

广西荣旭管理咨询服务有限公司

---

# 招 标 文 件

项目名称：柳南区机房升级改造

项目编号：LZZC2025-G3-040033-RXZX

采 购 人：柳州市柳南区人民政府办公室

采购代理机构：广西荣旭管理咨询服务有限公司

2025 年 7 月

# 目 录

第一章 招标公告 .....	
第二章 采购需求 .....	
第三章 投标人须知 .....	
第四章 评标方法及评标标准 .....	
第五章 拟签订的合同文本 .....	

# 第一章 招标公告

## 项目概况

柳南区机房升级改造招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取(下载)招标文件,并于2025年 月 日9时20分(北京时间)前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: LZZC2025-G3-040033-RXZX

项目名称: 柳南区机房升级改造

预算总金额(元): 3224909

采购需求:

标项名称: 柳南区机房升级改造

数量: 1

预算金额(元): 3224909

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 柳南区机房升级改造服务一项,具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价(如有): 3224909

合同履行期限: 签订合同之日起90日内完成机房升级改造、验收合格并交付使用;服务期限3年。

本项目(是)接受联合体投标。

备注: 本项目为线上电子招标项目,采用远程异地评标,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: 无;
3. 本项目的特定资格要求: 无。

### 三、获取招标文件

时间: 2025年 月 日至2025年 月 日,每天上午08:00-12:00;下午12:00-17:30(北京时间,法定节假日除外)。

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

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

售价: 0元。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标地点（网址）：广西政府采购云平台

(<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/user-login/#/login>)（投标人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、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）

开标时间：2025年 月 日9时20分

开标地点：广西政府采购云平台

#### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

#### 六、其他补充事宜

1、投标保证金（人民币）：30000元。

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

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

4、网上查询地址：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、广西政府采购网（[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)）、柳州市政府采购网（[zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn](http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn)）。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）政府采购促进残疾人就业政策。
- （4）政府采购支持监狱企业发展。

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，各供应商通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端，新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区。原在政采云平台注册的临时供应商需在新平台启用后重新注册登记。按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（2）供应商应及时熟练掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助中心—项目采购）：

<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=gx>; 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—CA 证书申请操作指南）。

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

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

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

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

8、投标人在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：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：柳州市柳南区人民政府办公室

地址：柳州市潭中西路 10 号

项目联系人：冯杰

项目联系方式：0772-3717136

### 2. 采购代理机构信息

名称：广西荣旭管理咨询服务有限公司

地址：柳州市柳东路 220 号活动中心二楼

项目联系人：黎凤兰

项目联系方式：0772-2811530

## 第二章 采购需求

1、根据财库（2020）9号及财库（2020）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节器（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备（电视机），视频监控设备（监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品。政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

2、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

### 3、强制性采购要求（仅适用于货物采购项目）

（1）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品 政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定，本项目采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理；属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。

（2）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并提供由中共中央网络安全和信息化委员会办公室网站最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料。注：网络安全专用产品在中共中央网络安全和信息化委员会办公室网站上发布的《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中查询。目前共15类：路由器、交换机、服务器（机架式）、可编程逻辑控制器（PLC设备）、数据备份一体机、防火墙（硬件）、WEB应用防火墙（WAF）、入侵检测系统（IDS）、

入侵防御系统（IPS）、安全隔离与信息交换产品（网闸）、反垃圾邮件产品、网络综合审计系统、网络脆弱性扫描产品、安全数据库系统、网站恢复产品（硬件）。

4、根据财办库[2008]248号文件有关规定，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，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

3、对于以下“（一）项目技术需求”中带▲号的为关键性技术规格和参数及要求，所投货物必须满足，如有不满足，将视为对招标文件不响应；投标硬件设备及软件的技术参数、配置和性能指标必须为真实有效。未带▲号的技术规格和参数4项以上负偏离视为对招标文件不响应。

4、标注★的为重要技术规格和参数及要求，将作为评审依据。

5、以下采购标的所属行业为：**软件和信息技术服务业**。

一、项目技术需求			
序号	服务名称	数量	技术参数及要求
<p>（一）网络信息安全保护服务</p> <p>服务要求： 保护企业网络免受外部威胁，同时对内部网络进行管理和控制，确保网络的安全性和稳定性。涉及到的相关配套设备及参数如下：</p>			
1	互联网出口防火墙服务	2台	<p>一、性能参数：</p> <p>1、▲性能指标：网络层吞吐量：≥35G，应用层吞吐量：≥20G，防病毒吞吐量：≥3.5G，IPS吞吐量：≥3G，全威胁吞吐量：≥2G，并发连接数：≥800万，HTTP新建连接数：≥18万；</p> <p>2、▲硬件指标：规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥256G SSD，电源：冗余电源，接口：≥16千兆电口，≥6万兆光口 SFP+（含4个万兆多模，2条多模光纤线）；</p> <p>3、▲提供不少于3年产品硬件质保及软件特征库升级服务。</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</p> <p>2、支持多链路出站负载，可基于源/目的IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>3、产品支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势；支持IPv6访问控制策略设置，基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略。</p> <p>4、产品支持IPsec VPN和SSL VPN功能，为满足组网兼容性，IPsec VPN需支持IKEv1和IKEv2协议，可实现和第三方VPN的对接；</p> <p>5、★IPsec VPN智能选路功能，根据线路质量实现线路自动切换；</p> <p>6、产品支持对不少于9500种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游</p>

		<p>出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p> <p>7、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>8、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>9、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>10、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>11、★产品支持入侵防御功能，预定义漏洞特征数量超过 9000 种；</p> <p>12、产品支持与态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示；</p> <p>13、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>14、★产品可扩展对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；</p> <p>15、★产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测；</p> <p>16、产品支持主主、主备两种双机模式部署；</p> <p>17、★支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更账号，并对变更内容记录日志。</p> <p>18、★产品可扩展主动诱捕功能，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客信息，并自动封锁高危 IP。</p>
2	上网行为管理服务	<p>2 台</p> <p>一、性能参数：</p> <p>1、▲性能参数：网络层吞吐量：≥18Gb，应用层吞吐量：≥4.5Gb，带宽性能：≥2.5Gbps，IPSEC VPN 加密性能（最高性能）：≥800Mb，支持用户数：≥25000；每秒新建连接数：≥40000，最大并发连接数：≥1800000；</p> <p>2、▲硬件参数：规格≥2U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD+960G SSD，电源：双电源，接口≥6 千兆电口，≥2 万兆光口 SFP+（含 2 个万兆多模，2 条多模光纤线）；</p> <p>3、▲提供产品质保和软件升级≥3 年。</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、支持路由模式（NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF）、网桥模式（多路桥接模式）、旁路模式；</p> <p>2、为了方便管理，支持设置四类管理员，分别为配置管理员、查看管理员、日志管理员，以及多种权限的超级管理员；管理员支持分级，高级别管理员的策略配置优先生效，并可修改低级管理员的策略；</p> <p>3、支持针对用户认证的故障进行分析，给出错误详情以及排查建议；</p> <p>4、★为方便展示分析，支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行；</p>

			<p>5、支持为用户添加自定义属性（职位、临时项目组、邮件组等），能够根据用户属性自动归类并可以针对用户属性配置上网权限策略、流控策略，审计策略等；</p> <p>6、支持 LDAP、Radius、POP3 等第三方认证；支持 ISA\lotus ldap\novell ldap\oracle、sql server、db2、mysql 等数据库等第三方认证；</p> <p>7、★支持客户端 SSL 解密，客户端会自动推送根证书安装；</p> <p>8、为帮助及时掌握用户上网行为，设备必须支持内置日志中心和独立日志中心；支持分级配置管理员日志查看权限，管理员登录日志中心只能查看指定用户组的上网行为日志；同时为了保证日志的安全，必须支持以 USB-Key 方式验证接入日志中心的管理员身份；</p> <p>9、为保障用户使用体验，需支持通过 OAuth 认证协议对接，支持阿里钉钉，口袋助理，企业微信第三方账号授权认证，支持企业微信、口袋助理、钉钉这三个平台支持同步组织结构，用户通过企业微信、口袋助理、钉钉认证上线，本地会创建与认证服务器上对应的用户组，用户会上线到对应创建的组；</p> <p>10、为提高系统易用性，需支持 radius、AD、POP3、Proxy、PPPOE、H3C IMC/CAMS、锐捷 SAM、城市热点等系统进行认证单点登录，简化用户操作，可强制指定用户、指定 IP 段的用户必须使用单点登录；</p> <p>11、★支持通过抑制 P2P 的下行丢包，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；</p> <p>12、★支持与本项目互联网出口防火墙服务实现认证联动，可以转发用户认证信息到下一代防火墙，实现单点登录；</p> <p>13、▲支持与安全态势感知产品实现联动，实现资产信息上报；</p> <p>14、★支持与本项目 VPN 实现联动，能够向 VPN 系统同步上报日志；</p> <p>15、★支持 windows 终端安全检查，包括：操作系统规则、进程规则、文件规则、注册表规则、补丁检测规则，对不满足检查要求的终端可弹窗提示、禁止上网；</p> <p>16、支持对 U 盘、移动硬盘设置可读写、拒绝、可读、告警；可对拷贝的文件内容以及插入和拔出行为的审计；</p> <p>17、★为提升网络安全性，需扩展支持基于 802.1x 的外部 CA 证书认证，同时支持在线证书状态查询（OCSP）；</p> <p>18、支持放通或封堵 TCP\UDP 端口、ICMP 协议，可设置对所有 IP 或者指定 IP 执行，离线时继续生效；</p> <p>19、支持基于时间段/用户/用户组/终端类型/位置等维度的多种上网行为统计排行报表；</p> <p>20、★自动发现网络里面的终端，并获取 IP、Mac、厂商、操作系统等信息，设备必须支持 PC、移动设备、哑终端，专用设备的发现和型号识别：至少支持 Windows、Linux、MAC、瘦客户机等 PC；至少支持手机、平板等移动设备；至少支持服务器、交换机、无线控制器等网络设备；至少支持打印机、投影仪、电视、摄像头、门禁系统等哑终端；支持自定义终端类型；</p> <p>21、支持远程应用的外发附件审计,包括 Teamviewer、向日葵、Anydesk、RDP。</p>
3	VPN 服务	1 台	<p>一、性能参数：</p> <p>1、▲规格：1U，内存大小：≥16G，硬盘容量：≥128G SSD，电源：单电源，接口：≥6 千兆电口，≥2 千兆光口 SFP；</p> <p>2、▲最大理论加密流量（Mbps）：≥350Mbps，最大理论建议并</p>

