

广西弘彦项目管理有限责任公司

柳州市公安局智慧公安安全和运维平台建设项目（一期）续建
项目（第一部分）

招 标 文 件

项目编号：LZZC2022-G3-990781-GXHY



采 购 人：柳州市公安局

采购代理机构：广西弘彦项目管理有限责任公司

二〇二二年十一月

目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：采购需求.....	5
第三章：投标人须知.....	27
第四章：评标方法及评标标准.....	40
第五章：拟签订的合同文本.....	42
第六章：投标文件格式.....	48

第一章 公开招标公告

项目概况

柳州市公安局智慧公安安全和运维平台建设项目（一期）续建项目（第一部分）招标项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于 2022 年 12 月 14 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2022-G3-990781-GXHY

项目名称：柳州市公安局智慧公安安全和运维平台建设项目（一期）续建项目（第一部分）

预算总金额（元）：10774929.64

采购需求：

标项名称：柳州市公安局智慧公安安全和运维平台建设项目（一期）续建项目（第一部分）

数量：1

预算金额（元）：10774929.64

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：包括公安局信息化系统维护、基础设施运维保障、信息中心机房改造等；具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：10774929.64

合同履行期限：1 年。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为线上电子招标项目，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1：本项目属于专门面向中小微企业采购的项目，供应商必须为中小微企业（监狱企业、残疾人福利单位视同小微企业），投标文件中必须提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料；

3、本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2022 年 11 月 23 日至 2022 年 11 月 30 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）；

地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）；

方式：线上获取。供应商登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>），在“应用中心”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目采购文件。已获取采购文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022 年 12 月 14 日 09:30（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）（供应商应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。）

开标时间：2022 年 12 月 14 日 09:30

开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

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、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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2、对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

3、本项目需要落实的政府采购政策：政府采购促进中小企业发展、政府采购支持监狱企业发展、促进残疾人就业政府采购政策以及节能环保有关政策，具体详见招标文件。

4、投标保证金：人民币壹拾万元整（¥100000.00）；

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。投标人采用采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件给采购代理机构（咨询电话：0772-8855338），否则视为无效投标保证金；投标人采用采用银行转账方式的，必须在投标截止时间前一次性足额交至以下投标保证金专户并且到账，否则视为无效投标保证金。

开户名称：广西弘彦项目管理有限责任公司

开户银行：柳州银行九洲国际支行

银行账号：70606500000000001341

5、网上查询地址：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网/中国政府购买服务信息平台）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西政府采购网/广西政府购买服务信息平台）、zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn（广西柳州政府采购网）、ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/lzggzy（全国公共资源交易平台（广西·柳州））

6、供应商参与电子投标特别说明

6.1 本项目通过政采云平台实行电子投标，供应商应按照本项目招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密并提交电子投标文件。

6.2 参与电子标的供应商必须为政采云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握政采云电子标系统操作。

（1）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

（2）供应商应及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南）：<http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/4759578.html>。

（3）供应商通过政采云投标客户端软件制作投标文件，政采云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端）：<http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html>。

6.3 电子标项目不要求参与投标的供应商到现场，但供应商应派法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

6.4 因未注册政采云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

6.5 供应商在使用政采云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

6.6 本采购项目为政采云全流程电子化操作，参与投标的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取政采云 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

7、政府采购监督管理部门：柳州市财政局政府采购监督管理科；联系电话：0772-2830320

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：柳州市公安局

地 址：柳州市城中区学院路 6 号

项目联系人：杨彦维

项目联系方式：0772-3892048

2、采购代理机构信息

名 称：广西弘彦项目管理有限责任公司

地 址：柳州市东环大道 228 号双福雅苑 1 栋 12-1、12-2

项目联系人：周瑜

项目联系方式：0772-8855338

广西弘彦项目管理有限责任公司

二〇二二年十一月二十三日

第二章 采购需求

一、项目概况

1、根据目前柳州市公安信息化建设运维具体评估，要求提供公安局信息化系统维护服务，确保设备出现问题或故障，可以第一时间判断故障范围，处理故障，能在最短的时间响应并且提供解决服务，降低信息系统的故障的解决的时间存在的问题。根据实际情况，建立和优化设备、安全访问安全策略，实时分析病毒检测查杀情况，及时响应发生的严重病毒事件，重要节日和活动期间，增强服务能力，提供 7*24 小时安全监控服务。

2、柳州智慧警务云大数据平台基础设施从 2018 年开始规划建设，现网基础设施已开始逐渐超过或即将超过维保期限，现警务云大数据平台承载的业务系统与民生、治安息息相关，基础设施及其承载的业务如出现问题将对民生、治安以及国家和社会安全稳定有一定的影响。为了保障警务云大数据平台基础设施及其承载的相关业务的稳定运行及高可靠，出现故障时能得到及时、快速处理，需要对现网基础设施设备进行维护，授权，续保。

3、随着公安信息化工作的推进，各类应用系统越来越多，机房用电负荷也会出现激增，很快就会超过设备安全工作极限，从而就有可能造成机房断电事故，进而导致硬件设备损坏、数据丢失及服务中断等事故。UPS、及其他网络设备元器件老化，至今已有八年多的寿命周期，电池也已接近了指导使用的寿命周期，存在着一定的风险，如果设备一旦出现故障，国内无代理机构和售后服务机构，需要协调外方从葡萄牙派遣工程师和备件来进行维修，费用高、周期长，维修期间供电风险极大。原负一楼 UPS 机房内设置共有各类铅酸蓄电池一千九百多块，且没有设置动环监控系统，电池属于易燃易爆的物品，该机房为长期无人值守，每天由人工巡检，但还是存在较大的安全隐患。鉴于以上问题和风险，信息中心机房 UPS 电源系统需要扩容改造，替换存有隐患的进口 UPS 主机及电池组，增加相应的动环监控系统，增加 8 台交换机来替换现网汇聚交换机，保障的网络的稳定性以及应用的连续性。

▲二、建设内容及要求

本项目建设内容包括公安局信息化系统维护、基础设施运维保障、信息中心机房改造等。具体内容及要求如下：

（一）公安局信息化系统维护

1、警务云平台运维要求：

（1）日常巡检、故障处理、服务监控及输出运营周报和月报。负责柳州公安现网警务云大数据平台和安全平台所有相关的设备及产品的技术服务支持，对柳州公安警务云大数据平台所涉及的虚拟机、数据库、中间件、平台、计算与存储资源的运行状态、运行性能、资源使用分配情况进行例行故障处理和服务监控，为监控过程中发现的事件创建工单并根据事件响应流程进行后续处理，并输出运营周报和月报。同时评估资源使用率与分配的合理性，对于存在优化空间的资源分派策略向柳州市公安局提出建议。

（2）问题跟踪和解决。按照相关服务条款，负责在第一时间尽快处理柳州公安现网警务云大数据平台和安全平台现网设备的重大故障及疑难故障；负责重大故障处理时的问题单升级、问题单跟踪，及收集问题单相关信息，并联合和推动原厂进行故障处理。具体要求如下：

- 能够准确描述问题现象，并能进行简单故障诊断和排查，缩小故障范围。
- 重大问题需及时通报，并准确评估业务影响范围和程度。
- 能够配合原厂进行问题故障处理和信息收集，并配合相关验证和测试。
- 负责问题进展跟踪，直至问题闭环，保障现场满意度。
- 相关问题的跟踪和处理需要台账。

（3）流程响应

- 事件管理：系统运行过程中发生的突发事件或者异常情况，包括页面无法打开、网络中断或者用户投诉都可以算是一个事件。事件管理流程就是如何根据预先制定的标准对事件进行处理的流程，从而实现无序的突发事件有序化。受理来自前端的事件单并对事件单进行定级，对于重大影响事件，第一时间执行预案并通知柳州公安对应负责人。
- 问题管理：负责解决 IT 服务运营过程中遇到的所有问题的流程，它的主要活动实质上就是分析已被列出问题的事件的根本原因，找出解决方案，把事件的影响最小化，并通过找到已发生事件或潜在事故的根本原因来减少事件的数量或消除事件的再次发生，实现问题管理的科学化。
- 变更管理：变更是指在维护过程中对系统服务作出的各种改变，包括增补、移除和其它修改。在日常运维中，为解决事件、问题或应客户要求需要进行变更操作时，会创建变更申请单，并对其进行总体技术审核、变更（含回退）方案审核、项目管理审核。将通过审核的变更申请提交发标进行审批。对通过发标审批的变更申请，实际执行或管理其执行过程。
- 配置管理：描述、跟踪、控制和汇报 IT 基础架构中所有设备或系统的管理流程，是识别和确认系统的配置项，记录和报告配置项状态和变更请求、检查配置项的正确性和完整性等活动构成的过程。包含对子系统及支撑服务相关的操作系统、数据库、中间件等支撑软件提供的检查、配置、分析、清理、备份等各类服务。包含报告生成、配置变更文件的审核、配置变更的操作、配置变更的记录相关的配置服务工作。

（4）服务质量监督和报告。制定提高服务满意度的实施内容，且定期评审、修订、完善各类实施计划的可用性和专业性。

- 针对基本运维类，建立设备监控手册及设备监控报告模板、License 申请变更模板、业务变更测试方案及总结方案、配置记录、备份记录、维护记录等记录表；
- 针对柳州公安业务应用程序可能的特殊要求，建立硬件设备的物理升级及更新记录及实施方案；建立软件程序的升级及更新记录和实施方案；
- 针对需要积极规划和通报类的事务，建立汇报类模板（包括 PPT、WORD 等，主要服务于定期的日报、周报、月报、季报、年报等）；建立日常维护和监控文档，为维护监控结果进行专业性的汇报；建立故障处理和问题管理文档模板，在事件发生时，可通过标准格式通报柳州公安最新进度；同时，建立各类情况下的汇报关系和决策流程，以便向柳州公安相关主管和高层汇报事态情况，寻求帮助；
- 积极准备运维、技术等方面的培训讲座，使柳州公安运维工程师参与到日常的运维工作中，以便柳州公安积极寻找日常业务和实际技术间的契合点；
- 为重大时刻、突发事件建立保障方案和演练方案，并且建立应急预案便捷启动流程，以应对突发安全事件的发生。

（5）文档管理。负责维护柳州公安现网设备及产品的配置信息的维护，并输出配置信息管理表。

（6）服务接口。作为相关设备原厂服务的单点接口人，从问题单建立到解决关闭，全程与柳州公安的运维工程师一起，诊断故障，管理问题升级，快速协调原厂内部资源，加速问题解决，输出现场服务记录表。

（7）有限产品知识支持。负责提供相关产品运维的技术解答，技术资料及咨询；参与部分重要的运维会议并提供专家建议，提供现场运维指导与能力传递。

（8）服务方式。现场为主、远程为辅的综合服务交付方式，现场提供不少于 6 人的驻场服务团队，熟悉主流厂商的云、大数据、网络、服务器等产品的运维，驻场工程师工作时间：每周一至周五，8:00-18:00，

享有当地国家规定法定假期。

2、安全平台运维要求：

（1）提供至少 1 名工程师驻场，工作时限为 5×8 小时，进行现场安全服务。重要节日和活动（政府发文明确需保障的各类会议、活动）期间，增强服务能力，提供 7×24 小时安全监控值班服务。

（2）熟悉现网终端安全防护系统安全运营和应急处理，实时分析病毒监测查杀情况，针对发生的严重病毒事件，进行及时响应，必要时通过手工查杀的方式解决顽固病毒。驻场工程师需具备注册信息安全工程师（CISE）证书（投标时须提供证书扫描件）。

