以上证书的, 每人得1分, 满分1分。</p> <p>注: 以上证书提供证书复印件, 投入的人员必须是供应商本单位员工, 在投标文件中提供投标截止时间前半年内连续3个月在本单位缴纳社保证明复印件, 并加盖公章。</p>
3	商务分 (满分24分)	<p>售后服务方案(满分15分)</p> <p>评委根据各投标人的售后服务方案(售后技术支持、培训计划、服务承诺)的详细程度、合理性等内容独立评分, 不满足一档要求的不得分:</p> <p>一档(5分): 提供售后服务承诺书及售后服务方案, 售后服务方案的售后服务内容和服务措施表述简单, 对商务要求中的质保期、售后服务等要求进行响应-。</p> <p>二档(10分): 在满足一档要求的基础上, 提供售后服务流程图, 包括设备安装、故障处理、现场维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等流程图。</p> <p>三档(15分): 在满足二档要求的基础上, 能详细描述电话支持服务、远程技术支持服务、现场技术支持服务、紧急故障应急预案制定及处理服务、培训服务、巡检服务、回访服务等的服务内容及服务交付规范的;提供应急预案, 提供完备的本地化服务措施, 服务质量控制到位。</p>
		<p>履约能力分(满分3分)</p> <p>投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书的复印件, 每项得1分, 满分3分。(投标文件中提供有效的认证证书复印件)</p>
		<p>业绩分(满分4分)</p> <p>2020年1月1日以来, 投标人具有类似项目的成功案例(同时提供合同或中标通知书扫描件), 每个案例得2分, 最多4分。</p>
		<p>节能产品分(满分1分)</p> <p>投标产品中包含列入节能产品政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的, 每项产品得0.5分(以投标人提供的政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准)。</p>
		<p>环保标志产</p> <p>投标产品中包含列入环境标志产品政府采购品目清单中的优先采购</p>

	品分（满分 1 分）	产品并具有有效的环境标志产品认证证书的，每项产品得 0.5 分（以投标人提供的政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。
总得分=1+2+3		注：计分方法按四舍五入取至百分位。

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 评标委员会将根据评审后总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。总得分相同的，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。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，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，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐，确定后其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（二）最低评标报价法

1. 评标委员会将按照有效评标报价从低到高顺序排列，评标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第一款规定，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，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

第五章 拟签订的合同文本

一般服务类（参考）：（适用于 1、2 分标）

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 招标编号_____

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。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：_____。

第七条 履约保证金：无。

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、商务要求偏离表和技术要求偏离表；

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级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

一般货物类：（适用于3分标）

《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称：_____

合同编号：_____

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

招标编号：_____

签订地点：_____

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	货物名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价（元）	单项合计（元）
1									
合同总金额（单位：元）（大写）_____ 整（小写）¥_____									

2. 合同合计金额包括货物价款、配套软件、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、货到就位、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、售后服务、保险、投标费用、一切税金等全部费用，甲方不再支付合同合计金额以外的其他费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利，不涉及任何法律纠纷。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺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。

4. 乙方保证将要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、运输和签收

1. 乙方提供的货物均应包装完整，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： 。

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。

4. 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。

5. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

6. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或者货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

7. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达，甲方清点货物后签收，货物签收不作为最终验收合格的依据。

第五条 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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训：根据甲方要求开展。

3. 培训时间、地点：甲方指定。

第六条 调试、交付和验收

1. 交付时间：国产设备自签订合同之日起**日历天内到货安装调试完成并通过验收。进口设备自签订合同之日起**日历天内到货安装调试完成并通过验收。交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5. 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。

6. 乙方应当在到货并安装、调试完毕后，达到验收条件时以书面形式提请甲方进行验收，甲方应在收到验收请求后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执壹份。

7. 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

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

9. 甲方对验收有异议的，在验收后5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7日内及时予以解决。

10. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收过程所产生的一切费用均由乙方承担。

11. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12. 本合同的验收条款与采购需求商务条款中的验收要求互为补充。

第七条 付款方式

付款方式：_____

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 质量保证、售后服务

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（采购文件）和本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 乙方应按招标文件规定的设备和软件性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(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）。

如果双方不能就上述第（1）、（2）项达成协议，则甲方有权单方选择第（3）项方式。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其他具体约定事项（见合同附件）。