		<p>发用户数：≥600；</p> <p>3、▲支持国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法及其协议；</p> <p>4、▲提供不少于 3 年产品硬件质保及软件升级服务。</p> <p>二、控制中心功能参数</p> <p>1、为了满足灵活部署的要求，控制中心应支持 IPV4/IPV6 双栈网络 IP 配置，可自主选择配置 LAN 口或 WAN 口；</p> <p>2、为充分利用设备的网络性能，控制中心部署时支持配置聚合网口，并支持将聚合网口作为控制中心的网络部署 IP，聚合网口支持通过哈希或 802.3ad 等标准对闲置网口进行网口绑定，支持通过 ARP 探测机制对聚合网口进行健康检查；</p> <p>3、★为了使系统资源利用最大化，本地集群与分布式集群下各节点的零信任授权数均可共享使用，集群的总接入授权数是各节点授权数的总和；</p> <p>4、集群故障切换时间优化，被动故障不超过 60S，主动故障不超过 100S 恢复；</p> <p>5、通过隧道模式，可以支持基于 TCP、UDP、ICMP 等协议代理访问业务资源，支持发布 IP、IP 范围、IP 段、具体域名及通配符域名等形式的服务器地址，满足常见办公业务的代理，收缩业务暴露面；</p> <p>6、支持配置点击工作台的业务应用即可直接拉起对应的 CS 程序进行访问，包括但不限于浏览器、远程桌面或其他指定程序，支持 Windows、macOS、统信 UOS、麒麟 kylin、Ubuntu 等主流操作系统，针对 Windows 系统，还应支持拉起 CS 应用时携带启动参数，自动访问管理员设定的地址；</p> <p>7、★当客户端通过 CDN 加速等代理方式接入访问业务系统时，支持获取 CDN 加速前的访问 IP，并在日志中记录此 IP 为客户端 IP；</p> <p>8、为满足单位多样化安全便捷认证需求，支持以下认证方式：本地账号密码认证、LDAP/AD 认证、OAuth2.0 标准协议的票据认证、CAS 标准协议的票据认证、Radius 账号认证、HTTPS 帐号认证、证书主认证、证书辅认证、短信主认证、短信辅认证、标准 Radius 令牌认证、第三方令牌认证、TOTP 动态令牌认证等认证方式，并可与企业微信、阿里钉钉、飞书结合实现扫码认证，支持飞书用户或个人微信企业号通过 H5 接入；</p> <p>9、支持管理员自行配置单位的弱密码库，可配置不少于 10W 行的弱密码；</p> <p>10、为方便管理员统筹查看管理零信任系统的整体运行状态，支持对设备自身的安全状态和策略配置进行巡检，对设备的整体状态进行打分，统计所有检查的正常项、异常项和告警项，并输出巡检报告；</p> <p>11、★可扩展支持文件加密功能，支持“一文一密”即每个文件独立密钥，以确保沙箱组件被卸载、模块驱动被摘除的情况下，终端用户仍无法明文取出文件；</p> <p>12、★监控中心扩展支持管理员直接在控制台查看接入零信任系统的安全概览，包括但不限于 TOP5 的风险 IP、风险账号、风险终端等风险实体，以及零信任设备、账号、终端相关的风险事件分布、风险事件趋势、TOP5 风险事件类型等展示；</p> <p>13、支持对客户的工作台标签、欢迎语标题、接入按钮、办公提示语等信息进行自定义配置；</p> <p>14、★可扩展支持行为洞察分析能力，系统支持通过还原用户接入系统后的会话信息，对用户访问行为进行自动分析并智能生成</p>
--	--	--

			<p>分析报告，支持展示整个访问过程（包含涉及的用户、终端、IP等实体，登录过程，访问过程等），支持对关联的终端进行整体分析（终端信息、产生过的安全日志、登录过的用户、接入过的IP等）；</p> <p>代理网关功能满足：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、为了保护设备的安全，可支持默认限制所有IP通过WAN口访问系统，支持通过配置IP白名单的方式来放通WAN口接入的特殊需求；</li> <li>2、为了提高系统可靠性，保障单台设备故障时系统仍可正常运行，代理网关应支持本地集群部署，且最少2台设备即可组建集群，单集群的最大节点数量不得少于4台；本地集群组建时，集群中的节点可承载工作负载功能，不需要依赖其它外置设备；</li> <li>3、支持新增/删除/修改管理组，内置审计管理员、安全管理员、系统管理员等管理组；通过管理组管理权限的配置，实现管理员分级分权；</li> <li>4、支持用户安全日志提取，审计中心应将具有异常登录行为的用户日志自动打标签为用户安全日志，以便于管理员快速审计定位。用户安全日志包括但不限于：帐号安全（应包含帐号首次登录、异常时间登录、非常用地点登录、弱密码登录、爆破登录、闲置帐号登录、帐号在新终端登录等）、中间人攻击、SPA安全（应包含SPA端口扫描、SPA爆破攻击、SPA敲门伪造、SPA重放攻击、SPA安全码泄漏等）、cookie劫持等；</li> <li>5、系统运维支持自行修正设备时间或通过NTP自动校正设备时间，可自行配置NTP服务器地址；</li> <li>6、支持配置同IP用户连续登录错误超过上限时锁定IP，并于指定时长后自动恢复；</li> <li>7、监控中心支持查看当前设备运行状态，包括但不限于设备硬件状态（CPU、内存、磁盘占比等）、实时网络吞吐、历史网络吞吐峰值等信息，便于管理员掌握设备整体运行情况。</li> </ol>
4	政务网出口防火墙服务	3台	<p>一、性能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、▲性能指标：网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥10G，防病毒吞吐量≥1.5G，IPS吞吐量≥1.5G，全威胁吞吐量≥1G，并发连接数≥300万，HTTP新建连接数≥9万；</li> <li>2、▲硬件指标：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，电源：单电源，接口≥8千兆电口，≥2万兆光口 SFP+（含2个万兆多模，2条多模光纤线）</li> <li>3、▲提供不少于3年产品质保及软件特征库升级服务；</li> </ol> <p>二、功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</li> <li>2、支持多链路出站负载，可基于源/目的IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及地域来进行选路的策略路由选路功能；</li> <li>3、产品支持IPv4/IPv6双栈工作模式，以适应IPv6发展趋势；支持IPv6访问控制策略设置，基于IPv6的IP地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略；</li> <li>4、产品支持IPsec VPN和SSL VPN功能，为满足组网兼容性，IPsec VPN需支持IKEv1和IKEv2协议，可实现和第三方VPN的对接；</li> <li>5、★IPsec VPN智能选路功能，根据线路质量实现线路自动切换；</li> </ol>

			<p>6、产品支持对不少于 9500 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p> <p>7、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>8、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>9、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>10、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>11、★产品支持入侵防御功能，预定义漏洞特征数量超过 9000 种；</p> <p>12、产品支持与态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示；</p> <p>13、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>14、★产品可扩展对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；</p> <p>15、★产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测；</p> <p>16、★产品可扩展主动诱捕功能，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客信息，并自动封锁高危 IP；</p> <p>17、产品支持主主、主备两种双机模式部署；</p> <p>18、★支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更账号，并对变更内容记录日志。</p>
5	企业接入区防火墙服务	1 台	<p>1. ▲提供千兆电口数量≥8 个；千兆光口数量≥2 个；万兆光口数量≥2 个；</p> <p>2. ▲提供≥3 年入侵防御、防病毒、应用识别特征库授权；</p> <p>3. ▲整机吞吐量≥2Gbps；IPS 吞吐量≥2.5Gbps；最大并发连接≥50 万；最大新建连接≥8 万。</p>
<p>(二) 终端设备安全防护支持服务</p> <p>服务要求：保护终端设备应用安全，提供技术支持服务，同时保护用户免受病毒和恶意软件的侵害，优化系统性能。涉及到的相关配套设备及参数如下：</p>			

1	终端安全服务	1 套	<p>1、产品采用 B/S 架构，由管理控制中心和客户端软件组成，支持通过 HTTPS 方式登录管理控制台；具备防病毒等功能；</p> <p>2、配置 800 个支持主流 Windows、Linux、国产桌面操作系统 PC 客户端授权，23 个支持主流 Windows、Linux、国产服务器操作系统客户端授权，含三年软件升级及病毒库升级服务；</p> <p>3、管理控制中心操作系统支持：CentOS 7/8、Redhat 7、UOS 1020、银河麒麟 V10 等；客户端操作系统支持：Windows XP_SP3 及以上 /Windows Vista/Windows7/8/10/11 、 Windows Server 2008/2012/2016/2019 等；</p> <p>4、管理端可以统计威胁类型分布、受影响客户端、病毒等信息，对于热点事件可以实现信息统计，包括感染途径分析等；</p> <p>5、管理控制中心支持识别客户端的操作系统、体系架构、IP 地址、MAC 地址等信息，并进行管理；</p> <p>6、支持上传多种格式文件，并将文件下发给多个终端，可设置分发的时间、存储位置、执行方式等，查看分发结果；</p> <p>7、支持文件分发功能，提供远程文件传输、远程文件执行能力，包括远程安装、卸载软件，补丁修复或通过远程脚本文件执行等；</p> <p>8、产品具备自主知识产权的防病毒引擎，能搞实时监控并清除来自各种途径的病毒、木马、蠕虫、恶意软件、勒索软件、黑客工具等恶意威胁；</p> <p>9、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为 16 层；</p> <p>10、提供基于程序行为的独立恶意行为监控引擎，基于进程的操作行为和序列组合来应对未知威胁；</p> <p>11、支持按补丁类型和级别修复，补丁级别包括：高危，中危，低危，同时支持选择指定的补丁进行修复；</p> <p>12、支持对补丁的扫描任务和修复任务进程管理（任务的新建，启用，停用，编辑，删除），支持设置周期性的扫描修复任务；</p> <p>13、支持按照补丁的维度统计补丁安装情况，包括补丁名称、KB 号、严重等级、受影响产品、发布日期、描述、已安装终端、未安装终端、对应的终端信息等，并支持导出统计报表；</p> <p>14、支持配置多种外联探测方式：DNS、Ping、TCP、Http/Https 等，可以对违规外联的终端执行断开网络、消息通知的处置措施，并记录违规外联行为所使用的网卡信息；</p> <p>15、内置弱口令库，能够即时地对内部终端进行弱口令检测，支持自动安全更新、预设任务更新以及手动更新，支持用户上传自定义的弱口令库；</p> <p>16、支持从运行进程统计中直接指定进程黑名单，并可以对黑名单里的进程执行结束进程、消息通知的处置动作；</p> <p>17、支持客户端的防卸载、防退出功能，避免用户自行卸载或退出，管理员可设置对应密码。</p>
(三) 系统运维及授权应用服务			
1	堡垒机升级服务	1 项	<p>一、性能参数：</p> <p>1、性能指标：可管理资源数≥50 个，支持 licence 扩容；</p> <p>2、硬件指标：≥1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥2T SATA，电源：单电源，接口≥6 千兆电口；</p> <p>3、提供不少于 1 年产品质保及软件升级服务；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、物理旁路单臂部署，以逻辑网关方式工作；不改变现有网络结构；</p>