（3）熟悉主流厂商的安全设备安全运营，包括现网安全管理域边界防火墙系统，堡垒机系统，态势感知分析平台及从节点，流量传感器系统，日志探针系统，关联规则引擎系统等的安全运营。

（4）具有网络架构理解能力，掌握机房安全设备网络布线具体情况，对重点设备能在 8 小时内解决故障问题，对一般设备能在 16 小时内解决故障问题，灾难恢复能力强。对机房断电、网络及设备故障等异常情况能及时准确记录，形成运营轨迹数据。

（5）按照资产信息梳理要求，保持定期更新机房资产信息，形成结果记录。

（6）按照设备巡检要求，保持每天巡检设备，形成巡检记录，能够独立完成设备上架、配置调试、采集设备日志等工作，能维护设备正常运行。

（7）定期对安全产品的软件版本和规则库、特征库等进行升级，升级前对原系统进行备份并对升级包进行测试，确保升级后安全产品正常运行。

（8）能根据资产实际情况，对现有安全策略进行差距分析，发现策略缺失、策略冗余、策略未废止等问题后进行策略优化，建立设备安全策略，形成安全基线。

（9）定期梳理及配置访问安全策略，形成策略记录。

（10）为了保证安全产品出现故障时能够及时恢复，需要定期对产品的配置和策略进行备份，备份内容存放在专用的服务器，并对备份操作记录备案。

（11）能够独立完成主流系统及应用加固，并及时加固相关资产，可以独立提供资产加固方案和安全评估方案。

（12）能够第一时间发现应急事件，准确反馈事件详情、事态发展，保持通信畅通，及时解决问题，并在应急响应结束后能形成响应处置报告。

（13）对重大应急事件 12 小时内解决或产生实质进展，一般关注类问题 48 小时内解决。

（14）重保护网期间，保持 24 小时到岗，10 小时在岗，加强网络及设备巡检，形成巡检记录，及时解决问题。

（15）服务交付成果包括：《项目周报》——周报中将详细描述本周内所开展的安全工作及完成情况；《月度安全通告》——提供安全通告，包含漏洞告警、安全咨询等。

（二）基础设施运维保障

1、云计算软件维保具体内容及要求

（1）云计算软件维保内容

包括：FusionInsight HD 高级版 58 个节点、GaussDB 200 标准版 40TB 容量、FusionSphere_IaaS 标准化套件 262 个 CPU 服务、FusionSphere 虚拟化标准版 26 个 CPU 服务、云管理软件扩容续签 1 套。

（2）云计算软件维保要求

提供云计算软件 1 年维保服务，需满足以下要求：

①电话技术服务：

提供 7*24 小时不间断的售后技术支持（故障申报、软件报修等）、销售及购买咨询、服务政策咨询、

投诉及建议等服务请求受理，对所有来电进行实时响应，并在最短时间内转接到相应的技术工程师，技术工程师对故障问题进行实时受理。整个服务过程有配套的 IT 系统进行全程记录和跟踪，确保客户的每个服务请求都能够及时，高效的得到处理。

②在线技术服务

提供 7*24 小时的 APP，线上技术支持网站包含丰富的产品技术资料、安装调试文档和培训资料，提供全方位多层次的技术支持。

③远程问题处理：

如软件故障申报后，需首先进行远程故障分析与处理，及时排除故障。远程问题处理包括电话支持和远程接入。

④软件更新

提供软件修正补丁。补丁是指此版本软件运行过程中已发现问题的解决措施，这些软件补丁都在实际应用环境或者模拟实验网中得到改进和验证，将对原授权软件起到消除运行隐患的作用。

⑤软件升级下载

提供有新功能或新特性的软件版本，以确保所购买的应用软件始终处于最优性能，满足更多应用场景和更高业务需求，持续带来收益。

2、硬件维保具体内容及要求

（1）硬件维保内容

包括：①现网存储设备：OceanStor 5300 V3 存储 2 台、FusionStorage OBS(or HDFS) 对象存储 18 台、OceanStor 5500 V5 存储 1 套、OceanStor 18800 V5 存储 1 套、OceanStor 9000 存储 3 台、OceanStor 5500 V3 容灾存储 2 台；

②现网服务器：IDA_网管服务器 TaiShan2280 服务器 137 台、GPU 服务器 G2500 共 1 台、GPU 服务器 FusionServer Pro G5500 共 4 台、2288H V5 服务器 129 台、2488H V5 服务器 36 台、RH2288 V3 服务器 8 台、RH5885 V3 服务器 8 台、E9000 刀片服务器 10 台；

③现网路由器 CE12808 核心交换机 8 台、S5720-56PC-EI-AC 管理交换机 9 台、CE12804 核心交换机 1 台、CE6810-24S2Q-LI 虚拟化平台汇聚交换机 2 台、CE5855-48T4S2Q-EI 接入交换机 27 台、CE6855-48S6Q-HI 汇聚交换机 39 台、S6720-54C-EI-48S-AC 接入交换机 4 台、OceanStor SNS2248 光纤交换机 4 台、OceanStor SNS2224 光纤交换机 4 台、OceanStor SNS2124 光纤交换机 2 台、S12708 核心交换机 4 台、CloudEngine S6730-H24X6C 云引擎 4 台、CE6881-48S6CQ 交换机 2 台、S5700-52P-LI-AC 接入交换机 2 台；

④现网路由器：NE20E-S16A 业务路由器 2 台；

⑤现网安全设备：FireHunter6000 安全沙箱 2 台、USG9560 核心防火墙 6 台、USG6630 防火墙 1 台、NIP6620 入侵检测设备 1 台、UMA 运维审计 1 台、eLog 应用软件 1 台、USG6625E 防火墙 1 台、NIP6550E_入侵检测设备 1 台、USG6655E 防火墙 2 台、USG9560 防火墙 4 台。

（2）硬件维保要求

提供以上硬件 1 年维保服务，需满足以下要求：

①电话技术服务：

提供 7*24 小时不间断的售后技术支持（故障申报、硬件报修等）、销售及购买咨询、服务政策咨询、投诉及建议等服务请求受理，对所有来电进行实时响应，并在最短时间内转接到相应的技术工程师，技术工程师对故障问题进行实时受理。整个服务过程有配套的 IT 系统进行全程记录和跟踪，确保客户的每个服务请求都能够及时，高效的得到处理。

②在线技术服务

提供 7*24 小时的 APP，线上技术支持网站包含丰富的产品技术资料、安装调试文档和培训资料，提供全方位多层次的技术支持。

③远程问题处理：

如软件故障申报后，需首先进行远程故障分析与处理，及时排除故障。远程问题处理包括电话支持和远程接入。

④备件先行服务

备件先行满足局方的紧急故障，提高响应速度，提供更快速服务。

提前提供更换件，并提供故障件提取服务。

更换件可能是新件或者是同等类型和功能的好件（如该型号产品已停止生产且库存备件耗尽，厂家须提供不低于原性能的其它型号设备或单板进行更换）。厂家提供的更换件归局方所有，局方将原有的故障件归厂家所有。

经更换过的产品/部件，可以获得维修完成发货之日起或设备更换之日起 90 天的维保服务，或者继续获得原有的剩余维保期服务，以两者中较长的时间为准。

⑤现场工程师硬件更换服务

提供经验丰富的技术支持工程师在服务协议规定时间内赴客户现场，进行现场硬件更换，排除故障使系统恢复正常运行。

⑥现场问题处理

如遇到通过远程技术支持不能有效解决的设备问题，须经验丰富的技术支持工程师在服务协议规定时间内赴客户现场，协助客户进行现场故障诊断、制定故障恢复方案并现场排除故障。

（三）信息中心机房改造

主要包括：UPS 系统主机及电池更换改造、UPS 机房动环监控系统改造、机房管理中心改造、洛维机房门禁及监控系统改造、系统维护配件、网络改造等。具体改造内容详见《信息中心机房改造内容清单及技术指标要求一览表》。

1、投标人改造所涉及的设备须提供通过正规渠道采购的全新设备，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

2、根据财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）有关要求，本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

信息中心机房改造内容清单及技术指标要求一览表			
序号	改造内容	单位及数量	技术指标要求
一、UPS 系统主机及电池更换改造			
1	UPS 主机	2 台	1. 总容量 160KVA，输出功率因数 0.9，最大带载 144KW 负载； ★2. 三进三出纯在线式工频机，采用 6 脉冲可控硅整流技术，内置工频输出隔离变压器； 3. 输入性能：输入电压 380VAC ±25%，输入谐波电流总含量<5%，输入功率因数>95%；

			4. 输出性能：输出电压精度 $380V_{ac} \pm 1\%$；波形失真度：输出额定阻性负载 $\leq 1\%$，输出额定非线性负载 $\leq 1\%$；输出电流峰值系数 $\geq 3:1$；满载时系统效率 $\geq 92\%$； 5. 逆变器过载能力：110%时 ≥ 60 分钟；125%时 ≥ 10 分钟；150%时 ≥ 1 分钟；200%时 ≥ 30 秒（单相）；旁路静态开关过载 1000%时 $\geq 100ms$； 6. 主机标配主路输入开关、旁路输入开关、手动维修旁路开关及输出开关，逆变器侧和旁路侧均采用可控硅静态开关，非交流接触器，提高可靠性； 7. 主机配置双母线同步控制器，便于实现双母线系统的同步输出，内置并机控制功能，并机组网快速灵活； 8. 配置 6 英寸全中文显示的 LCD 显示器，能够显示输入输出电池电压、电流和相关运行状态和故障告警信息等； 9. 投标产品应能与原有 UPS 系统组成并机双母线系统，能够实现 2 套并机系统同步输出； 10. 原厂研发生产，非 OEM/ODM 品牌。
2	UPS 输入电缆	50 米	ZR-YJV4*185*1*95 电缆。
3	UPS 输出电缆	100 米	ZR-YJV4*120*1*70 电缆。
4	电池连接电缆	50 米	ZR-YJV1*185 电缆。
5	定制 UPS 输入配电箱	1 台	定制配电柜，内含 4 个 320A/3P 塑壳断路器、智能电表及防雷组件。
6	定制 UPS 输出配电箱	1 台	定制配电柜，内含 2 个 320A/4P 塑壳断路器、智能电表及防雷组件。
7	蓄电池	192 节	1、12V 200AH 阀控式铅酸蓄电池，与 160KVA UPS 主机配套使用； 2、要求为原厂研发生产，非 OEM/ODM 产品。
8	配套电池架	6 套	12V 200AH 电池配套专用，含电池连接线。
9	电池开关盒	6 个	含电池组空开及电缆连接组件、与电池架配套使用。
10	定制 UPS 输出配电箱	1 节	定制配电柜，内含 6 个 120A/4P 塑壳断路器、智能电表及防雷组件。供指挥中心、机要科机房配套使用。
11	UPS 输出电缆	50 米	ZR-YJV4*75*1*35 电缆。
12	旧电池拆除	996 节	含拆除、运输、报废。
13	旧电池架拆除	11 个	含拆除、运输、报废。
14	防雷浪涌保护器	120 个	80KA，380V 三级防雷浪涌保护器。
二、UPS 机房动环监控系统改造			
15	温湿度变送器	8 个	1. 工作电源：DC9V~DC24V，电流 $< 10mA$； 2. 测量范围：温度 $-20^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$，湿度 $0 \sim 100\%$； 3. 测量精度：温度 $\pm 0.3^{\circ}C$，湿度 $\pm 3\%$；