4. 乙方除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为甲方提供技术支持，包括质量保证期外的技术指导。

5. 在质量保证期内，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。

6. 超过质量保证期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

7. 货物质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保证期不少于*年（质量保证期自货物验收合格之日起计。分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺；乙方响应文件承诺更优的，以乙方响应文件承诺为准）。

第十条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，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，按质量不合格处理。

4. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

5. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第 1 日到第 30 日，每日迟延交付违约金为合同总价的 1.5%；

(2) 从迟交的第 31 到第 60 日，每日迟延交付违约金为合同总价的 3%；

(3) 从迟交的第 61 日起，每日迟延交付违约金为合同总价的 5%。

迟延交付违约金的总额不得超过合同总价的 30%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟

的，相关工作应相应顺延。

6. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第 1 日到第 30 日，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%；

(2) 从迟交的第 31 日到第 60 日，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 3%；

(3) 从迟交的第 61 日起，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 5%。延迟付款违约金的总额不得超过延迟付款金额的 30%。

7. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总价的 5% 向甲方支付违约金。

8. 乙方违约，甲方对本合同享有单方解除权。

9. 因某一方单方面原因导致变更、中止或者终止本合同的，该方应当对另一方因此受到的损失予以赔偿或者补偿。

10. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

11. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约货款额的 5%，违约货款额的 5% 不足以赔偿经济损失的按实际损失赔偿。

12. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构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的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同无争议部分须继续履行。

第十三条 合同生效及其它

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

2. 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。

3. 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、补充协议等文件，以及因履行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或拒绝接听快递员投递电话等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄文书被退回之日视为送达之日。

第十四条 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。

第十五条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书
2. 采购需求
3. 投标函
4. 开标一览表及设备性能配置清单
5. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
6. 售后服务承诺
7. 其他合同文件

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。

第十六条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方伍份，乙方壹份，采购代理机构壹份。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：

法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人（签字）：	委托代理人（签字）：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

适用于分标 1、2、3:

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

电子投标文件

报价文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

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: _____ 电子邮箱: _____

投标人名称: _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名): _____

投标人名称(电子签章):

_____年____月____日

4. 开标一览表（服务类格式，适用于分标 1、2）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____

分标：_____（如有）

序号	标的的名称	投标总报价
1		人民币：_____（大写）_____（¥_____元）

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其投标作无效标处理。**
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 开标一览表（货物类格式，适用于分标3）

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	货物名称	品牌	型号（与铭牌一致）	生产厂家	产地	数量①	单位	单价（元）②	投标报价 ③=①×②
1									
人民币合计金额（大写）_____（小写）¥_____									
交付时间：_____									

注：

1. 开标一览表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。

2. 所填写的型号与货物铭牌一致。

3. 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。

4. 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。

5. 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使用量提供报价。

6. 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。

7. 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。

8. 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，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，否则投标无效。

9. 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、品牌（如有）、数量、单价等予以公示。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

适用于分标 1、2、3:

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式:

电子投标文件

资格证明文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

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. 供应商不存在直接控股股东的，则在“直接控股股东名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

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

适用于分标 1、2、3:

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式:

电子投标文件

商务文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

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

6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

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

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

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人： _____

地 址： _____

姓 名： _____ 性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

身份证号码： _____

系 _____（投标人名称） _____的法定代表人。

特此证明。

附件： 法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

_____年_____月_____日

注： 自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)
(如有委托时)

致：采购人名称：

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

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

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

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

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
...			

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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求参考本表格式自行制表填写，并自行附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

年 月 日

适用于分标 1、2:

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式:

电子投标文件

技术文件

项目名称:

项目编号:

所投分标:

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. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

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. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制采购需求，投标文件承诺内容应当写明投标服务具体参数或商务承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

4. 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

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电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

适用于分标 3:

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	品牌	型号	生产厂家	产地	数量	单位	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，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量、单位、品牌等必须与“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（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

序号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中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. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。
5. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
6. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制采购需求，投标文件承诺内容应当写明投标服务具体参数或商务承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（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

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（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（公章）：_____

日期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

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

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：

_____。

联合体各成员单位合同金额比例分配如下：

_____。

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

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

中小企业声明函

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（电子签章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

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

4. 质疑函格式

质疑函

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。