			<p>2、支持从 windows AD 域抽取用户账号作为主账号，支持一次性抽取和周期性抽取两种方式；</p> <p>3、支持一对一、一对多、多对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权；</p> <p>4、同时支持本地口令认证、LDAP 认证、AD 认证、Radius、usbkey、动态口令认证；</p> <p>5、支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式；</p> <p>6、支持密码策略设置，可自定义密码复杂程度，可设置密码中包含数字、字母、符号及禁用关键字等内容；</p> <p>7、支持口令有效期设置，用户账号口令到期强制用户修改自身口令；</p> <p>8、支持运维审计自查询功能，用户可查看自身的运维审计历史；</p> <p>9、支持自定义报表，可记录审计报表模板，可生成图形报表，并提供 EXCAL、CSV、WORD、PDF、HTML 等格式导出；</p> <p>10、支持 windows 系统、网络设备、linux/unix 系统、数据库等设备账号的收集功能；</p> <p>11、全面支持 Windows、linux、国产麒麟系统、Android、IOS、Mac OS 等客户端，实现跨终端适应性 BYOD (Bring Your Own Device)；</p> <p>12、支持云端快速部署，实现远程运维管理的规范化；可按照运维人员数量，调整云端服务器配置，即可实现性能优化；</p> <p>13、支持告警对外转发，转发方式支持 syslog、SNMP 等方式；</p> <p>14、支持 NTP 系统时间同步配置，保证审计日志拥有可靠的时间戳；</p> <p>15、支持手动和自动定期备份配置信息，支持配置信息本地备份及异地 FTP 备份，支持系统配置还原，可以还原至任一备份点；</p>
2	态势感知升级服务	1 项	<p>一、性能参数：</p> <p>1、存储容量：14.4T，在带宽性能 1Gbps 时存储时长：900 天/1Gbps。 硬件参数：内存：4*16GB，系统盘：1*240GB，缓存盘：无缓存盘，数据盘：4*4TB，标配盘位数：8，电源：单电源，接口：4 千兆电口；</p> <p>2、提供不少于 1 年产品硬件质保及不少于 1 年软件特征库升级服务；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、支持对安全事件、外部攻击者等维度进行自定义设置实现实时告警展示，支持大屏轮播，可在一个屏幕上自动切换轮播不同的大屏，所有大屏可自定义播放顺序。</p> <p>2、支持快捷菜单悬浮控件，平台全部功能可根据使用习惯自定义添加到快捷控件，方便使用，提高运维工作效率。</p> <p>3、支持资产属性重新识别，当发现资产数据不准确时，可清空该资产属性，如主机名、备注、操作系统、标签、地理位置、硬件信息、应用软件信息、账号信息、责任人信息、端口信息等，重新发起识别后，平台会自动补齐资产属性，可批量操作；</p> <p>4、弱密码检测规则支持高度自定义，包括规则名称、生效域名、长度规则、字符规则、字典序、web 空密码、账号白名单、密码白名单、txt 文件格式导入。</p> <p>5、支持流量实时识别漏洞分析，漏洞分析类型包含配置错误漏洞、</p>

		<p>OpenSSH 漏洞、OpenLDAP 等操作系统、数据库、Web 应用等。</p> <p>6、支持挖矿专项检测页面，具备挖矿攻击事前、事中和事后全链路的检测分析能力，综合运用威胁情报、IPS 特征规则和行为关联分析技术，如检测发现文件传输（上传下载）阶段的异常，对挖矿早期的准备动作即告警。</p> <p>7、支持 230+情报源，DNS 信誉库总量超过 2000 万，其中黑名单 100 万，URL 信誉库总量超过 1 亿，其中 URL 分类库 3000 万，文件样本库总量超过 10 亿，每日新增 200 万。拥有国内领先的企业级域名信誉库，拥有国内最全最准确的 URL 分类库。</p> <p>8、支持针对政企邮件混淆宏病毒威胁检测，可通过不断下钻的特征向量提取和聚类算法有效检出邮件威胁。支持对 smtp、imap、pop3、webmail 等邮件协议审计，提取邮件正文和附件中的流量，并对邮件附件、正文链接、邮件行为、发件人等多维度进行规则和机器学习检测，从而识别出钓鱼邮件、病毒邮件、垃圾邮件、鱼叉式钓鱼等恶意邮件。</p> <p>9、支持安全检测日志、审计日志、第三方日志存储；日志类型包括漏洞利用攻击、网站攻击、僵尸网络、业务弱点、DOS 攻击、邮件安全、文件安全、网络流量、DNS、HTTP、用户、数据库、文件审计、POP3、SMTP、IMAP、LDAP、FTP、Telnet 等。</p> <p>10、安全事件支持与同品牌防火墙、终端安全响应系统、超融合、负载均衡联动封锁、访问控制，安全事件支持与终端安全响应系统联动一键查杀、进程取证，支持关闭超融合上的中毒虚拟主机，支持对超融合上中毒的虚拟主机进行快照。</p> <p>11、支持自动化溯源，可自动化复现受害者从最开始的遭受攻击到权限维持各个阶段的黑客行为，包括攻击入口溯源。支持基于可视化的形式展示威胁的影响面，通过大数据分析和关联检索技术，能够直观的看到失陷主机的威胁影响面，同时基于列表模式展示攻击、违规访问、风险访问、可疑行为、正常访问等详细信息。支持攻击溯源功能，分析出首次失陷、疑似入口点、首次遭受攻击等信息。</p> <p>12、告警方式支持邮件告警、短信、微信告警方式。</p> <p>13、具备 IPS 漏洞特征识别库、WEB 应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、URL 库、应用识别库、恶意链接库、白名单库；支持定期自动升级或离线手动升级。</p> <p>14、支持流量探针统一升级管理，支持监控流量探针与安全组件的运行状态，包含日志传输模式、日志传输量、最近同步信息等。</p> <p>15、支持管理员账号的新增、删除、启用、禁用等，支持免登陆及单点登录设置，支持可信 IP 设置。支持角色的管理范围及页面权限的收敛设置。支持系统管理员、安全保密管理员和安全审计员三个管理员角色。</p> <p>16、可快速生成月度、季度、年度 PPT 报表，包含网络安全整体解读、网络安全风险详情、告警及事件响应盘点等，帮助用户高效汇报，体现安全工作价值。</p>
3	态势感知探针升级服务	<p>1 项</p> <p>一、性能参数： 1、设备吞吐量≥1Gbps，标准 1U 设备，内存≥8G，硬盘容量≥128GB SSD，标配≥6 个千兆电口，2 个千兆光口，配置单电源； 2、提供不少于 1 年产品硬件质保及软件特征库升级服务；</p> <p>二、功能参数： 1、具备报文检测引擎，可实现 IP 碎片重组、TCP 流重组、应用层协议识别与解析等；具备多种的入侵攻击模式或恶意 UR 监测模</p>

		<p>式，可完成模式匹配并生成事件，可提取 URL 记录和域名记录。</p> <p>2、支持 SQL 注入、XSS 攻击、网页木马、网站扫描、WEBSHELL、跨站请求伪造、系统命令注入、文件包含攻击、目录遍历攻击、信息泄露攻击、Web 整站系统漏洞等网站攻击检测。</p> <p>3、支持敏感数据泄密功能检测能力，可自定义敏感信息，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤。</p> <p>4、支持 Database 漏洞攻击、DNS 漏洞攻击、FTP 漏洞攻击、Mail 漏洞攻击、Network Device、Scan 漏洞攻击、System 漏洞攻击、Telnet 漏洞攻击、Tftp 漏洞攻击、Web 漏洞攻击等服务漏洞攻击检测。</p> <p>5、支持标准端口运行非标准协议，非标准端口运行标准协议的异常流量检测，端口类型包括 3389、53、80/8080、21、69、443、25、110、143、22 等。</p> <p>6、支持 HTTP 未知站点下载可执行文件、浏览最近 30 天注册域名、浏览恶意动态域名、访问随机算法生成域名、暴力破解攻击、反弹连接、IRC 通信等僵尸网络行为检测。</p> <p>7、支持 5 种类型日志传输模式，包含标准模式、精简模式、高级模式、局域网模式、自定义模式，适应不同应用场景需求。</p> <p>8、支持 IP，IP 组，服务，端口，访问时间等定义访问策略，主动建立针对性的业务和应用访问逻辑规则，包括白名单和黑名单方式。</p> <p>9、支持流量抓包分析，可定义抓包数量、接口、IP 地址、端口或自定义过滤表达式。</p> <p>10、为了保证产品的兼容性和稳定性，探针需与本项目中“安全感知平台”为互联互通。</p> <p>11、支持安全感知平台对接入探针的统一升级，可展示当前所有接入探针的规则库日期、是否过期等，并支持禁用指定探针的升级。</p>
4	千兆防火墙升级服务	<p>2 项</p> <p>一、性能参数：</p> <p>1、性能指标：网络层吞吐量<math>\geq 4\text{Gbps}</math>，应用层吞吐量<math>\geq 1\text{Gbps}</math>；并发连接数<math>\geq 100\text{W}</math>，新建连接数<math>\geq 2\text{W}</math>；</p> <p>2、硬件指标：产品采用多核并行处理架构，内存<math>\geq 4\text{G}</math>，1U 规格；存储<math>\geq \text{SSD } 128\text{G}</math>；单电源；标配<math>\geq 6</math> 个千兆电口，<math>\geq 2</math> 个千兆光口；</p> <p>3、提供不少于 1 年产品硬件质保及软件特征库升级服务；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</p> <p>2、支持多链路出站负载，可基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>3、产品支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势；支持 IPv6 访问控制策略设置，基于 IPv6 的 IP 地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略。</p> <p>4、产品支持 IPsec VPN 和 SSL VPN 功能，为满足组网兼容性，IPSec VPN 需支持 IKEv1 和 IKEv2 协议，可实现和第三方 VPN 的对接；</p> <p>5、IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量实现线路自动切换；</p> <p>6、产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p>