			4. 显示方式: LCD 显示, 分辨率 0.1; 5. 接口类型: RS-485; 6. 地址协议: 1-255, 通过按键选择, MODBUS RTU 协议。
16	机房监控系统 (温湿度监测 软件授权)	1 套	温湿度监测软件授权, 通过电子地图显示温湿度传感器安装位置, 对温湿度的数据进行实时采集、显示、存储与报警, 根据预先的设定, 可对温湿度监测参数超限设定自动报警。
17	机房监控系统 (精密空调监 测软件授权)	1 套	精密空调监测软件授权, 对精密空调回风温度、回风湿度、开关机状态、压缩机状态、加湿器状态、各部件状态进行实时采集、显示、存储与报警, 实现空调的远程开关机控制, 根据预先的设定, 可对精密空调监测参数超限设定自动报警。
18	机房监控系统 (电量仪监测 软件授权)	1 套	精密空调监测软件授权, 对相电压、线电压、电流、频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、电能进行实时采集、显示、存储与报警, 根据预先的设定, 可对电量仪表监测参数超限设定自动报警。
19	采集控制模块	6 个	1. 工作电源: AC 220V, 功耗<30W; 2. 网络接口: 1 个 10/100/1000M 以太网口; 3. 串口数量: 2 个 RS232, 6 个 RS485 串口; 4. 接口数量: 8 个 DI, 4 个 DO; 5. 电源输出: DC12V 1A 输出; 6. 支持协议: ETHERNET、ARP、IP、ICMP、UDP、DHCP、TCP; 7. 配置方式: WEB、管理工具。
20	机房监控系统 (UPS 监测软 件授权)	1 套	UPS 监测软件授权, 对 UPS 输入输出电压、旁路电压、电流、功率、频率、电池电流、电池后备时间、主旁路电池、整流器、逆变器、各部件状态进行实时采集、显示、存储与报警, 根据预先的设定, 可对 UPS 监测参数超限设定自动报警。
21	蓄电池监测主 机	6 台	1. 工作电源: 100~240VAC, 110~370VDC (标配); 2. 监测范围: 单体电池 2V、2V、6V、12V 电池, 容量小于 3000AH, 组压 20~800V, 单体内阻 50~65535$\mu\Omega$, 极柱温度-5℃~+99.9℃, 充放电电流 0~1000A, 环境温度-5℃~+99.9℃; 3. 测量精度: 组压精度$\pm 0.5\%$; 单体电压精度$\pm 0.1\%$; 单体内阻精度$\pm 2\%$, 分辨率 1$\mu\Omega$; 极柱温度精度$\pm 1^\circ\text{C}$; 充放电电流精度$\pm 1\%$, 环境温度精度$\pm 1^\circ\text{C}$; 4. 过压保护: 测量回路与电源回路带两级保护; 5. 数据存储: 保存告警记录、事件记录、放电记录等关键数据; 6. 记录放电: 自动记录放电过程中的每节电池电压、组压、放电电流与已放容量; 7. 远程浏览: 具备 WEB 远程参数配置功能具备 WEB 远程实时数据查询功能; 8. 负载能力: 每组最大为 400 节, 一个蓄电池主机最多管理六组电池, 最大可监测总电池数为 960 节。
22	电池监测 TA 模	624 个	1. 工作电源: 直接从被监测电池取电, 1.2V/2V 模块正常工作时吸收

	块		电流为 7mA，最大$\leq 13\text{mA}$，6V/12V 模块正常工作时吸收电流为 3mA，最大$\leq 7\text{mA}$； 2. 监测范围：单体电池 2V、2V、6V、12V 电池，容量小于 3000AH，组压 20~800V，单体内阻 50~65535$\mu\Omega$，极柱温度$-5^{\circ}\text{C} \sim +99.9^{\circ}\text{C}$； 3. 测量精度：组压精度$\pm 0.5\%$；单体电压精度$\pm 0.1\%$；单体内阻精度$\pm 2\%$； 4. 过压保护：测量回路与电源回路带两级保护； 5. 通讯接口：UART 口，支持 MODBUS 协议。
23	电池监测 TC 模块	14 个	1. 工作电源：DC8~13V，电流$\leq 15\text{mA}$； 2. 监测范围：0~1000A； 3. 测量精度：充放电电流精度$\pm 1\%$，环境温度精度$\pm 1^{\circ}\text{C}$； 4. 过压保护：测量回路与电源回路带两级保护。
24	机房监控系统 (电池监测软件授权)	1 套	电池监测软件授权，对电池电压、内阻、电流及温度进行监测。
25	双门门禁控制器	1 台	1. 工作电源：DC12V； 2. 控制模式：2 个门进出刷卡和 2 个出门按钮； 3. 管理门数：2 个； 4. 输入格式：wiegand26-40bit，兼容此协议下读卡器和生物识别设备； 5. 用户数量：2 万； 6. 脱机存储：10 万； 7. 通讯方式：TCP/IP； 8. 联网数量：不限。
26	人脸识别机	2 台	1. 工作电源：DC 12V/3A； 2. 显示屏幕：5 寸 TP 彩屏； 3. 人脸验证：200 万像素，面部识别距离 0.2~3m，支持照片视频防假； 4. 设备容量：用户数 10000 人； 5. 指纹容量：10000 枚； 6. 面部容量：10000 张； 7. 刷卡容量：10000 张； 8. 记录容量：10 万条； 9. 认证方式：指纹、面部、刷卡； 10. 通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器，基线支持标准韦根 34/26。
27	IC 白卡	20 张	标准 IC 白卡。
28	开门按钮	2 个	1. 开关材质：ABS 阻燃； 2. 外观设计：流线圆角外框； 3. 开关尺寸：86*86。
29	单门电磁锁	4 把	1. 工作电源：DC12V；

			2. 工作电流：500mA； 3. 开锁时间：≤1s； 4. 承受拉力：280Kg； 5. 门磁信号：有； 6. 安全类型：通电上锁，断电开锁。
30	门锁专用电源	1 个	1. 工作电源：90V-260Vac/47-60Hz； 2. 输出功率：60W； 3. 输出电压：12±10%； 4. 输出电流：5A； 5. 过流保护：5A±10% 6. 电压范围：11V-14V。
31	机房监控系统 （门禁控制系统软件授权）	1 套	对门开关状态、远程控制、权限下载、进出记录等进行实时采集、显示、存储与报警与远程管理，根据预先的设定，可对门禁监测参数超限设定自动报警。在监控系统树形导航菜单下提供部门、人员、权限分组、区域分组、进出记录、指纹机管理入口菜单进行门禁统一管理，无需通过门禁软件或跳转到其它窗口实现门禁统一管理。且门禁权限分组可以把单个门或多个门划分为一个权限组，区域分组可以把多个门划分为一个区域，实现简单人员门禁授权操作。
32	200 万网络半球摄像机	8 台	1. 工作电源：DC12V±25% / PoE(802.3af)，功耗 6.5W Max； 2. 红外距离：10-30m； 3. 压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 4. 最大图像：1920×1080； 5. 通讯接口：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口； 6. 视频像素：200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机。
33	16 路硬盘录像机	1 台	1. 机箱大小：1.5U 标准机架式； 2. 视频编码：16 路 H.265、H.264 混合接入； 3. 输入带宽：160M； 4. 盘位数量：4 盘位，单盘位最大支持 6TB 硬盘； 5. 解码能力：最大支持 8×1080P，解码支持 H.264、H.265 解码； 6. 网络数量：2 个千兆网口； 7. USB 接口：2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口； 8. 显示接口：1 个 HDMI，1 个 VGA，异源输出。
34	硬盘 4T	2 块	硬盘 4T，4800 转监控专用。
35	千兆交换机 POE	1 台	24 口千兆交换机，POE 供电，24 口千兆电口。
36	机房监控系统 （视频监控软件授权）	1 套	对视频进行实时采集、显示，根据预先的设定，可对视频监控参数超限设定自动报警。在监控系统树形导航菜单下提供入口进入视频直播画面，无需通过视频软件或跳转到其它窗口预览实时视频。通过 3D 电子地图表现摄像头的安装位置，点击图标可弹出该视频实时画面。
37	嵌入式监控主	2 台	1. 工作电源：单电源 AC 220V，功耗<25W；

	机		2. CPU 参数：采用国产 ARM CPU，6 核 6 线程，大小核 CPU 结构（2 核 1.8GHz + 4 核 1.4GHz）； 3. 内存参数：板载 LPDDR4 1866MHzMemory，4G； 4. 硬盘存储：eMMC5.1 32G，历史数据保存 3 年以上； ★5. 网络接口：2 个 10/100/1000M 以太网口，提供可选的 WiFi 及 4G 联网方式； ★6. 串口数量：1 个 RS232，10 个 RS485 串口； ★7. 输入输出：4 个 DI，4 个 DO； 8. USB 接口：1 个 USB3.0，1 个 USB2.0； 9. 视频接口：1 个 HDMI 口，显示分辨率不低于 4096*2160，60Hz； 10. 短信报警：内置全网通短信猫； 11. 电源输出：对外提供 12V 电源输出，且电流不小于 2A，支持给设备直接供电； 12. 功能配置：标配 Linux 系统，具备数据显示、数据存储、数据查询、报警输出、远程管理、权限管理、温湿度、空调、漏水、配电、安防监控等功能。
38	八口串口服务器	2 台	1. 工作电源：可选 DC5V/12V/24V/48V，供电功耗：8W； 2. 网口接口：1 个 10/100M 自适应； 3. 串口数量：8 个串口； 4. 内存大小：8M； 5. CPU 参数：32bit，100MHz； 6. 设置方式：Telnet，Console 和 We； 7. 支持协议：DHCP、Telnet、PPP/SLIP、TCP、UDP、ICMP、ARP、SNMP、HTTP。
39	数据中心基础设施管理系统	1 套	一、基本功能： 1. 监控主机系统采用主流的 linux 操作系统，采用开源的数据库，支持国产主流的操作系统，支持 X86、ARM 架构。 2. 监控系统采用 BS 架构以及 HTML5 技术，远程终端与监控主机之间的数据支持 HTTP 及 HTTPS 安全超文本协议通讯。 3. 监控主机开机，监控系统可自动启动，无需人工干预。并提供 WEB 界面对监控主机进行远程关机与重启。 4. 监控系统提供监控主机 IP 地址管理界面，支持对监控主机所有网卡的 IP 地址、掩码、网关、域名等设置。 5. 监控主机及监控子站分站采用 ARM（自主可控）体系结构，通过该主机内置的现场总线（如 RS485、DI、DO 等）进行数据采集和控制。 ★6. 监控系统具备本地维护和远程维护能力，提供菜单化操作备份还原窗口，支持一键下载工程备份，备份包括配置数据、权限管理、门禁管理、图形界面、展示界面、接口模块等，支持一键上载备份，一旦监控系统崩溃，可籍此恢复监控系统运行。 ★7. 监控系统支持将动力环境设备与视频、门禁等一体化完整集成，