		<p>7、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>8、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>9、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>10、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>11、产品支持入侵防御功能，预定义漏洞特征数量超过 9000 种；</p> <p>12、产品支持与态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示；</p> <p>13、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>14、产品可扩展对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；</p> <p>15、产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测；</p> <p>16、产品可扩展主动诱捕功能，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客信息，并自动封锁高危 IP；</p> <p>17、产品支持主主、主备两种双机模式部署；</p> <p>18、支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更账号，并对变更内容记录日志。</p>
5	万兆防火墙升级服务 1	<p>1 项</p> <p>一、性能参数：</p> <p>1、性能指标：网络层吞吐量<math>\geq 20G</math>，应用层吞吐量<math>\geq 8G</math>，防病毒吞吐量<math>\geq 1.5G</math>，IPS 吞吐量<math>\geq 1.3G</math>，全威胁吞吐量<math>\geq 1G</math>，并发连接数<math>\geq 220</math> 万，HTTP 新建连接数<math>\geq 15</math> 万；</p> <p>2、硬件指标：产品采用多核并行处理架构，内存<math>\geq 8G</math>，1U 规格；存储<math>\geq SSD 128G</math>；单电源；标配<math>\geq 6</math> 个千兆电口，<math>\geq 2</math> 个万兆光口；</p> <p>3、提供不少于 1 年产品硬件质保及软件特征库升级服务；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</p> <p>2、支持多链路出站负载，可基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>3、产品支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势；支持 IPv6 访问控制策略设置，基于 IPv6 的 IP 地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略。</p> <p>4、产品支持 IPsec VPN 和 SSL VPN 功能，为满足组网兼容性，IPSec VPN 需支持 IKEv1 和 IKEv2 协议，可实现和第三方 VPN 的对接；</p> <p>5、IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量实现线路自动切换；</p> <p>6、产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游</p>

		<p>出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p> <p>7、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>8、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>9、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>10、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>11、产品支持入侵防御功能，预定义漏洞特征数量超过 9000 种；</p> <p>12、产品支持与态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示；</p> <p>13、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>14、产品可扩展对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；</p> <p>15、产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测；</p> <p>16、产品可扩展主动诱捕功能，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客信息，并自动封锁高危 IP；</p> <p>17、产品支持主主、主备两种双机模式部署；</p> <p>18、支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更账号，并对变更内容记录日志。</p>
6	万兆防火墙升级服务 2	<p>2 项</p> <p>一、性能参数：</p> <p>1、性能指标：网络层吞吐量<math>\geq 20G</math>，应用层吞吐量<math>\geq 8G</math>，防病毒吞吐量<math>\geq 1.5G</math>，IPS 吞吐量<math>\geq 1.3G</math>，全威胁吞吐量<math>\geq 1G</math>，并发连接数<math>\geq 220</math>万，HTTP 新建连接数<math>\geq 15</math>万；</p> <p>2、硬件指标：产品采用多核并行处理架构，内存大小<math>\geq 8G</math>，硬盘容量<math>\geq 128G</math> SSD，单电源，接口<math>\geq 10</math>千兆电口，<math>\geq 6</math>千兆光口 SFP；</p> <p>3、提供不少于 1 年产品硬件质保及软件特征库升级服务；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式；支持链路健康检查功能，可基于多种协议对链路可用性进行探测；支持链路聚合功能，可以将多个物理链路组合成一个性能更高的逻辑链路接口；</p> <p>2、支持多链路出站负载，可基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及地域来进行选路的策略路由选路功能；</p> <p>3、产品支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势；支持 IPv6 访问控制策略设置，基于 IPv6 的 IP 地址、服务、域名、应用、时间等条件设置访问控制策略。</p> <p>4、产品支持 IPsec VPN 和 SSL VPN 功能，为满足组网兼容性，IPsec VPN 需支持 IKEv1 和 IKEv2 协议，可实现和第三方 VPN 的对接；</p> <p>5、IPsec VPN 智能选路功能，根据线路质量实现线路自动切换；</p>

			<p>6、产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制；</p> <p>7、产品支持基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制；支持多维度安全策略设置，可基于时间、用户、应用、IP、域名等内容进行安全策略设置；</p> <p>8、支持 DDoS 防护策略，可对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护；支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型；</p> <p>9、产品可扩展防病毒模块，支持对 SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP 等协议进行病毒防御；</p> <p>10、产品可扩展对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于 12 层压缩文件病毒检测与处置；</p> <p>11、产品支持入侵防御功能，预定义漏洞特征数量超过 9000 种；</p> <p>12、产品支持与态势感知平台联动，将本地防火墙产品产生的安全日志等数据上报至态势感知平台，并在态势感知平台进行威胁展示；</p> <p>13、产品支持基于 IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护；</p> <p>14、产品可扩展对常见 Web 应用攻击防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等类型，产品预定义 Web 应用漏洞特征库超过 4000 种；</p> <p>15、产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测；</p> <p>16、产品可扩展主动诱捕功能，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客信息，并自动封锁高危 IP；</p> <p>17、产品支持主主、主备两种双机模式部署；</p> <p>18、支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更账号，并对变更内容记录日志。</p>
7	日志审计升级服务	1 项	<p>一、性能参数：</p> <p>1、性能指标：内置 50 个主机审计许可证书，日志采集能力<math>\geq</math>2500 条/秒</p> <p>2、硬件指标：2U 规格；内存<math>\geq</math>16G；可用物理磁盘空间<math>\geq</math>2TB；单电源；标配<math>\geq</math>6 个千兆电口，<math>\geq</math>2 个万兆光口；</p> <p>3、提供不少于 1 年产品硬件质保及软件升级服务；</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 720 种日志对象的日志数据采集；</p> <p>2、支持通过 syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、webservice、FTP、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成日志收集；</p> <p>3. 支持通过正则、分隔符、json、xml 的可视方式进行自定义规则解析，支持对解析结果字段的新增、合并、映射；</p> <p>4、支持日志文件备份到外置存储节点，支持 NFS、NAS、ISCSI 三种存储方式，并可查看外置存储容量、状态等信息；</p> <p>5、支持通配符、范围搜索、字段等多种输入方式、搜索框模糊搜索、指定语段进行语法搜索；可根据时间、严重等级等进行组合查询；可根据具体设备、来源/目的所属（可具体到外网、内网资产等）、IP 地址、特征 ID、URL 进行具体条件搜索；支持可设置</p>

			<p>定时刷新频率，根据刷新时间显示实时接入日志事件；</p> <p>6、支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括 base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等；</p> <p>7、支持单条事件进行展开，显示事件详细信息和事件原始信息，支持事件详情中任意字段作为查询条件无限制进行二次检索分析；</p> <p>8、支持内置规则作为模板新建规则，支持调整规则等级，支持通过事件的任意字段制定规则创建策略，支持审计策略命中后可以定义告警并通过相应方式转发，如：邮件、短信等；</p> <p>9、日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量；</p> <p>10、内置主机安全报表（linux）、主机安全报表（windows）、数据库安全报表、网络设备安全报表、应用安全报表五种；支持提供日报、周报、月报和自定义时间导出报表；</p> <p>11、支持可视化展示，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图、接入设备概况等，可提供设备专项分析场景。如防火墙外部攻击场景分析、VPN 账号异常场景分析、Windows 服务器主机异常场景分析等，通过设备专项页面对每一台设备安全情况深度专业化分析；</p> <p>12、提供管理员账号创建、修改、删除，并可针对创建的管理员进行权限设置；支持 IP 免登录，指定 IP 免认证直接进入平台；支持只允许某些 IP 登录平台；支持页面权限配置和资产范围配置，用于管理账号权限，满足用户三权分立的需求；支持 usb-key 认证。</p>
8	超融合升级服务	7 项	<p>含：基础运维服务（14 套计算虚拟化、14 套网络虚拟化、14 存储套虚拟化、20CDP）*1 年；</p> <p>计算服务器虚拟化：</p> <p>1、虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠，虚拟化软件应基于 KVM 开发，可维护性好，部署时无需绑定安装 OpenStack 相关组件</p> <p>2、在超融合管理平台界面上提供虚拟机删除、开关机、挂起与恢复、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照、标签管理等功能，并支持批量操作。</p> <p>3、可以支持扩展同一品牌的存储虚拟化、网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、虚拟应用交付、SSL VPN 软件、数据库审计软件等功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性。</p> <p>4、支持纳管第三方主流虚拟化平台，可对 Vmware 平台上的虚拟机进行管理，支持在本地管理平台实现对 VMware vCenter 中的虚拟机备份，并能够在超融合的平台实现 VMware 虚拟机的启动恢复。</p> <p>5、支持双向迁移操作，可将 VMware 虚拟机迁移到超融合平台上，也可将超融合平台上的虚拟机迁移到 VMware vCenter 的集群中，迁移结束后的虚拟机可进行手动或自动重启操作</p> <p>6、支持 UPS QoS（UPS 联动），为尽可能保障数据中心断电场景下的业务，可在市电断电时通过 UPS 临时供应电量，当 UPS 电量过低时，按照虚拟机优先级先将不重要的虚拟机进行软关机。</p> <p>7、当扫描到物理主机的内存条出现 ECC CE 和 UE 错误时，能够将对应内存空间进行隔离并定位故障内存的槽位，减少硬件问题对业务的影响。（需提供产品功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>8、为避免主机假死导致系列问题发生，支持识别假死主机并标签</p>