			通过桌面、平板、手机（Android、IOS）等各种终端免安装进行监控系统查看、远程控制（如启停空调、设置空调温湿度、开门等）和监控系统设置。 二、远程管理： 1. 监控系统兼容市面上所有浏览器的远程访问与管理，包括并不限于IE、谷歌、QQ、360、Firefox、UC、搜狗、华为等浏览器。 2. 所有系统及终端远程管理中均无区别地提供监控系统管理与显示的完整功能，包括并不限于： 1) 支持对组态界面（仪表盘图）的查看及设备控制； 2) 支持权限内的远程开门、门禁设置、门禁管理； 3) 支持权限内的视频浏览及控制； 4) 支持对告警信息的浏览、分析和确认； 5) 支持对运行参数进行更改或调整； 6) 支持查询设备的历史数据； 7) 支持查询或创建各种数据报表； 8) 支持对告警事件运维流程工作的跟踪和管理。 三、界面展示： 1. 监控系统采用友好的中文操作界面，支持图形化设计。界面的结构、层次清晰明了，页面风格简洁，通过仪表盘图、动画实时直观地显示设备的运行数据和运行状态，实现场景仿真。 2. 监控系统提供工作台，占据视区的永久专属区域，用于突发处理任务的提醒，这些任务分别以图标标识，当紧急事件发生时，相应图标自动冒泡，冒泡数字表示待处理项的数量。点击图标，即弹出待处理的任务列表，逐项进行处理。 3. 监控系统支持监测设备运行数据和运行状态支持组态页面展示，也支持表格模式展示，节点树层次结构显示每一层的状态和数据。 4. 监控系统支持历史数据的任意选取，多设备多测点历史数据进行组合比较，数据显示支持曲线显示，也支持表格显示。 5. 监控系统支持用户根据其权限，分配不同的主界面，以及匹配不同的导航树和用户界面。 6. 监控系统支持鼠标移到并停留在监控页面的实时数据显示元件时（模拟量、状态量、设备状态），弹出信息窗（tooltip），显示该设备状态、通讯状态、模拟量上下限等。 7. 设备通讯故障后，其模拟量显示为“—”（不显示为数字），其状态量显示为“？”，以避免混淆，并引起管理人员的注意。 8. 监控系统支持背景及主题色调的动态调整，提供内置的白昼及暗夜显示模式，一键修改整体系统所有界面的背景色调，用户也可添加自定义的背景及主题色调，在使用过程中可动态切换。这种色调的调整应体现在仪表盘图、数据表格、管理界面等所有用户界面。自定义的个性化主题色调可以共享给他人。
--	--	--	---

			9. 监控系统提供个性化显示设置，可设置导航树自动关闭、导航树指定宽度、监控界面打开自动全屏、实时事件发生与恢复合并一条记录显示。 四、系统安全： 1. 监控系统支持对用户密码的复杂度进行验证，要求用户密码必须包含大小写字母、数字、特殊字符，并有最小字符数要求。 2. 监控系统的局部故障不影响整个监控系统的正常工作。 3. 监控系统故障不影响监控对象的正常工作和控制功能。 ★4. 远程终端与服务器之间的通讯统一采用 HTTPS 访问，用于保护网际网路连线安全，以及防止在两个系统之间发送的所有敏感资料免于被截取、窃听或修改。HTTPS 具体包括以下功能： 1) 认证用户和服务器，确保数据发送到正确的客户机和服务器； 2) 加密数据以防止数据中途被窃取； 3) 维护数据的完整性，确保数据在传输过程中不被改变。 五、数据报表： 1. 监控系统提供统一的报表展示门户，支持对报表浏览、查询、查看、导出等操作。包括日报表、月报表、年报表等，所有报表都可以由用户自定义，满足不同监控要求。 ★2. 提供自定义报表功能，如 Excel 一般，定义单元格行数、列数，对单元格进行融合、分割、边框、排列等设置，其单元格支持字符串、数值、实时量、计算式等，便于定制各种用户报表。 ★3. 对监控历史数据支持曲线浏览，曲线可任意选取一个或多个测点对比，不同的数据曲线采用不同的颜色进行区分。 4. 根据业务需要选择一个或多个测点生成曲线，支持按需选择曲线时间跨度，历史曲线可通过鼠标滚轮展开/收缩时间轴展示更精细颗粒度的信息内容。 5. 对监控历史曲线可在曲线显示与表格显示之间切换，历史数据支持选择即时值、平均值、最大值、最小值、增长量以及按数据间隔分钟、小时、天、周、月进行查询，并可输出为 Excel 文件。 六、告警管理： 1. 监控系统支持运维人员在实时事件窗口点击报警事件，可以直接跳转至该设备的监控详情页面。 2. 根据管理人员角色，提供报警画面弹出功能，一旦告警发生，其相关告警界面即自动弹出。画面弹出功能支持手动打开或关闭。 3. 监控系统告警等级参考国际上对于灾难、台风、雾霾的级别定义。告警按严重程度分成 5 级：警示(Warning)、普通告警(Minor)、严重告警(Major)、危急告警(Critical)、致命告警(Fatal)。 4. 监控系统告警级别采用统一符号，如“☆☆☆☆”表示“警示”，“☆”表示“危急”等，避免采用数字表达而引起歧义。 5. 监控系统设备告警支持排班，根据管理人员的排班日期、管理的设
--	--	--	---

			备、处理的告警级别等确定告警发送对象。 6. 监控系统支持为不同的测点设定不同的告警方式，如是否记录、是否推送到界面、是否短信告警、是否电话告警等。 7. 监控系统提供重复告警功能，如一个告警事件经过一段时间以后，尚未处理，应再次告警，并提升告警级别，使通知高一级别的管理人员。 8. 监控系统监测到设备告警发生时，在导航树上直观显示发生告警的具体位置和告警对象（相应导航栏的“一二级菜单”应以警示显示（如以红色波浪线标示），引导用户逐层展开，并最终进入监控画面（仪表盘图），查看监控详情。警示显示响应时间应小于 1 秒。 ★9. 监控系统支持响应式事件谱图（柱状图），展示连续时间段内告警的数量及频度，便于用户宏观了解和把控机房基础设施和物理环境报警情况。 七、配置管理： 1. 监控系统提供配置管理功能，如设备配置、测点参数配置、告警配置、联动配置等监控配置功能，以及人员权限、轮值时间、设备分组、模块分组等管理功能。支持在线修改配置，不影响监控系统正常运行。 2. 监控系统提供监控模式配置功能，配置指定设备及其测点处于“设防”、“撤防”状态，“撤防”状态的设备只监测，但不告警。 3. 监控系统支持分开配置设备参数告警阈值与解除阈值，当参数值达到告警阈值时系统产生告警，在该项参数满足告警解除值时才会解除。 ★4. 监控系统提供告警批量配置功能，支持批量配置多个设备、多个测点的不同事件级别、不同告警方式。支持同时选中多个设备的同一类型参数（如 UPS、配电柜的 A 相输入电压），对其告警阈值上下限进行批量修改。支持 excel 拖拉式复制法。 八、权限管理： ★1. 系统不低于五级的级别权限管理，监控系统支持对每个管理人员可以设置一个“权限组”、一个排值设置、一个告警处理级别。而“权限组”又包括管理角色、设备权限、功能模块等方面。“管理角色”规定其运维作职能；“设备权限”规定对不同分组设备的读取、控制、告警推送、配置权限。 2. 监控系统支持对不同告警界面、历史数据、组态界面、配置界面等功能模块的访问权限管理。 3. 监控系统支持分权分域，将设备分组赋予专属管理人员，这些管理人员只能查看得到授权的设备及界面管理。 九、日志管理： 1. 监控系统支持记录监控系统的设置事件日志、设备事件日志、监控系统重载日志、告警输出日志、监控系统启动退出日志、设备通讯日志、监控系统授权日志、软件加载日志等。
--	--	--	---

			2. 所有日志都提供统一的查询界面，可通过事件范围、告警级别、类型筛选查询追溯与导出。 3. 监控系统支持自身系统的运行记录，运行过程中的异常信息等。所有日志可进行查询分析和搜索，也可导出运行记录。
40	数据中心基础设施管理系统（WEB 远程管理授权）	1 套	WEB 远程管理授权，兼容市面所有浏览器远程管理，支持计算机、手机、平板对监控界面中的仪表盘、3D 图片、报警动画浏览，以及实现设备的远程控制、数据查询、曲线浏览、报警配置、权限管理等监控系统全部功能。
41	数据中心基础设施管理系统（短信报警软件功能授权）	1 套	1. 报警输出：设备或系统发生告警，报警内容以短信输出； 2. 报警日志：记录告警类型、短信接受人、告警事件、告警具体时间、是否成功。
42	安装箱	1 个	1. 安装方式：壁挂或地板摆放； 2. 线槽配置：内部配置 3 个线槽； 3. 配电开关：内部配置 1 个配电开关； 4. 箱子材质：金属； 5. 箱子颜色：灰白色； 6. 箱子尺寸：500mm×410mm×110mm。
43	开关电源	1 个	1. 工作电源：170～264VAC； 2. 频率范围：47～63Hz； 3. 直流输出：12V 8.5A，电压±10 可调； 4. 过载保护：105～150%，打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复； 5. 过压保护：115～150%，打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复； 6. 上升时间：50ms； 7. 保持时间：20ms； 8. 电网调整率满载：≤±0.5%； 9. 设备尺寸：160mm×98mm×39mm。
44	机柜	1 个	12U，600mm×600mm 钢制机柜。
45	管线	1 批	D20 钢管，电源线、控制线、信号线等。
三、机房管理中心改造			
46	液晶监视器	4 台	65 寸液晶监控专用监视器，4K 高清，带 DVI、VGA、USB 等端口。
47	存储服务器	1 台	1. 2U 机架式存储服务器； 2. 最大支持 12 个 3.5 寸盘位； 3. 含两个 CPU，核心数 16，主频 2.3GHz，； 4. 内存：128G，最大支持 12 个内存插槽； 5. 含 8*4T 10K SAS 硬盘； 6. 含 2*GE+2*10GE 网络接口； 7. 含两个 550W 电源模块。
48	机柜	1 台	600mm×1000mm×1200mm（宽×深×高），可用空间应为 24U，钢制

			机柜。
49	机柜电缆	50 米	ZR-YJV3*6 电缆。
50	PDU 电源	2 台	带 32A 工业插头输入，12 位 10A 万能插口输出。
51	动环监控系统 管理主机	2 台	i5-9400 CPU/16G 内存/1T 硬盘/2G 独显。
52	四屏显卡	1 块	4*DP/HDMI 输出，支持 4K 高清。
53	移动管理终端	2 台	13 寸/i5CPU/8G 内存/512G 固态硬盘。
54	无线路由器	1 台	1.7G 4 核 CPU/1G 内存/512MB 闪存/8 千兆端口。
四、洛维机房门禁及监控系统改造			
55	门禁控制主机	2 台	1. 工作电源：DC12V； 2. 控制模式：2 个门进出刷卡和 2 个出门按钮； 3. 管理门数：2 个； 4. 输入格式：wiegand26-40bit，兼容此协议下读卡器和生物识别设备； 5. 用户数量：2 万； 6. 脱机存储：10 万； 7. 通讯方式：TCP/IP； 8. 联网数量：不限。
56	专用电源	2 台	1. 工作电源：90V-260Vac/47-60Hz； 2. 输出功率：45W； 3. 输出电压：12V±10%； 4. 输出电流：5A； 5. 过流保护：5A±10%。
57	主机控制箱	2 台	门禁主机专用控制箱，钢制，300mm×200mm×100mm。
58	人脸识别一体机	4 台	1. 工作电源：DC 12V/3A； 2. 显示屏幕：5 寸 TP 彩屏； 3. 人脸验证：200 万像素，面部识别距离 0.2-3m，支持照片视频防假； 4. 设备容量：用户数 10000 人； 5. 指纹容量：10000 枚； 6. 面部容量：10000 张； 7. 刷卡容量：10000 张； 8. 记录容量：10 万条； 9. 认证方式：指纹、面部、刷卡； 10. 通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器，基线支持标准韦根 34/26。
59	二维码读卡器	1 台	1. 工作电源：DC 12V/0.5A； 2. 通讯方式：上行通讯为 TCP/IP，支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器，基线支持标准韦根 34/26；

			3. 可读取市场主流各类二维码。
60	门禁管理软件	1 套	门禁控制主机配套后台管理软件，包含人员管理、权限管理、人脸录入、设备管理、配置管理、报表打印、统计查询等功能。
61	门禁管理主机	1 台	I5CPU、16G 内存、1TB 硬盘、23 寸显示器。
62	网线	1 箱	六类 UTP 网线，305m/箱。
63	控制线	100 米	RVV4*0.5 电缆。
64	电源线	100 米	BV3*2.5 电缆。
65	双门电吸锁	3 套	1. 工作电源：DC12V； 2. 工作电流：500mA； 3. 开锁时间：≤1s； 4. 承受拉力：560Kg； 5. 门磁信号：有； 6. 安全类型：通电上锁，断电开锁。
66	交换机光模块	2 支	40KM 单模千兆光模块，双芯。
五、系统维护配件			
67	灯管	100 只	54cm LED T5 灯管。
68	硬盘	125 块	3T/5400 转，监控专用 3.5 寸硬盘。
69	灯泡	1 个	1. 灯泡功率：3000W； 2. 灯泡寿命：750 小时； 3. 灯泡类型：氙气灯； 4. 含快速更换灯泡箱体； 5. 配套 HD20 投影机专用。
70	冷却液	1 套	HD20 投影机专用冷却液维护套装，含冷却液、加注工具及滤网。
71	六类网线	6 箱	六类 UTP 网线，305 米/箱。
72	电线	8 卷	RVV2*1.0 电线，100m/卷。
73	电线	2 卷	RVV4*1.0 电线，100m/卷。
74	电线	2 卷	RVV3*1.5 电线，100m/卷。
75	电缆	100 米	YJV3*4M 电缆，室内型。
76	单模光纤	100 米	6 芯单模光纤
77	光纤跳线	100 条	单模 LC-LC 光纤跳线，2m 长。
78	六类水晶头	2 盒	六类水晶头，100 个/盒。
79	音频卡侬头	10 对	标准音频卡侬接头，含公母/对。
80	DVI 接头	10 对	标准 DVI 视频接头，含公母/对。
81	HDMI 接口线	10 条	5 米/条，支持 HDMI 1.4 标准。

82	32A 连接器	2 对	32A 标准工业电源连接器，含公母/对。
83	电源插头	10 个	16A/10A 标准电源插头。
六、网络改造			
84	汇聚交换机 (老旧网络设备替换主楼汇聚)	2 台	1、设备性能：整机支持交换容量$\geq 512\text{Tbps}$，整机支持包转发率$\geq 28800\text{Mpps}$； 2、硬件规格：整机全宽业务板槽位数≥ 8 个，全宽独立主控板槽位数≥ 2 个，独立交换网板槽位数≥ 4 个，风扇框槽位数≥ 4 个，电源模块槽位数≥ 6 个； 3、设备配置：提供独立主控板≥ 2 块，独立交换网板≥ 2 块，交流电源模块≥ 4 块，可拔插风扇框≥ 4 个，提供万兆以太网 SFP+光口≥ 96 个，提供千兆以太网电接口≥ 48 个，提供≥ 28 个 eSFP-GE 多模模块（850nm，0.55km，LC），提供≥ 8 个 eSFP-GE 单模模块（1310nm，40km，LC），提供 SFP+-10G-高速集群电缆-3m≥ 1 根，提供 IPv6 、 MPLS 、 VxLAN 功能授权； ★4、芯片自主化：设备 CPU 芯片、NP 芯片、交换网芯片为国产自主芯片； ★5、走线设计：为适应现有机房安装及维护，主控板、交换网板、业务板卡为前面板插板； ★6、风道设计：为适应机柜并排部署设备通风散热，设备机箱采用后出风风道设计； 7、规格表项：MAC 地址$\geq 1\text{M}$，ARP 表项$\geq 256\text{K}$，ACL 表项$\geq 256\text{K}$，Ipv4 FIB≥ 512，Ipv6 FIB$\geq 256\text{K}$； 8、IP 路由：支持 OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、策略路由、路由策略，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈； 9、网络分析：提供 Netstream 功能，若该功能需要通过独立业务板卡实现，则须提供业务板卡； 10、设备监控：设备支持独立监控板槽位数≥ 2 个，实配独立的硬件监控板卡≥ 2 块，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗； ★11、空间要求：为满足机房现有机柜的空间要求，设备高度$\leq 20\text{U}$，设备深度$\leq 600\text{mm}$； 12、可靠性：支持使用真实业务流标记，实现设备级、网络级丢包统计监控； 13、故障检测：具备专有硬件发送 BFD 故障检测包，发送间隔 3.3ms 稳定均匀发包检测； 14、虚拟化技术：支持纵向虚拟化技术，支持把核心交换机与接入交换机虚拟为一台设备管理； 15、管理维护：支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持用户操作日志，支持 WEB 网管，支持 802.3az 能效以太网。

85	汇聚交换机 (老旧网络设备替换 110 指挥中心汇聚)	1 台	1、设备性能：整机支持交换容量$\geq 256\text{Tbps}$，整机支持包转发率$\geq 14400\text{Mpps}$； 2、硬件规格：整机全宽业务板槽位数≥ 4 个，全宽独立主控板槽位数≥ 2 个，独立交换网板槽位数≥ 2 个，风扇槽位数≥ 2 个，电源模块槽位数≥ 4 个； 3、设备配置：提供独立主控板≥ 2 块，独立交换网板≥ 2 块，交流电源模块≥ 4 块，可拔插风扇框≥ 2 个，提供万兆以太网 SFP+光口≥ 48 个，提供千兆以太网电接口≥ 48 个，提供≥ 6 个 SFP-GE 电接口模块（100m, RJ45），提供≥ 2 个 eSFP-GE 单模模块（1310nm, 40km, LC），提供 SFP+-10G-高速集群电缆-3m≥ 1 根, 提供 IPv6 、MPLS 、VxLAN 功能授权； ★4、芯片自主化：设备 CPU 芯片、NP 芯片、交换网芯片为国产自主芯片； ★5、走线设计：为适应现有机房安装及维护，主控板、交换网板、业务板卡为前面板插板； ★6、风道设计：为适应机柜并排部署设备通风散热，设备机箱采用后出风风道设计； 7、规格表项：MAC 地址$\geq 1\text{M}$，ARP 表项$\geq 256\text{K}$，ACL 表项$\geq 256\text{K}$，Ipv4 FIB≥ 512，Ipv6 FIB$\geq 256\text{K}$； 8、IP 路由：支持 OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、策略路由、路由策略，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈； 9、网络分析：提供 Netstream 功能，若该功能需要通过独立业务板卡实现，则须提供业务板卡； 10、设备监控：设备支持独立监控板槽位数≥ 2 个，实配独立的硬件监控板卡≥ 2 块，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗； ★11、空间要求：为满足机房现有机柜的空间要求，设备高度$\leq 20\text{U}$，设备深度$\leq 600\text{mm}$； 12、可靠性：支持使用真实业务流标记，实现设备级、网络级丢包统计监控； 13、故障检测：具备专有硬件发送 BFD 故障检测包，发送间隔 3.3ms 稳定均匀发包检测； 14、虚拟化技术：支持纵向虚拟化技术，支持把核心交换机与接入交换机虚拟为一台设备管理； 15、管理维护：支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持用户操作日志，支持 WEB 网管，支持 802.3az 能效以太网。
86	汇聚交换机 (老旧网络设备替换图控中心汇聚)	1 台	1、设备性能：整机支持交换容量$\geq 256\text{Tbps}$，整机支持包转发率$\geq 14400\text{Mpps}$； 2、硬件规格：整机全宽业务板槽位数≥ 4 个，全宽独立主控板槽位数≥ 2 个，独立交换网板槽位数≥ 2 个，独立监控板槽位数≥ 2 个，

			风扇槽位数≥ 2个，电源模块槽位数≥ 4个； 3、设备配置：提供独立主控板≥ 2块，独立交换网板≥ 2块，独立集中监控板≥ 2块，交流电源模块≥ 4块，可拔插风扇框≥ 2个，提供万兆以太网 SFP+光口≥ 48个，提供千兆以太网电接口≥ 48个，提供≥ 2个 eSFP-GE 单模模块（1310nm，40km，LC），提供 SFP+-10G-高速集群电缆-3m≥ 1根，提供 IPv6、MPLS、VxLAN 功能授权； ★4、芯片自主化：设备 CPU 芯片、NP 芯片、交换网芯片为国产自主芯片； ★5、走线设计：为适应现有机房安装及维护，主控板、交换网板、业务板卡为前面板插板； ★6、风道设计：为适应机柜并排部署设备通风散热，设备机箱采用后出风风道设计； 7、规格表项：MAC 地址$\geq 1M$，ARP 表项$\geq 256K$，ACL 表项$\geq 256K$，Ipv4 FIB≥ 512，Ipv6 FIB$\geq 256K$； 8、IP 路由：支持 OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、策略路由、路由策略，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈； 9、网络分析：提供 Netstream 功能，若该功能需要通过独立业务板卡实现，则须提供业务板卡； 10、设备监控：设备支持独立监控板槽位数≥ 2个，实配独立的硬件监控板卡≥ 2块，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗； ★11. 空间要求：为满足机房现有机柜的空间要求，设备高度$\leq 10U$，设备深度$\leq 600mm$； 12、可靠性：支持使用真实业务流标记，实现设备级、网络级丢包统计监控； 13、故障检测：具备专有硬件发送 BFD 故障检测包，发送间隔 3.3ms 稳定均匀发包检测； 14、虚拟化技术：支持纵向虚拟化技术，支持把核心交换机与接入交换机虚拟为一台设备管理； 15、管理维护：支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持用户操作日志，支持 WEB 网管，支持 802.3az 能效以太网。
87	汇聚交换机 （老旧网络设备替换刑侦汇聚）	2 台	1、设备性能：整机支持交换容量$\geq 256Tbps$，整机支持包转发率$\geq 14400Mpps$； 2、硬件规格：整机全宽业务板槽位数≥ 4个，全宽独立主控板槽位数≥ 2个，独立交换网板槽位数≥ 2个，独立监控板槽位数≥ 2个，风扇槽位数≥ 2个，电源模块槽位数≥ 4个； 3、设备配置：提供独立主控板≥ 2块，独立交换网板≥ 2块，独立集中监控板≥ 2块，交流电源模块≥ 4块，可拔插风扇框≥ 2个，提供万兆以太网 SFP+光口≥ 48个，提供千兆以太网电接口≥ 96个，提供≥ 12个 eSFP-GE 多模模块（850nm，0.55km，LC），提供≥ 2个 eSFP-GE