		<p>化为亚健康主机，通过邮件或短信告警提醒用户进行处理，并限制重要业务在亚健康主机上运行，规避风险。</p> <p>9、支持漏洞及版本信息巡检，推送补丁及升级信息，并支持补丁管理、更新、回滚。</p> <p>10、每个虚拟机都可以安装独立的操作系统，应支持 Windows、Linux，并且支持国产操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华、深度 linux 等。</p> <p>11、支持虚拟机的 HA 功能，当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，以保障业务连续性。</p> <p>12、支持动态资源扩展 DRX，系统支持自动评估虚拟机的性能，当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源，确保业务持续高效运行。</p> <p>13、支持集群动态资源调度 DRS，系统支持自动评估物理主机的负载情况，当物理主机负载过高时，自动将该物理主机上的虚拟机迁移到其他负载较低的主机上，确保业务持续稳定和集群主机负载均衡。</p> <p>14、支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，需要使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源。</p> <p>15、为了更好的保护用户数据，虚拟化软件自带无代理备份功能，无需安装备份软件，支持设置定期全量备份、增量备份、差异备份，支持用户灵活配置备份策略，备份文件保留时间最高可以达到 15 年，支持将虚拟机的备份文件定期归档到第二存储。</p> <p>16、支持设置告警类型（紧急和普通）、告警内容（集群、主机、虚拟机、CPU、内存、磁盘），针对告警信息平台可自动给出告警处理建议，同时支持将告警信息以短信和邮件方式发送给管理员。</p> <p>17、提供基于 PowerShell 的 CLI 命令行功能，通过 PowerShell 脚本可简化用户运维操作。</p> <p>18、支持点击还原按钮，还原回收站列表指定项，可恢复 30 天内已删除的虚拟机，可以查看回收站列表项信息，包括名称、描述、存储和删除时间和保留时间。</p> <p>网络虚拟化软件</p> <p>1、在管理平台上可以通过拖拽虚拟设备图标和连线就能完成网络拓扑的构建，快速的实现整个业务逻辑，支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，提升运维管理的工作效率。</p> <p>2、支持管理网、业务网、数据通信网（VXLAN）和存储网复用相同物理网口。推荐两个或四个网口聚合，最多支持 8 个网口聚合。网口复用后，支持对不同网络平面进行流量控制和 VLAN 隔离，为网络中的每个虚拟机提供内置的网络故障切换和负载均衡能力，实现更高的硬件可用性和容错能力</p> <p>3、支持创建分布式虚拟防火墙，可基于虚拟机、虚拟机组、虚拟机标签、IP、IP 范围、IP 组构建安全防火墙，当虚拟机在不同的物理节点之间迁移时，安全策略随之移动。</p> <p>4、分布式防火墙中可以进行创建策略操作，可以对已创建策略进行设置，包括源、目的和状态等信息，可以查看已创建的策略列表项信息，可以点击分布式防火墙中的实时拦截日志跳转到拦截日志和直通页面，可以进行实时拦截日志操作，可以查看实时拦截日志列表信息，包括时间、源、IP 地址、协议（ICMP）、数据包大小和匹配策略名称，可以通过开启数据直通临时排查数据流</p>
--	--	--

		<p>量问题。</p> <p>5、虚拟路由器配置不限制个数，虚拟路由器支持 HA 功能，当虚拟路由器运行的主机出现故障时，可以实现故障自动恢复，保障业务的高可靠性。</p> <p>6、可以支持手动指定虚拟路由器运行在固定的物理主机上，可以自动将虚拟路由器规划到高性能和高吞吐的物理主机上。</p> <p>7、支持跳转连通性探测页面，可以设置探测对象信息，包括网口、对象类型、IP 地址，可以点击开始探测按钮查看探测页面信息，可以在网络连通性探测页面查看网络探测是否成功。</p> <p>8、超融合需提供网络可视化组件，可在图形化界面上观察到所有虚拟机的流量走向与访问关系，包括源 IP、目的 IP、访问次数、服务类型等。</p> <p>9、超融合能够提供端口镜像功能，支持将超融合内部网络流量镜像到内部虚拟机、nfv、外部安全设备进行流量审计，可联动安全态势感知平台进行流量检测。</p> <p>存储虚拟化软件</p> <p>1、分布式存储能够提供超高性能，性能随着节点数增加而线性增长，三节点集群能够提供百万级 IOPS 和 12GB/s 以上的带宽能力。</p> <p>2、支持标准的 iSCSI 协议，允许外部物理主机或应用通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储，实现 Server SAN、IP-SAN、FC-SAN、NAS 的融合。通过 iSCSI 透传/非透传指令使虚拟机支持存储裸设备映射（RDM），可以将存储设备上的 LUN 直接映射给虚拟机使用。</p> <p>3、支持以磁盘为单位创建分卷，可将集群内固态硬盘组成一个高性能全闪存存储池，满足高性能应用需求，将固态硬盘和机械硬盘组成一个大容量混合存储池，满足普通应用需求，以更低成本灵活满足不同业务对存储性能容量的不同需求，并降低故障影响范围。</p> <p>4、支持启动聚合副本后，将会有 1 个副本聚合在一台主机，虚拟机会优先在聚合主机运行，实现数据的本地读取，降低网络开销。</p> <p>5、支持条带化功能，实现分布式 raid0 的性能提升效果，并且支持以虚拟磁盘为单位设置不同的条带数。</p> <p>6、支持多种硬盘状态检测监控及告警，包括“健康”状态、“亚健康”状态、“故障”状态，不同状态的硬盘在 UI 上呈现不同的特征或告警，方便用户能够区分处理。</p> <p>7、支持数据重建智能保护业务性能，可以对数据重建速度进行智能限速，避免数据重建过程中 IO 性能占用导致对业务的性能造成影响。</p> <p>8、为了便于部署关键业务系统，虚拟存储可支持 Oracle RAC，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装，降低部署复杂度。</p> <p>9、支持对虚拟机业务按照小时/天/周自定义设置定时快照策略，以便业务发生故障时可以快速回滚覆盖原虚拟机或者通过对快照进行克隆的方式生成全新虚拟机，进而恢复至业务健康状态。</p> <p>10、支持呈现硬盘的状态，提供隔离硬盘、替换硬盘功能，消除硬盘异常对业务的影响。</p> <p>11、支持坏道扫描及修复功能，发现坏道后，主动修复坏道区域的数据，及时恢复数据副本的冗余性；当硬盘的坏道数过多，系统能自动将该盘的数据迁移至其他健康的硬盘上，保障数据的安全。</p> <p>12、支持磁盘亚健康监测，包括 PCIE SSD 寿命告警、硬盘卡、慢</p>
--	--	--

		<p>的检测和告警、IO 错误告警、RAID 卡错误告警等，支持邮件和短信告警。</p> <p>13、支持选择多种克隆方式，包括快速全量克隆、全量克隆和链接克隆，可查看通过链接克隆的虚拟机是否运行正常，可以设置克隆完成后自动启动克隆虚拟机操作。</p> <p>14、支持数据重建优先级调整，可以查看数据重建任务列表信息，包括对象名称、对象类型、数据量和优先级等信息，可以点击操作中的优先级对数据重建进行优先重建，保证重要的业务优先恢复数据的安全性。</p> <p>15、为保证集群业务或者 oracle rac 数据库业务的快照一致性，以便故障时业务可通过快照恢复，支持对虚拟机配置一致性组，对整个一致性组进行快照</p> <p>16、支持对虚拟机或虚拟磁盘设置不同的分层 QoS 能力，区分出高性能虚拟机、普通性能虚拟机和低性能虚拟机</p> <p>17、为了更好地进行运维，支持智能坏道预测，准确识别出接下来会出现坏道的硬盘，实现故障前预测并处理，规避故障风险</p> <p>18、支持硬盘寿命预测功能，可预估硬盘剩余可使用时间，进行实时预警，提醒用户在寿命到期之前可实现在对业务无影响的情况下安全更换硬盘。</p> <p>持续数据保护 CDP</p> <p>1、持续数据保护 CDP 软件模块需采用原生无代理的方案，避免对虚拟机的稳定性和性能产生影响，可设置 RPO 为 5 秒或 1 秒；</p> <p>2、内置持续数据保护 CDP 软件模块，能够动态的开启和关闭，比如能够提供对正在运行的虚拟机，在不需要重启或中断业务的情况下，就可以开启 CDP；</p> <p>3、支持点击备份&amp;CDP 页面列表指定项操作栏中的找回文件按钮进行备份找回文件操作，可以对找回文件进行下载操作，可以通过日志方式记录展示备份找回文件；</p> <p>4、为保证整体的可靠性及安全性，要求提供 CDP 能力的厂商与云厂商为同一家，禁止借用第三方软件的整合；</p> <p>5、支持创建 CDP 策略，选择 IO 时间间隔（RPO 可达秒级）、定期备份频率、IO 日志保留时间、备份保留时间，支持自动合并备份点，节省存储空间；</p> <p>6、支持 CDP 归档，设置归档位置和归档策略；</p> <p>7、为保障兼容性与稳定性，需与“计算服务器虚拟化软件”、“网络虚拟化软件”、“存储虚拟化软件”互连互通。</p>
9	超融合授权升级服务	<p>1 项</p> <p>1 年授权升级服务；</p> <p>1、支持查看资源池整体资源使用情况（CPU、内存、磁盘总容量及使用率，物理主机、云主机、集群的总数、运行状态等）；</p> <p>2、支持查看物理主机、云主机（CPU、内存占用）资源占用排行榜 Top5；</p> <p>3、支持点击单个资源池后显示资源池计算资源的占用率和使用率、存储资源使用率、和监控概览；</p> <p>4、支持点击单个资源池后显示资源池物理主机的信息（管理口 IP、规格、CPU 使用率、内存使用率、资源数等）；</p> <p>5、支持点击单个资源池后显示资源池所有资源列表（物理主机、存储资源、云主机、NFV 设备等）以及其对应的规格和资源使用率；</p> <p>6、支持点击单个超融合集群后显示集群中存储的名称、类型、性能标签、所属集群、总容量、使用率、IO 速率、其上运行的云主</p>