			单模模块（1310nm，40km，LC），提供 SFP+-10G-高速集群电缆-3m$\geq$1 根，，提供 IPv6 、MPLS 、VxLAN 功能授权； ★4、芯片自主化：设备 CPU 芯片、NP 芯片、交换网芯片为国产自主芯片； ★5、走线设计：为适应现有机房安装及维护，主控板、交换网板、业务板卡为前面板插板； ★6、风道设计：为适应机柜并排部署设备通风散热，设备机箱采用后出风风道设计； 7、规格表项：MAC 地址$\geq$1M，ARP 表项$\geq$256K，ACL 表项$\geq$256K，Ipv4 FIB$\geq$512，Ipv6 FIB$\geq$256K； 8、IP 路由：支持 OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、策略路由、路由策略，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈； 9、网络分析：提供 Netstream 功能，若该功能需要通过独立业务板卡实现，则须提供业务板卡； 10、设备监控：设备支持独立监控板槽位数$\geq$2 个，实配独立的硬件监控板卡$\geq$2 块，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗； ★11、空间要求：为满足机房现有机柜的空间要求，设备高度$\leq$10U，设备深度$\leq$600mm； 12、可靠性：支持使用真实业务流标记，实现设备级、网络级丢包统计监控； 13、故障检测：具备专有硬件发送 BFD 故障检测包，发送间隔 3.3ms 稳定均匀发包检测； 14、虚拟化技术：支持纵向虚拟化技术，支持把核心交换机与接入交换机虚拟为一台设备管理； 15、管理维护：支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持用户操作日志，支持 WEB 网管，支持 802.3az 能效以太网。
88	汇聚交换机 （老旧网络设备替换交警汇聚）	2 台	1、设备性能：整机支持交换容量$\geq$256Tbps，整机支持包转发率$\geq$14400Mpps； 2、硬件规格：整机全宽业务板槽位数$\geq$4 个，全宽独立主控板槽位数$\geq$2 个，独立交换网板槽位数$\geq$2 个，独立监控板槽位数$\geq$2 个，风扇槽位数$\geq$2 个，电源模块槽位数$\geq$4 个； 3、设备配置：提供主控板$\geq$2 块，独立交换网板$\geq$2 块，交流电源模块$\geq$4 块，可拔插风扇框$\geq$2 个，提供万兆以太网 SFP+光口$\geq$48 个，提供千兆以太网电接口$\geq$48 个，提供$\geq$10 个 eSFP-GE 多模模块（850nm，0.55km，LC），提供$\geq$2 个 eSFP-GE 单模模块（1310nm，40km，LC），提供 SFP+-10G-高速集群电缆-3m$\geq$1 根，，提供 IPv6 、MPLS 、VxLAN 功能授权； ★4、芯片自主化：设备 CPU 芯片、NP 芯片、交换网芯片为国产自主芯片；

			★5、走线设计：为适应现有机房安装及维护，主控板、交换网板、业务板卡为前面板插板； ★6、风道设计：为适应机柜并排部署设备通风散热，设备机箱采用后出风风道设计； 7、规格表项：MAC 地址$\geq 1\text{M}$，ARP 表项$\geq 256\text{K}$，ACL 表项$\geq 256\text{K}$，Ipv4 FIB≥ 512，Ipv6 FIB$\geq 256\text{K}$； 8、IP 路由：支持 OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、策略路由、路由策略，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈； 9、网络分析：提供 Netstream 功能，若该功能需要通过独立业务板卡实现，则须提供业务板卡； 10、设备监控：设备支持独立监控板槽位数≥ 2 个，实配独立的硬件监控板卡≥ 2 块，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗； ★11、空间要求：为满足机房现有机柜的空间要求，设备高度$\leq 10\text{U}$，设备深度$\leq 600\text{mm}$； 12、可靠性：支持使用真实业务流标记，实现设备级、网络级丢包统计监控； 13、故障检测：具备专有硬件发送 BFD 故障检测包，发送间隔 3.3ms 稳定均匀发包检测； 14、虚拟化技术：支持纵向虚拟化技术，支持把核心交换机与接入交换机虚拟为一台设备管理； 15、管理维护：支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理，支持用户操作日志，支持 WEB 网管，支持 802.3az 能效以太网。
89	数通网络设计与实施服务	1 项	1、信息收集：包括业务需求收集和分析、网络架构需求收集和分析，以及演进可行性分析，含 IP/VLAN、二层特性、路由协议、QoS 特性、MPLS 特性、网管，涉及办公业务、城域网业务、Internet 业务、视频类业务、语音类业务、VOD 业务、带外网管业务。 2、目标网络设计：包括网络架构设计，网络资源分配，含 IP/VLAN、二层特性、路由协议、QoS 特性、MPLS 特性、网管，涉及办公业务、语音类业务、带外网管业务。 3、实施方案编写：包括面向交付站点的迁移/实施需求分析、现网配置分析、迁移/实施方案撰写、业务/应用逻辑可用性验证方案撰写，含 IP/VLAN、二层特性、路由协议、QOS 特性、MPLS 特性、网管，涉及办公业务、视频类业务、带外网管业务。 4、集成部署：包括 IP 地址配置、基础配置、路由协议配置（静态路由、IGP、BGP、TE 等），实现网络互联互通。

▲三、商务要求

（一）项目交付要求

- 1、服务期限：自中标通知书要求签订合同之日起，项目整体服务期限为 1 年。

2、信息中心机房改造交付要求

- （1）信息中心机房改造须在合同签订后 60 日历天内完成所有改造内容的安装调试并交付使用；
- （2）所有交付须包括设备的安装、调试与验收。

（二）质量控制要求

1、投标人承诺对项目全过程进行质量管理，并组织项目实施和文档编写，积极配合支持采购方的相关质量控制和质量监督活动。

2、质量控制至少包括质量保证体系、质量保证文件、质量保证程序、质量保证措施。

3、投标人须保证提供生产厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的产品。

（三）项目培训要求

要求针对实际情况，对用户进行培训。通过培训，使采购人系统操作使用人员能熟练地使用设备和应用软件系统。有详细培训计划，费用计入投标总价。

（四）付款方式

自合同签订生效以及具备实施条件后 10 个工作日内由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%作为预付款；项目终验后，由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%；本项目终验一年后，由采购人按规定程序一次性支付剩余合同 40%金额（不计利息）；具体付款进度以柳州市财政下达的资金为准。

（五）售后服务要求

1、质保期：公安局信息化系统维护、基础设施运维保障的质保期为自签订合同之日起 1 年，信息中心机房改造质保期为完成信息中心机房改造内容并验收合格交付使用之日起一年。

2、项目维护及改造所涉及的产品按国家规定和厂家承诺实行“三包”服务。在规定的保修期内，凡货物质量事故和质量缺陷由成交人无偿保修。定期回访以及对设备维修；质保期后提供终身维修服务；其它售后服务按厂家诺书执行。

3、投标人要提供 7*24 小时的热线电话服务，遇到故障 5 分钟内响应，接到采购方的报修电话后，在规定时间内（7：00-22：00 时间段为 30 分钟；22：00-次日 7：00 时间段为 45 分钟）之内到达现场进行维修，一般故障 4 小时内解决问题，重大故障 24 小时内解决问题，并提出详细的解决方案。若故障仍无法排除，中标人应提供可满足使用要求的替代产品供采购人使用，直至原产品故障排除为止。

（六）其他要求

1、项目实施地点的特殊性，投标人应无条件服从设备使用方的有关管理规定，对所获得的有关采购人各类数据、资料负有保密义务，未经采购人许可，不得向第三方泄露。

2、在本项目实施过程中，如涉及第三方知识产权等争议，由投标人承担全部责任。

3、投标人提供的产品技术参数、配置和性能指标必须真实有效，如高于招标要求的，应提供足以证明的技术支持资料；若经核实发现投标人有伪造、变造技术资料行为，构成提供虚假材料的，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。

4、为防止恶意虚假投标，采购人保留在验收前对中标人所提供的产品进行性能参数测试的权利，或要求中标人提供国家权威测试部门出具的针对这些硬件设备的测试报告，如证实有虚假应标，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。

5、投标人应保证针对本项目的货物涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担。

第三章 投标人须知

前 附 表

序号	内容、要求
1	项目名称：柳州市公安局智慧公安安全和运维平台建设项目（一期）续建项目（第一部分）
2	采购数量及单位：详见第二章《采购需求》
3	投标人的资格： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3、本项目的特定资格要求：无。
4	本项目不接受联合体投标。
5	投标报价： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、投标报价是履行合同的最终价格，应包括招标文件所确定范围内全部工作内容以及按合同规定为完成上述工作内容所必须包括的全部费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。
6	投标有效期：自投标截止之日起 60 日。
7	投标保证金：人民币壹拾万元整（¥100000.00）； 投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。投标人采用采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件给采购代理机构（咨询电话：0772-8855338），否则视为无效投标保证金；投标人采用采用银行转账方式的，必须在投标截止时间前一次性足额交至以下投标保证金专户并且到账，否则视为无效投标保证金。 开户名称：广西弘彦项目管理有限责任公司 开户银行：柳州银行九洲国际支行 银行账号：70606500000000001341
8	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于获取招标文件之日起七个工作日内，以书面形式要求采购代理机构作出书面解释、澄清或者向采购代理机构提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
9	电子投标文件要求： 1、投标人应按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交加密的电子投标文件。 2、未按规定传输提交电子投标文件的，视为投标无效。 3、电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。
10	投标截止时间及地点：2022年12月14日9时30分政采云平台（ https://www.zcygov.cn/ ）。

11	开标时间：2022 年 12 月 14 日 9 时 30 分； 开标地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）。
12	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
13	评标方法及评标标准：综合评分法
14	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后发布中标公告及中标通知书，中标公告发布于指定媒体。
15	本次采购预算金额：人民币壹仟零柒拾柒万肆仟玖佰贰拾玖元陆角肆分（¥10774929.64） 本次采购最高限价：人民币壹仟零柒拾柒万肆仟玖佰贰拾玖元陆角肆分（¥10774929.64） 其中： （1）公安局信息化系统维护最高限价为：人民币贰佰伍拾叁万元整（¥2530000.00）； （2）基础设施运维保障最高限价为：人民币叁佰捌拾万元整（¥3800000.00）； （3）信息中心机房改造最高限价为：人民币肆佰肆拾肆万肆仟玖佰贰拾玖元陆角肆分（¥4444929.64）。
16	投标保证金的退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，投标保证金在投标有效期内保持有效，未中标人的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日内予以退还。中标人的投标保证金在合同签订后5个工作日内，采购代理机构在收到中标人与采购人所签订合同副本，并送采购监督管理部门备案后予以退还。 退付方式：电汇或转帐。
17	采购人在资格审查前，通过政府采购云平台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：在政府采购云平台中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人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的，视同联合体存在不良信用记录。
18	评标委员会的人数：7人
19	签订合同时间：中标通知书发出后二十五内。 根据桂财采（2016）37号，采购代理机构发出中标通知书前、采购人签订政府采购合同前将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，投标截止后出现信用记录不良的供应商将被取消中标人资格；信用信息查询记录和证据将作为政府采购合同附件留存。
20	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。
21	1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子公章或者以自然人办理电子手指指印。 2、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以投标人法定代表人（或负责人或自然人）或其委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。 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。 4、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。

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”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

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。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

如投标人代表不是法定代表人（或负责人），须有法定代表人（或负责人）出具的授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 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

本项目不接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明：

8.1 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

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。

8.4 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，将按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第四十三条的规定处理。

9. 质疑和投诉

9.1 本次采购活动质疑和投诉适用于《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）相关规定。

9.2 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者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。

9.3 投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.4 接收质疑函的方式：书面方式；联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“第一章招标公告”。

9.5 质疑书、投诉书格式均采用财政部制定的格式，并明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.6 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉，代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。其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。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、负责人签字或者盖章，并加盖公章。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- (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. 投标人的风险