			<p>机数；</p> <p>7、支持异构纳管，支持同时纳管 ARM\X86 架构的 HCI 集群及资源管理；</p> <p>8、支持单个或批量创建超融合 HCI 类型云主机，创建时支持选择镜像、资源池、计算规格（CPU、内存、插槽数、每个插槽核数、运行位置等）、存储规格（虚拟存储盘、物理磁盘等）、网络规格（支持添加网卡）、USB（添加 USB 设备）及其他高级选项（设定云主机自动开机、标记为重要虚拟机、自动异常重启、启用 CPU 热添加、内存热添加、UUID、内存回收机制）；</p> <p>9、支持删除、修改、查询云主机配置（设置基本信息、计算规格、存储规格、网络规格、引导顺序、物理机开机自动运行、标记重要云主机、异常重启、热添加、启用 UUID 等）</p> <p>10、支持管理云主机（克隆、批量克隆、创建快照、迁移、开关机操作、挂起、设置 IP、密码设置、绑定标签、绑定和解绑弹性 IP、启用磁盘加密、制作镜像、导出、分配、回收、打开控制台等功能）；</p> <p>11、支持管理公共镜像（ISO、内置镜像），资源池可见范围，并通过镜像直接创建云主机</p> <p>12、支持管理平台网络拓扑（云主机、网络设备、NFV 设备的添加、删除、配置等），支持拖拽操作、所画即所得；</p> <p>13、支持将不同资源池组成连通域，添加资源池，移除资源池和删除连通域操作，最多可支持纳管 1024 台物理节点；</p> <p>14、支持创建分布式防火墙，除默认防火墙策略外可以设置管理 IP 组、设置自定义防火墙策略，查看拦截日志，移动、删除来调整对应策略优先级；</p> <p>15、支持设置备份并发数、备份速率、恢复并发数和恢复速率、归档并发数、存储合并并发数和速率；</p> <p>16、支持按照 CPU，内存使用负载配置弹性策略，对业务云主机进行自动横向扩展和收缩。支持启用/禁用，编辑/删除弹性策略；</p> <p>17、支持指定弹性业务组，包括指定弹性横向扩展的最大值，最小值，伸缩策略冷却时间</p> <p>18、支持监控云主机的资源使用趋势（CPU、内存、磁盘、IO 次数、IO 速率、流速、包速率）；</p> <p>19、支持查看告警日志，可按时间、告警级别、告警对象、所属资源池、租户进行过滤）；</p> <p>20、支持对云主机、硬件设备、网络、序列号进行告警设置，告警级别分为普通告警与紧急告警；</p> <p>21、云平台支持对接 Google OTP 统一登录认证系统，支持对接 CAS 统一登录认证系统；</p>
--	--	--	--

（四）网络传输及交互支撑服务

服务要求：为数据在设备之间的高效传输和交换提供强有力的支持，通过数据转发、网络分段、安全增强、链路聚合、冗余设计以及网络管理等功能，确保网络的高效、稳定和安全运行。涉及到的相关配套设备及参数如下：

1	汇聚交换机服务	2 台	<p>一、性能参数：</p> <p>1、▲独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽数≥3 个；</p> <p>2、▲单台配置≥2 个引擎、≥2 个电源；</p> <p>3、▲单台配置≥48 端口千兆以太网电口 (RJ45)，≥16 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)，≥16 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)。</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1. ▲交换容量≥50Tbps，包转发性能≥38400Mpps；</p> <p>2. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系</p>
---	---------	-----	--

			<p>统引导程序)，实现硬件级 boot 冗余备份；</p> <p>3. 支持 N: 1 虚拟化：可将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项；</p> <p>4. 支持 VXLAN 二三层分布式网关，支持 EVPN，支持 VXLAN 双活；</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP，支持策略路由。</p>
2	核心路由服务	2 台	<p>一、性能参数：</p> <p>1. ▲支持设备关键部件主控板冗余，转发板冗余，风扇模块冗余，电源冗余，整机最大业务插槽数量≥8 个；</p> <p>2. ▲路由器配置千兆电口≥8 个，千兆光口≥8 个，万兆光口≥8 个；</p> <p>3. ▲为保证信息传输安全，设备要求采用 CPU/交换芯片/内存等关键器件均为国产。</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1. ▲交换容量≥8Tbps，包转发率≥720Mpps；</p> <p>2. 支持 L3 路由国际标准协议：RIP/RIPv2, OSPF, BGP4、IPv4, IPv6，支持 PIM、IGMPv3、DHCP 等协议，MPLS VPN 功能；</p> <p>3. 支持 OSPF、RIP、BGP4、IS-IS 等路由协议；</p> <p>4. 设备全面支持 IPv6+新技术，保护投资，未来十年网络平滑演进无忧，支持标准 SRv6 相关功能，SRv6 Policy、EVPN、信道化子接口切片技术、IFIT 等，并提供配套控制器；须支持 Netconf、YANG、Telemetry 等 SDN 控制协议；</p> <p>5. 支持 MPLS 转发，支持跨域 OPTION A/B/C 三种 MPLSVPN 方式。</p>
3	多模万兆	28 个	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)。
4	单模万兆	6 个	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)。
5	单模千兆	24 个	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)。
6	多模千兆	12 个	1000BASE-SX mini GBIC 转换模块(850nm)，500m。
<p>(五) 机房实时监测保护服务</p> <p>服务要求：对机房的用电情况、环境温湿度情况、漏水情况进行实时监控，通过前端感应设备，实时将数据反馈至监控中心，随时掌握机房环境情况；并配备相关安全保护设施，确保机房应用系统的电源稳定、环境温湿度稳定，为机房的稳定运行保驾护航。涉及到的相关配套设备及参数如下</p>			
1	机房动态环境监测系统-物联网控制器	1 项	<p>1、千兆以太网口数≥4 个；RJ45 Console 管理口≥1 个；USB 接口≥2；最大支持 256 个终端接入；</p> <p>2、支持接入 LoRa 物联网网关、Zigbee 网关、数据采集器、智能插座、温湿度传感器、智能红外遥控装置、智能开关等传感器设备；</p> <p>3、支持 3D 智能引擎，内置精密空调、漏水检测、UPS、电量仪等素材，可以基于机房真实情况，通过拖拽式真实还原，实现所画即所得；</p> <p>4、支持基于数字孪生技术的大屏展示，向管理人员展示整体机房整体运行状态，包括 UPS 状态、精密空调状态、温湿度情况、告警情况等信息，数据通过友好的大屏直观呈现展示，实现管理可视化；</p> <p>5、支持多分支机房统一管理，支持本地局域网部署和跨互联网远程部署，通过平台可以对所有分支的接入传感器和物联网网关进行统一集中管理，包括统一策略配置、统一运行状态查看、统一数据分析；</p>

			<p>6、支持基于电子地图进行展示多层次联动展示；</p> <p>7、平台和传感器设备之间需要安全保障机制，包括校验设备密码，防止被钓鱼；</p> <p>8、支持的告警方式<math>\geq 9</math>种，包括但不限于 APP、微信、WEB、阿里钉钉、邮件、短信、电话、视频弹窗、声光等告警方式（</p> <p>9、支持内置传感器库，传感器型号数量不少于 2200+；</p> <p>10、平台支持个性化设置，包括对顶部 LOGO、浏览器标题、背景图片、底部信息进行个性化设置修改，同时开放第三方 API 接口，便于二次开发；</p> <p>11、支持易部署上线，可以通过导航式部署快速上线传感器；</p> <p>12、支持移动 APP 运维，通过手机 APP 即可进行状态查看、设备远程管理、简化运维工作量；</p> <p>13、支持驾驶舱展示接入 Wi-Fi 服务的用户数量、实时的上行/下行总流量趋势，分析用户接入特征和设备提供服务的流量特征；</p> <p>14、支持巡检策略设定，记录并存储巡检报告，比如平台定时对全部设备进行巡检，及时发现异常设备，消除隐患。</p>
2	机房动态环境 监测系统-强 电数据采集网 关	3 台	<p>1、PRS485 接口<math>\geq 1</math>，DATA 接口<math>\geq 1</math>；</p> <p>2、PRS485、DATA 接口均为 RJ45 形态；</p> <p>3、支持 MODBUS 485、RS232 两种接口形式的数据采集及对接；</p> <p>4、RS485 接口速率<math>\geq 3\text{Mbps}</math>，RS232 接口速率<math>\geq 250\text{kbps}</math>；</p> <p>5、支持通过软件自定义 RS485、RS232 接口线序，可实现 RX、TX、GND 的软件自定义；</p> <p>6、可以被采集主机及物联网控制器统一管理，实现激活、上线、调试等操作；</p> <p>7、要求该项产品必须与物联网控制器做到互联互通，保证兼容性与统一管理。</p>
3	机房动态环境 监测系统-弱 电数据采集网 关	2 台	<p>1、以太网口数<math>\geq 3</math>个；Console 管理口<math>\geq 1</math>个；USB 接口<math>\geq 1</math>；PDI 接口<math>\geq 4</math>个，PRS485 接口<math>\geq 5</math>个，DO 接口<math>\geq 1</math>个；</p> <p>2、支持门禁主机功能，具备专门的门禁接口，电源接口<math>\geq 1</math>；干接点开关接口<math>\geq 1</math>个；韦根接口<math>\geq 1</math>个；</p> <p>3、内存<math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>4、所有接口均支持 RJ45 形态，支持对外提供 24V 直流供电；</p> <p>5、支持传感器类型智能识别，智能上线；</p> <p>6、支持直接接入声光告警模块和 4G 电话告警模块，在多分支机房场景下，与总部网络中断时，如果分支机房出现风险时，采集主机可以直接实现声光告警和电话短信告警；</p> <p>7、支持断电、死机自动开启磁力锁，防止消防状态下人被关在里面；</p> <p>8、支持对对传感器接入是否正常进行监测，LED 灯亮则接入正常；</p> <p>9、要求该项产品必须与物联网控制器做到互联互通，保证兼容性与统一管理。</p>
4	机房动态环境 监测系统-安 全用电系列	2 台	<p>1、支持测量各相相电压有效值、三相相电压有效值的平均值、电压有效值、三相线电压有效值的平均值、相位角、1~4 回路各相电流有效值、有功功率、总有功功率，全回路总有功功率、各相无功功率、总无功功率、总视在功率、各相功率因数、总功率因数、各相有功电能、总有功电能，全回路总有功电能；</p> <p>2、支持计量有功电能，掉电不丢失；</p> <p>3、支持采用网口形态的 RS485 数字通讯接口采集所有数据，支持 MODBUS 规约；</p> <p>4、电压支持：测量范围：30~600V(线电压)；20~400V(相电压)，</p>

			<p>PT: 1~10000; 连续过载: 800V;</p> <p>6、电流支持: 配互感器 with CT 0~400A; 直入型 0~6A; CT:1~10000; 连续过载: 2倍;</p> <p>7、支持功率测量范围: 单相功率: 0~80000W/var 总功率: 0~240000W/var/VA(按实际输入 3×U×I);</p> <p>8、频率: 测量范围: 45~60Hz;</p> <p>9、精度: 电流: 闭环互感器≤0.5% ; 开环互感器≤1.0%; 电压: 相电压≤0.5%; 线电压≤1.0%; 功率: 闭环 CT ≤1.0%; 开环≤CT2.0%; 功率因数: 闭环 CT ≤1.0%; 开环 CT≤ 2.0%; 频率: 45~60Hz±0.1Hz; 电能: 闭环≤1.0%; 开环≤2.0%;</p> <p>10、电压范围支持(范围内可选): ①AC85~265V or DC85~330V; ②DC18~90V; ③DC20~60V;</p> <p>11、功耗≤2W;</p> <p>12、绝缘强度: 输入/电源: 2.0kV/ min·1mA; RS485/其它: 1.0kV/ min·1mA;</p> <p>12、电磁兼容: 1.2/50-8/20us 浪涌: 电源: 4kV; I/O线 I/O Line: 2kV 8/20us; 快速脉冲串 : 电源 P: 4kV, 2.5kHz I/O线 I/O Line: 2kV, 5kHz;</p> <p>13、支持被物联网控制器管理、配置、数据展示等;</p> <p>14、须实配电流互感器等配件。</p>
5	机房动态环境 监测系统-蓄 电池监测系列	1 项	<p>32 个 12V 蓄电池单体监测模块:</p> <p>1、支持工作电压可选, 范围 8.0V-18.0V;</p> <p>2、工作功耗: &lt; 0.05W;</p> <p>3、电压检测精度: 误差≤0.2% (8.0V-18.0V) ;</p> <p>4、支持电池温度检测, 温度监测范围: -10~85℃;</p> <p>5、温度检测精度: ±1℃;</p> <p>6、通讯接口≥2 个百兆网口;</p> <p>7、要求该项产品必须与蓄电池收敛模块做到互联互通, 保证兼容性与统一管理;</p> <p>8、支持与蓄电池收敛模块搭配使用, 按照电池数量配置。</p> <p>1 个蓄电池收敛模块:</p> <p>1、支持蓄电池监测模块个数: ≥240 节;</p> <p>2、支持组端电压检测: 1~800V;</p> <p>3、电压精度, 误差≤0.5%;</p> <p>4、组端电流: 支持 1~3000A 量程的霍尔传感器, 1%精度(霍尔精度) ;</p> <p>5、工作电源: DC12V, 0.2A;</p> <p>6、安装方式: 安装在电池组组端;</p> <p>7、工作温度: -25℃~+85℃;</p> <p>8、支持与电流霍尔搭配使用;</p> <p>9、要求该项产品必须与物联网控制器做到互联互通, 保证兼容性与统一管理;</p> <p>10、支持与物联网控制器对接, 实现告警、展示等功能联动。</p> <p>1 台显示终端:</p> <p>1、支持 HDMI、VGA、485 等通讯协议, 支持多种接口;</p> <p>2、网络接口≥1 个百兆 RJ45 接口;</p> <p>3、支持 DC12V 3A 供电;</p> <p>4、支持监测最高单体序号、最高电压值、最低单体序号、最低电压值、最高温度序号、最高温度值、最低温度序号、最</p>

			<p>低温度值、单体总数、最低单体剩余容量；</p> <p>5、这次监测环境温度、总续航时间、电压告警、电流告警、容量、可充电电量、可放电电量、组端 SOC、剩余容量、容量百分比、单体 SOC；</p> <p>6、要求该项产品必须与物联网控制器做到互联互通，保证兼容性与统一管理；</p> <p>7、支持与物联网控制器对接，实现告警、展示等功能联动。</p>
6	机房动态环境 监测系统-漏 水检测系列	2 台	<p>1、漏水反应时间<math>\leq 2S</math>；</p> <p>2、支持至少检测 200 米距离范围的漏水情况；</p> <p>3、支持兼容两芯或四芯测漏传感电缆；</p> <p>4、支持本地 12~24VDC 供电；</p> <p>5、支持告警时输出阻抗<math>&lt; 50\Omega</math>，负载电压<math>&lt; 60V</math>，负载电流<math>&lt; 300mA</math></p> <p>6、存储温度<math>-40^{\circ}C</math> 至 <math>60^{\circ}C</math>，工作温度<math>-20^{\circ}C</math> 至 <math>50^{\circ}C</math>，湿度 5%到 95%（无冷凝）；</p> <p>7、支持不同档位触发报警的进水量设置，以适应不同环境下的漏检测；</p> <p>8、接口类型支持 RJ45 网口形态；</p> <p>9、支持通过干节点等方式接入数据采集器；</p> <p>10、支持被机房动力环境监测系统管理、配置、展示；</p> <p>11、要求该项产品必须与物联网控制器做到互联互通，保证兼容性与统一管理；</p> <p>12、配备 5 米不定位漏水线缆。</p>
7	机房动态环境 监测系统-环 境温控系列	2 台	<p>1、支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器；</p> <p>2、支持采集温度范围：<math>-10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C</math>；误差<math>&lt; \pm 0.3^{\circ}C</math>，在 <math>25^{\circ}C</math> 时测试；</p> <p>3、支持采集湿度范围：5%~95%RH（无凝露）；误差<math>&lt; \pm 3\%RH</math>，在 <math>25^{\circ}C</math> 时测试；</p> <p>4、支持液晶显示：显示当前温度，湿度，网络连接状态；</p> <p>5、支持 RS485 接口：通信协议：MODBUS-RTU 协议；波特率：默认 9600；可选 2400、4800、9600、19200bit/s；数据格式：N, 8, 1；</p> <p>6、设备管理：支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名；</p> <p>7、支持分组管理，要求不低于 6 级分组，包括地区、楼栋、楼层、部门、具体位置等；</p> <p>8、支持联动空调、加湿器、除湿器实现自动化控制；</p> <p>9、支持 Web 端、APP 端远程查看温湿度传感器数据，以及远程调节温湿度阈值；</p> <p>10、采集当前环境温度数据，通过 RS485 方式进行数据回传，于平台上转化为可视化展示；</p> <p>11、支持查询当天、本月、本年的温度、湿度变化趋势，通过数据分析可得出一定的规律，为人性化物联策略提供数据支撑；</p> <p>12、支持不同传感器间联动策略，如温度值与空调联动，湿度值与加湿器、除湿器联动，光照强度值与灯光联动，触发条件时则执行空调温度调节，加湿器、除湿器状态开关，灯光状态开关等动作；</p> <p>13、支持设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时通知管理员，并联动视频监控系统抓拍图像，查看异常状态；</p> <p>14、支持物联平台设置一个范围，可以是温度/湿度任意一种，每个周期时间内检测当前上传的数据是在设定区间，当超过设定区间时联动声光、短信进行报警，通知管理员；</p> <p>15、在物联网控制器可统一管理全部温湿度传感器设备；</p>

			<p>16、物联网控制器可自动识别接入的设备并进行归类，无需人工手动区分接入设备类型；</p> <p>17、要求该项产品必须与物联网控制器做到互联互通，保证兼容性与统一管理。</p>
8	机房动态环境监测系统-安防安全系列	2 台	<p>1、支持本地供电、双绞屏蔽线供电；</p> <p>2、支持监控电流：<math>&lt;4\text{mA}</math>，支持火警电流：<math>&lt;30\text{mA}</math>；</p> <p>3、接口类型支持 RJ45 网口形态；</p> <p>4、支持继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路（用户可以自行设定）；</p> <p>5、支持指示灯提示，正常情况绿灯常亮，检测有烟雾异常时红灯闪烁；</p> <p>6、支持自动报警且报警音量：<math>&gt;80\text{dB}</math>（正前方 3m 内）；</p> <p>7、支持正常工作温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}</math>，相对湿度：<math>&lt;95\%</math>；</p> <p>8、支持被物联网控制器管理、配置、展示；</p> <p>9、支持联动物联网控制器进行声光、电话、短信等告警。</p>
9	UPS	1 项	<p>1、高频三进三出 UPS，容量 20kVA，输出功率因数 1；</p> <p>2、输入电压范围：208~478Vac；</p> <p>3、输入频率范围：40~70Hz；</p> <p>4、过载能力：<math>&lt;105\%</math>长期运行；<math>105\sim110\%</math>持续 60min 后转旁路；<math>110\sim125\%</math>持续 10min 转旁路；<math>125\sim150\%</math>持续 1min 转旁路；</p> <p>5、UPS 主机 1 台，配置 1 组 32 节 12V 100AH 蓄电池；</p> <p>6、含设备二次搬运及安装调试服务。</p>
10	精密空调	2 台	<p>1. 制冷量 12.5kW，风量：3200m<sup>3</sup>/h，送风方式：上送风，下回风；</p> <p>2. 包含设备二次搬运及安装调试。</p>
11	七氟丙烷气体灭火装置	1 项	<p>1、GQQ90/2.5（含压力信号器、高压软管、喷嘴、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：<math>\leq 10\text{S}</math>；</p> <p>6、使用环境：温度：<math>0^{\circ}\text{C}\sim50^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>7、储存压力 2.5 MPa；</p> <p>灭火剂</p> <p>1、纯度<math>\geq 99.9\%</math>；</p> <p>2、水份/（mg/kg）<math>\leq 10</math>；</p> <p>3、酸度（以 HF 计）/（mg/kg）<math>\leq 1</math>；</p> <p>4、蒸发残留物/%<math>\leq 0.01</math>。</p>
（六）	报警控制护航服务	1 项	服务期内提供报警控制器备电电池更换服务（电池规格：2 个 12V 5AH 备电电池）。
（七）	二级等保测评	1 项	提供项目二级等保测评服务，1 次。
（八）	安全运营服务	3 年	<p>1、服务资产数量：40 个 IP 资产。</p> <p>2、需结合安全工具发现的资产信息，首次进行服务范围内资产的全面梳理（梳理的信息包含支撑业务系统运转的操作系统、数据库、中间件、应用系统的版本，类型，IP 地址；应用开放协议和端口；应用系统管理方式、资产的重要性以及网络拓扑），并将信息录入到安全运营平台中进行管理；当资产发生变更时，安全专家对变更信息确认与更新。</p> <p>3、安全运营能力成熟度评估：借鉴国际和国内网络安全相关标准，研究设计出安全运营能力成熟度模型及科学的评估方法，结合访</p>