11.1 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在各方面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。

11.2 对招标文件作出实质性响应是指投标人必须对招标文件中标注（带“▲”项）为实质性要求和条件的技术参数要求、商务条款以及投标人须知、拟签订的合同文本的全部内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于获取招标文件之日起七个工作日内，以书面形式要求采购代理机构澄清，采购代理机构将以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有获取招标文件的投标人。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，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。

12.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件由资格文件、报价要求文件、商务技术文件三个部分组成，格式见第六章：

▲注：以下标明“必须提供”的材料均必须按要求提交，同时要加盖投标人公章，否则其投标无效。

13.1 资格文件

（1）投标人为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者个体工商户营业执照或者执业许可证等扫描件），投标人为自然人的提供其身份证扫描件（**必须提供**）；

（2）政府采购供应商资格信用承诺书（**必须提供，并对真实性负责，如有弄虚作假或其他违法违规行为，将按照《关于推行政府采购信用承诺制度的通知》（柳财采[2022]9 号）的规定承担法律责任**）；

（3）中小企业证明材料（中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料，**必须提供**）。

13.2 报价要求文件

（1）投标函（**必须提供**）；

（2）开标一览表（**必须提供**）；

（3）投标报价明细表（**必须提供**）；

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

13.3 商务技术文件

（1）投标声明书（**必须提供**）；

（2）法定代表人（或负责人）身份证明及身份证扫描件（**必须提供，如为自然人投标的无需提供**）；

（3）法定代表人（或负责人）授权委托书和委托代理人身份证扫描件（**委托代理时必须提供**）；

（4）投标保证金缴纳证明（**必须提供**）；

（5）投标人直接控股、管理关系信息表（**必须提供**）；

（6）商务条款偏离表（**必须提供**）；

（7）技术偏离表（**必须提供**）；

（8）投标人根据第二章《采购需求》中要求必须提供的资料文件（**必须提供**）；

（9）项目实施方案（**必须提供**）；

（10）项目实施人员一览表（**必须提供**）；

（11）投标人中标后不变更项目实施人员承诺书（（**必须提供，格式自拟**））；

（12）服务方案（**必须提供**）；

（13）保密承诺（**必须提供，格式自拟**）；

（14）投标人类似项目业绩一览表；

（15）投标人认为有必要提供的声明及文件资料。

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. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

16. 投标文件的有效期

16.1 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。

16.2 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”。

16.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

17. 投标保证金

17.1 投标人须按本须知第 17.5 项的规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

17.2 投标人在办理投标保证金转账手续时，须在银行电汇凭证、进账单、电子回单等的用途或空白栏内注明招标项目名称或项目编号及用途，以免耽误投标。

17.3 投标人应充分考虑银行系统转账、跨行到账等情况对投标保证金入账时间所造成的影响，及时与采购代理机构核对保证金到账情况。如开标当日采购代理机构财务部提供的银行到账凭证无投标人保证金到账记录或逾期到账的，其投标将被拒绝。

17.4 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的扫描件作为投标保证金提交凭证，放置于商务部分中，**否则投标无效。**

17.5 投标人采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的扫描件作为投标保证金提交凭证放置于商务部分中，**否则投标无效。**

17.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

17.7 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。

17.8 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。

17.9 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。

17.10 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。

17.11 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。

17.12 投标保证金须在投标有效期内保持有效。

17.13 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金在其与采购人签订合同且采购代理机构收到中标人与采购人所签订的合同副本后 5 个工作日内退还。已确认提交投标保证金但未送达投标文件的投标人应在中标公告公布时向采购代理机构提交书面的投标保证金退付申

请[申请书须为原件，包括项目名称及编号、投标人名称、基本账户开户银行及帐号（自然人投标时除外）扫描件、投标保证金缴纳凭证扫描件等内容，经投标人法定代表人（或负责人或自然人）签字或盖章并加盖公章]，其投标保证金在采购代理机构收到投标保证金退付申请书后5个工作日内退还。退还方式按照本项第17.14条所规定的方式和程序进行。

17.14 在退还投标人的投标保证金时，采购代理机构将按照投标人投标函（或投标保证金退付申请书）提供的开户银行及账号从投标保证金专户将投标保证金退还至该投标人。投标人投标函（或投标保证金退付申请书）提供的投标人名称、开户银行及账号等内容必须完整、清晰，否则造成投标保证金无法退付，后果由投标人负责。

17.15 投标保证金不计利息。

17.16 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回投标文件的；
- （2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- （4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （5）拒绝履行合同义务的；
- （6）其他严重扰乱招投标程序的。

18. 投标文件的编制

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和政采云平台“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

18.2 投标文件按照招标文件“第六章投标文件格式”要求在规定位置进行签署、盖章，投标人应写全称。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

18.3 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

18.4 投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

18.5 投标文件的容量大小须符合政采云电子投标客户端规定，并按政采云电子投标客户端软件有关规定加密。

19. 投标文件的提交

19.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间及地点提交电子投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前在政采云平台上提交已经加密的电子投标文件。

19.2 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的，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

19.3 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

20. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

20.1 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提

交。提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。

20.2 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。

20.3 在投标截止时间止提交电子投标文件的投标人不足 3 家时，电子投标文件由代理机构在“政采云”平台操作退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

21. 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

21.1 在资格性审查时，如发现有下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）投标人提供的资格审查文件不全的，或不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （2）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

21.2 在符合性审查时，如发现有下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）投标文件未按照招标文件规定要求加密、签署、盖章的；
- （2）委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- （3）未按招标文件要求提供法定代表人（或负责人）身份证明书，或法定代表人（或负责人）授权委托书的；
- （4）提交的投标保证金无效的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （5）商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者标明实质性的要求发生负偏离；
- （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）未响应招标文件实质性要求的；
- （10）不满足招标文件要求的服务内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；
- （11）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；
- （12）投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的；
- （13）与其他参加本次投标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续二十行以上或者差错相同二处以上的；
- （14）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
- （15）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；
- （16）报价超出招标文件规定的最高限价，或者超出采购预算金额的；
- （17）投标人未按照招标文件要求进行报价；就所投内容进行报价或者存在漏项报价；未就所投的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；
- （18）修正后的报价，投标人不确认的。

21.3 投标人有发现下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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。

21.4 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效。

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

21.5 被拒绝的投标文件为无效。

22. 特别说明

22.1 政采云公司如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

22.2 评审在严格保密的情况下进行，任何一方不得透露与评审有关的其他投标人的技术资料、价格和其他信息。

22.3 电子评审过程中需要投标人在线确认的所有内容，投标人不予确认的应说明理由，超过规定时间未确认的，将被视为放弃确认或者无异议。

四、开标

23. 开标准备

23.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点通过“政采云平台”组织开标、开启解密电子投标文件，所有投标人均应当准时在线出席开标会。投标人因未在线参加开标而导致电子投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自行承担。

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

24. 开标程序

(1) 开标会由采购代理机构主持；

(2) 截标后，政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后30分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。非政采云技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

(3) 电子投标文件解密结束，各投标人报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

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

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

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

者回避申请应当及时处理。

(7) 开标结束

25. 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致政采云平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人或采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (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，采购人或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，经采购人确认后，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。

五、资格审查

26. 开标结束后，由采购人代表依法对投标人的资格进行审查。

27. 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。

28. 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

29. 组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 5 人和采购人代表 2 人，共 7 人组成。

30. 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

31. 评标程序

31.1 符合性审查

(1) 资格性审查结束后，由评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，评标委员会将通过政采云平台，以询标函的方式要求投标人在线对相关问题进行澄清或者说明。

31.2 商务和技术审查与比较

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

(2) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(3) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

32. 澄清问题的形式

32.1 对于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，评标委员会应当通过政采云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

32.2 投标人应当在规定时间内通过政采云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人 CA 电子签章。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。

32.3 投标人超过规定时间或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

33. 错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （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，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过政采云平台发起询标函，投标人在规定时间内通过政采云平台确认，投标人的确认应当加盖 CA 电子签章。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则：评标委员会必须公平、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；不得擅离职守、影响评标程序的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触；不得记录、复制或者带走任何评标资料。

34.2 评委表决：在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准并由采购代理机构作记录。

34.3 评标方法：本项目评标方法是综合评分法。具体评标内容及评标标准等详见第四章：评标方法及评标标准。

35. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

36. 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人；采购人应当自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，采取随机抽取的方式确定中标人。

37. 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。

38. 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网、广西政府采购网、广西柳州政府采购网、全国公共资源交易平台（广西·柳州）上发布中标公告。

39. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，采购人不得

得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

40. 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

41. 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、合同签订

42. 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，综合评分排名第一的投标人。

43. 签订合同

43.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

43.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

43.3 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

43.4 中标人在合同签订之日起 2 个工作日内须向采购代理机构提供两份合同原件备案。

九、其它事项

44. 采购代理服务参考国家发展改革委发改价格[2011]534 号（服务招标类）标准和政府采购代理机构管理暂行办法（财库[2018]2 号）的规定向中标人收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

45. 投标人未按要求及时领取中标通知书并交纳代理服务费的，视为自动放弃中标资格。

46. 交纳中标服务费账户：

开户名称：广西弘彦项目管理有限责任公司

开户银行：农行盛丰国际支行

银行账号：20-108301040001532

47. 采购代理服务收费标准：

费率 \ 服务类型 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%

注：采购代理服务按差额定率累进法计算。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由聘请的专家、采购人代表共七人单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、业绩、服务方案、政策功能等五个方面内容按百分制打分。

（三）评标方式：以封闭方式进行。

（四）根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（第 87 号令）第六十条的规定，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，应当要求其通过政采云平台在线对相关问题进行说明，必要时提供相关证明材料；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。

二、评定方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分.....10 分

（1）以进入评标的最低的评标价为 10 分。

（2）某投标人价格得分 = $\frac{\text{投标人最低报价（金额）}}{\text{某投标人报价（金额）}} \times 10 \text{ 分}$

2、技术分.....64 分

（1）性能分（满分 16 分）

投标人提供配套设备的技术指标完全符合招标文件要求，且《信息中心机房改造内容清单及技术指标要求一览表》中带“★”内容提供第三方的检测机构出具的检测报告或产品功能相关截图或产品宣传彩页等证明材料进行佐证的，每有一项提供的得 1 分（注：序号 84-88 均为汇聚交换机，其带“★”的内容提供证明材料进行佐证的只能评定一次，不重复得分），满分 16 分（评标时以提供证明材料扫描件加盖投标人公章为准，并在技术偏离表中列明证明材料具体位置以便评委进行评审）。

（2）项目实施方案分（满分 30 分）

根据投标文件中提供的项目实施方案的内容情况，由各评委自行独立打分。

差（0 分）：项目实施方案与本项目不相符或未提供的；

一般（10.0 分）：基本理解本项目的建设内容、目标，基本满足项目工作要求及服务要求，提出了基本可行的项目实施方案；

良好（20.0 分）：较准确理解本项目建设内容、目标，项目实施方案较详细，满足项目工作要求及服务要求，较好地把握本项目需求的重点、难点和要点；能针对项目维保软硬件内容提出维保方案，保证维保全过程业务不中断；有相关保障措施能力、各项关键工作安排等描述；

优秀（30.0 分）：能准确理解本项目建设内容、目标，项目实施方案全面且详细（包括信息化系统维护、基础设施运维保障、信息中心机房改造等），满足项目工作要求及服务要求，能准确把握本项目需求的重点、难点和要点；能针对项目维保软硬件内容提出详细可行的维保方案，保证维保全过程业务不中断；能提供满足实际的网络拓扑系统图，能详细说明项目各个阶段的相关保障措施及工作进度安排，对本项目的风险预见、风险应对措施完备，有完善的保障项目实施质量方案。

(3) 项目实施人员配备分（满分 18 分）

根据投标文件中提供的项目实施人员配备的内容情况，由各评委自行独立打分。

差（0 分）：项目实施人员与本项目不相符或未提供的；

一般（6.0 分）：项目人员配备基本合理，人员组织架构、组织管理分工情况不清晰，项目实施人员不少于 10 人；

良好（12.0 分）：项目人员配备合理，人员组织架构、组织管理分工情况较为清晰，项目实施人员不少于 15 人，其中具有网络工程师不少于 3 人，具有系统集成项目管理工程师（中级）证书的不少于 3 人；

优秀（18.0 分）：项目人员配备完整合理，提供详细的人员组织架构、组织管理分工情况，项目实施人员不少于 20 人，其中具有网络工程师证书的不少于 6 人，具有系统集成项目管理工程师（中级）证书的不少于 6 人，具有信息系统项目管理师（高级）证书的不少于 2 人。

注：以上人员需在投标文件中提供相关证书扫描件并加盖投标人公章，否则不予认可；如同一人具备多项证书条件的，只按一项证书计算。

3、业绩分.....4 分

投标人自 2020 年 1 月 1 日以来具有类似项目（信息安全相关业务维护、网络设备建设改造等）采购业绩，每提供一项得 2 分（满分 4 分，评标时以合同扫描件并加盖投标人公章为准，否则不予加分）。

4、服务方案分.....20 分

根据各供应商提供的服务方案的内容情况，由各评委自行独立打分。

差（0 分）：服务方案与本项目不相符或未提供的；

一般（7.0 分）：服务方案简单，服务方案论述基本准确，对故障处理流程、应急响应流程、维护保障流程等有所描述，整体方案一般的；

良好（14.0 分）：服务方案较为合理、可行，服务方案论述较准确，对故障处理流程、维护保障流程、服务响应体系、技术培训服务等描述较详细，在广西柳州市区内设立（或承诺中标后一个月内设立）自有服务机构或分支机构（提供营业执照或房屋租赁合同或不动产登记等证明材料扫描件或承诺书），整体方案良好的；

优秀（20.0 分）：服务方案全面、详细，服务方案论述准确，对故障处理流程、维护保障流程、服务响应体系、技术培训服务等描述详细，有应急响应流程及承诺、巡检服务方案、保密承诺及廉洁承诺，有针对性的服务流程，在广西柳州市区内设立（或承诺中标后一个月内设立）自有服务机构或分支机构（提供营业执照或房屋租赁合同或不动产登记等证明材料扫描件或承诺书），整体方案优秀的。

5、政策功能分.....2 分

投标人提供的产品为《环境标志产品政府采购品目清单》【财库（2019）18 号】品目清单内产品的或《节能产品政府采购品目清单》【财库（2019）19 号】（政府强制采购节能产品除外）中品目清单内优先采购产品的，每提供一项得 0.5 分，满分 2 分（提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件并加盖投标人公章）。

(三) 总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5

三、中标候选人推荐原则

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

第五章 拟签订的合同文本

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____ 项目名称和编号_____

签 订 地 点_____ 签 订 时 间_____

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

第一条 合同标的

序号	服务内容	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	公安局信息化系统维护	项	1			
2	基础设施运维保障	项	1			
3	信息中心机房改造	项	1			
合同总价（大写）：人民币_____（¥_____元）						

注：信息中心机房改造内容的详细报价详见合同附件，即乙方提供的投标文件中的信息中心机房改造明细报价表。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的服务内容和 服务所需设备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。

2. 乙方所提供的服务所需的设备必须是全新、未使用的原装产品，并按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件为甲方提供售后服务。

3. 在服务期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供的服务和 服务所需设备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. 乙方应按招标文件规定的时间完成本项目的各项工作。

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

4. 乙方必须为项目组人员购买必要的保险，对于维保人员因工作在甲方指定工作场地引起的各种工伤、安全事件和事故，甲方免负一切责任。

5. 维护期结束后，所有设备及系统产权归甲方所有。

第四条 交付和验收

1. 服务期限：_____，服务地点：采购人指定地点。

2. 乙方承诺信息中心机房改造交付期：在合同签订后 60 日历天内完成所有改造内容的安装调试并交付使用。

3. 乙方所提供的服务内容和更换的设备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内容，甲方有权拒绝接受。

4. 甲方依据合同内容、招标文件和投标文件作为依据，对服务内容及服务所需的设备进行验收，无质量问题方可验收。

5. 乙方应在验收开始前制定验收计划，提交甲方。乙方提交维护过程文档，包括但不限于日常巡检记录表、故障处理记录表、维护日报、维护月报等，过程文档模板由甲乙双方商议确定。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

第五条 售后服务、质保期

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

2. 设备质保期：_____

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

第六条 付款方式

1. 资金性质：_____ 财政性资金

2. 付款方式：自合同签订生效以及具备实施条件后 10 个工作日内由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30% 作为预付款；项目终验后，由甲方按规定程序向乙方支付合同金额的 30%；本项目终验一年后，由采购人按规定程序一次性支付剩余合同 40% 金额（不计利息）；具体付款进度以柳州市财政下达的资金为准。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 保密条款

乙方对本项目有关的数据信息必须严格保密，不得向第三方提供或披露与甲方业务有关的或与本合同有关的数据信息，由此造成的损失由乙方赔偿，甲方有权终止其合同，并且乙方须承担总费用 50% 的违约金。

第九条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后 _____ 小时内响应，接通知后 _____ 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 _____ 小时修复，未能修复的直接更换，保证采购人正常使用。

3. 在服务期及质保期内，乙方应对系统及货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

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

第十条 服务所需货物包装、发运及运输

1. 乙方应对提供本项目服务所需货物在发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的服务和货物规格、技术标准、材料等质量不合格或与投标文件承诺的技术参数不符的，应及时调整，调整不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。如证实有虚假应标的，将按有关的法律、法规追究其相应的法律责任。

2. 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%。

3. 乙方提供的服务和货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。甲方因此遭到第三方起诉索赔或政府部分处罚的，甲方有权向乙方进行追偿。

4. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

5. 乙方提供的服务和货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

6. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

7. 一方违约，导致守约方通过诉讼等方式维权的，违约方应承担守约方的全部维权费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全保险费、鉴定费、评估费等）。

第十二条 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。

第十三条 合同争议解决

1. 因服务及服务所需的设备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。服务及服务所需的设备符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务及服务所需的设备不符合标准的，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，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

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

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，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《民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十六条 签订本合同依据

1. 中标通知书；
2. 开标一览表；
3. 商务条款偏离表和技术偏离表；
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。

第十七条 本合同一式六份，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，甲乙双方各两份(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，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

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（或负责人）：	法定代表人（或负责人）：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）_____政府采购项目中
标（或成交）供应商（公司名称）_____提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	金额
合计：				
合计大写金额：				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	(按招标采购文件、投标响应文件及验收方案等。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：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）				
中标供应商负责人签字或盖章：			采购人盖章：	
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日	

备注：本报告单一式 4 份（采购人 1 份、供应商 1 份、采购监督部门备案 1 份、采购代理机构 1 份）。

第六章 投标文件格式

投标文件（资格文件）封面格式：

投 标 文 件

（资格文件）

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖投标人公章）

投标人地址：_____

年 月 日

政府采购供应商资格信用承诺函格式：

政府采购供应商资格信用承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

中小企业声明函格式：

中小企业声明函

采购项目编号：

采购项目名称：

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1. ____（标的名称）____，属于____（采购文件中明确的所属行业）____行业；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）____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情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业参加政府采购活动，请根据上述格式要求如实填写《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3、中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商提供按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

4、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业；中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《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）确定。

残疾人福利性单位声明函格式：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）_____

日期： 年 月 日

投 标 文 件

（报价要求文件）

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖投标人公章）

投标人地址：_____

年 月 日

投标文件（报价要求文件）目录格式：

目 录

（格式自拟）

投标函格式：

投 标 函

致：_____（采购人名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告（项目编号：_____），签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件。

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. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标单位。

8. 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。

9. 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：_____；

10. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

投标报价明细表格式：

投标报价明细表

序号	服务内容	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	公安局信息化系统维护	项	1			
2	基础设施运维保障	项	1			
3	信息中心机房改造	项	1			
投标总价（大写）：人民币						
注：此表后须另行提供信息中心机房改造明细报价表（格式详见后表，按第二章“信息中心机房改造内容清单及技术指标要求一览表”的内容进行报价）；						

注：此表为“开标一览表”的投标总报价明细表，如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

信息中心机房改造明细报价表

序号	改造内容	品牌	规格型号	生产厂家	单位及数量	单价（元）	金额（元）	备注
总价（大写）：人民币_____（¥_____元）								

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

投标文件（商务技术文件）封面格式：

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____ 全称 _____（加盖投标人公章）

投标人地址：_____

年 月 日

投标文件（商务技术文件）目录格式：

目 录

（格式自拟）

投标声明书格式：

投 标 声 明 书

致：_____（采购人名称）：

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

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

特此承诺。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）签字：_____

日期： 年 月 日

法定代表人（或负责人）身份证明格式

法定代表人（或负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系（投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

特此证明。

附法定代表人（或负责人）有效身份证正反面扫描件

投标人（盖公章）：_____

时间：_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供。

法定代表人（或负责人）授权委托书格式：

法定代表人（或负责人）授权委托书

致：_____（采购人名称）：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（或负责人），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投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人签字：_____

法定代表人（或负责人）签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：_____

时间：_____年_____月_____日

附委托代理人有效身份证正反面扫描件

注：1. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

投标保证金缴纳证明格式：

投标保证金缴纳证明

电汇凭证、进帐单、电子回单、保函 等扫描件

投标人（盖公章）： _____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字： _____

日期： 年 月 日

投标人直接控股、管理关系信息表格式：

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

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

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

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字： _____

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	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

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

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

商务条款偏离表格式：

商务条款偏离表

项目	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明
项目交付要求	详见招标文件文件第二章 采购需求		
质量控制要求			
项目培训要求			
付款方式			
售后服务要求			
其他要求			
.....			

注：1. 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，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”。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

技术偏离表格式：

技术偏离表

项号	标的名称	招标服务内容及要求	投标响应	偏离情况
1		详见招标文件文件第二章 采购需求第二项的全部内容		

注：1. 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的招标服务内容及要求逐条实质性响应，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”。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

项目实施方案格式：

项目实施方案

由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，制定出本项目的实施方案，格式自拟，所作的实施方案必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字： _____

日期： 年 月 日

项目实施人员一览表格式：

项目实施人员一览表

姓名	职务	在本项目中拟担任工作	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日

服务方案格式：

服务方案

备注：由投标人按第二章《采购需求》要求自行填写，所作的服务方案承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。

投标人（盖公章）： _____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字： _____

日期： 年 月 日

投标人类似项目业绩一览表格式：

投标人类似项目业绩一览表

采购人名称	项目名称	采购数量	合同金额 (万元)	附件页码			采购人联系人及联系电话
				合同	验收报告	用户评价	

附：中标通知书或合同（扫描件）

投标人（盖公章）：_____

法定代表人（或负责人或自然人）或委托代理人签字：_____

日期： 年 月 日