		<p>谈调研结果进行差距分析，识别出组织的各项日常运营工作取得的成果与存在的不足，对组织的主动意识、技术能力、流程执行等方面的落地效果进行总结，完成定性的风险分析与问题梳理；借助安全运营成熟度相关量化评估工具，按照成熟度模型中的各项指标对招标方的安全运营现状进行量化评分，通过科学系统的综合性计算方法，最终得出招标方的安全运营能力成熟度等级。</p> <p>4、提供如下的漏洞管理服务。漏洞优先级排序：投标方需提供客观的漏洞修复优先级指导，不能以漏洞危害等级作为唯一的修复优先级排序依据。排序依据包含但不限于资产重要性、漏洞等级以及威胁情报（漏洞被利用的可能性）三个维度。漏洞验证：提供漏洞验证服务，针对发现的漏洞进行验证，验证漏洞在已有的安全体系发生的风险及分析发生后可造成的危害。针对已经验证的漏洞，自动生成漏洞工单，安全专家跟进漏洞状态，各个处理进度透明，方便招标方清晰了解当前漏洞的处置状态，将漏洞处理工作可视化。漏洞修复建议：针对存在的漏洞提供修复建议，能够提供精准、易懂、可落地的漏洞修复方案。</p> <p>5、服务催单：针对服务平台生成的工单，采购人可按需催单，服务平台采用短信等方式通知安全专家，督促中标供应商第一时间处理。</p> <p>6、漏洞复测：需提供漏洞复测措施，及时检验漏洞真实修复情况。复测措施可按需针对指定漏洞，指定资产等小范围进行，降低漏洞复测时的潜在影响范围。</p> <p>7、对发现的漏洞建立状态追踪机制，自动化持续跟踪漏洞情况，清晰直观地展示漏洞的修复情况，遗留情况以及漏洞对比情况，使得招标方可做到漏洞的可视、可管、可控。</p> <p>8、实时监测网络安全状态，对攻击事件自动化生成工单，及时进行分析与预警。攻击事件包含境外黑客攻击事件、暴力破解攻击事件、持续攻击事件。</p> <p>9、策略调整：安全专家根据安全事件分析的结果以及处置方式，根据用户授权情况按需对安全组件上的安全策略进行调整工作。</p> <p>10、基于主动响应和被动响应流程，对页面篡改、通报、断网、webshell、黑链等各类严重安全事件进行紧急响应和处置的解决方案。</p> <p>11、支持面向招标方的安全报告与交付物管理，可生成、导出、下载各类安全报告，包括但不限于风险评估报告、安全服务运营报告、安全能力差距分析报告、未公开威胁报告、事件分析与处置报告、应急响应报告等，使得采购人能直观查看服务成果和使用效果。支持中标供应商直接在平台上发起工单，使得采购人发现的问题能得到闭环处置。</p> <p>12、需为用户提供服务监控门户，在门户中用户可查看业务安全状态，处置中的失陷事件以及针对这些事件的处置进度，处置责任人、联系方式等信息，方便用户时刻了解投标方的服务效果。平台支持的安全检测规则应超过 1000 个，且覆盖内网脆弱性问题，病毒类事件，入侵行为，勒索、挖矿类事件等。</p> <p>13、需有可视化的措施监督安全专家的服务水平，从工单的响应、工单的审核以及工单处理等维度判断服务是否出现停滞。</p> <p>14、通过安全服务平台，可随时查看业务资产安全状态，在线展示所有事件监测结果、防御过程和防御结果。</p> <p>15、本项目使用服务工具支持将收集的安全日志上传到安全服务平台上，并支持在该平台上对服务工具进行管理。</p> <p>16、为了保证安全监测的效果，需要安全服务平台具备检测规则</p>
--	--	--

			的自定义功能，以满足日益复杂的安全趋势所带来的安全需求。
(九)	系统集成服务	1 项	<p>1、服务期内需提供本次采购的设备的原厂升级服务，厂商对固件及相对应的维护管理软件免费升级。</p> <p>2、需确保在电子政务外网业务不受影响的情况下及时更新软件版本。服务期内提供设备的相应特征库/病毒库等库表进行定期更新升级等服务。</p> <p>3、坏件维修更换要求：在设备硬件质保期限内出现损坏后，中标供应商应立即提供备品备件进行更换，保障业务正常运行，中标供应商所提供备品备件与已经安装设备的相应部件能够互换，具有相同的技术规范和相同的规格、材质、制造工艺。</p> <p>4、提供服务的所有软硬件设备的安装至采购人指定位置，包括安装、调试、集成、运输、人工、光纤网络线及电源等所需耗材、培训及材料、标签等项目实施中所需的辅材。</p> <p>5、提供服务中所涉及的服务器、操作系统及应用软件、试用件、测试设备、工具等与本项目相关的周边设备、线材及相关配件均由中标供应商提供。</p>
(十)	村社区接入线路租用服务	1 项	<p>1、提供村社区到中心机房的 100M 的点对点专线，要求专线速率上、下行对称，与互联网隔离，保证数据传输的安全和稳定。</p> <p>2、采用基于 MSTP 或更优接入技术，可应对电子政务网络内突发的带宽增长需求，具备最小保障带宽设置机制和 QOS 机制，支持通过设置最小带宽和最大带宽实现带宽平滑升级的要求。网络接入侧的最小业务颗粒为 FE/GE，线路侧为 0GE-40GE。</p> <p>3、要求所采用的网络，汇聚层至骨干层具有冗余保护功能，具备不超过 50ms 保护倒换能力，保证专线不会因设备故障或光缆的部分阻断而影响业务。传输设备要求具有全网网管监控功能，并实行 7*24 小时实时监控。</p> <p>4、要求提供各种主流物理光、电接口，如 RJ45/LC/FC 等供采购人使用。</p> <p>5、线路技术指标：</p> <p>(1) 网络可用率 <math>\geq 99.9\%</math>；</p> <p>(2) 端到端电路平均网络延时 <math>\leq 50\text{ms}</math>；</p> <p>(3) 端到端电路丢包率 <math>\leq 1\%</math>。</p> <p>6、线路经汇聚后接入机房核心交换机。</p> <p>7、提供定期测试和巡检服务。通过例行测试，检查客户端设备、线路的运行质量，发现隐患和潜在问题。通过巡检，检查客户端设备标签、安装和布线是否符合规范，设备状态是否正常，定期安排专家团队以及相关设备厂家派出技术专家对本工程项目的设备和线路进行定期的技术检查和设备保养维护。</p> <p>8、98 个村社区专线 3 年网络线路租用费。</p>
(十一)	安全培训	6 次	<p>1、针对采购人信息技术相关工作人员，提供不同层级的网络安全、信息安全、数据安全等内容开展安全培训。包括安全管理体系的设计、安全管理的执行、安全意识、安全攻防知识等。</p> <p>2、针对采购人普通工作人员，提供安全意识培训。</p> <p>3、服务期：自合同生效之日起至服务期结束。培训频率为每半年 1 次，培训内容由采购人决定。</p>
(十二)	安全管理制度体系建设服务	3 次	<p>每年根据网络安全等级保护工作需求，应从安全策略、管理制度、制定和发布以及评审和修订等方面进行安全管理制度体系建设工作，符合网络安全等级保护工作要求梳理政务外网各单位权责，并形成制度文件。</p>

(十三)	漏洞扫描及管理服务	12次	为柳南区电子政务外网提供漏洞扫描服务，包含全面扫描、资产发现、系统漏洞扫描、弱口令扫描、WEB漏洞扫描、基线配置核查等六种任务类型，可同时输出包含系统漏洞扫描、WEB漏洞扫描、基线配置核查、弱口令扫描结果的报表；服务期限为3年，按季度进行服务，3年内累计服务次数≥12次，每次服务后为单位输出本次服务的漏洞扫描数据报告并提供漏洞整改意见。
(十四)	蜜罐服务	3年	为柳南区电子政务外网提供3年蜜罐服务，可部署作为诱饵的伪装业务，诱捕内外网的攻击行为，并联合云端分析技术溯源和反制，在服务界面可以看到攻击者列表，包含攻击者IP、危险等级、攻击源、地理位置、社交指纹、影响真实业务、攻击次数、最高攻击时间、最近攻击时间等内容，实现威胁诱捕。
(十五)	防泄密服务	3年	为柳南区电子政务外网提供3年防泄密服务，服务通路包含支持对终端程序、终端外设等文件外发通路进行全面的管控和审计，包括但不限于企微、网盘、邮箱、U盘、蓝牙、打印等；外发事件日志能够审计到足够清晰的人员、终端、操作等详细信息，精确锁定目标；管理人员做事件溯源时，能够直观可视的看清泄密事件的全流程，提升溯源的效率；对审计到的泄密事件有明确的证据进行举证防抵赖，比如外发现场的截屏、外发的附件原文件等；对已知的泄密事件，能够一键反查的方式快速定位到所有跟泄密内容相关的人员和操作。

## ▲二、商务要求表

基本要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人应保证提供的服务涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，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；</li> <li>2. 投标人提供的服务及配套设备应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。</li> <li>3. 本项目服务的配套设备应为合法制造商制造的全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</li> <li>4. 设备应具备原厂商出具的出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件需齐全。</li> </ol>
质量保证期	质保期从交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起计算，提供三年免费质保。在质保期内因质量问题由中标人无条件更换，费用由中标人负责。超过质保期的另行协商，其余按投标人提交的售后服务承诺书执行。

售后服务要求	<p>1. 投标人须制定技术服务条款及实施办法，并明确售后服务措施；质量保证期内中标方必须每 2 个月至少一次到现场进行一次免费维护及提供技术服务；须提供质保期满后的措施；</p> <p>2. 产品到货及验收时需提供的资料：①产品的使用手册；②产品出厂检验合格证书；③产品质保证明。</p> <p>3. 投入使用后提供保养及相关服务。</p> <p>4. 现场培训：中标供应商提供现场技术培训，对采购单位人员进行操作、维修、保养等技术的培训指导，至能独立操作，简单故障排除。</p> <p>5. 免费送货上门，免费安装调试。</p> <p>6. 服务期内，项目配套软硬件及相关资源由中标供应商免费更新及维护，以保证满足建设单位采购需求内的服务要求，而产生的相关费用由中标单位承担。</p>
交付时间及地点	<p>1. 交货时间：签订合同之日起 90 日内完成机房升级改造、验收合格并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市采购人指定地点。</p>
服务期限	<p>服务期三年，服务期从升级改造验收合格之日起计算。由双方协商依据招标要求制定服务管理标准细则及考核标准，相关服务考核要求按双方签订的服务考核协议处理。按采购要求和投标承诺提供运维及日常保障服务。服务期的结束后，相关数据、资源等移交建设单位。</p>
付款方式	<p>财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。合同签订之日起，30 日内向中标供应商支付合同金额的 10%；项目交付使用验收通过进入服务期后，按年支付剩余合同款项。完成第一年合同内的各项服务工作，在服务期结束前支付合同总额的 30%，完成第二、第三年合同内的各项服务工作，在服务期结束前分别支付合同总额的 30%。（不计利息）</p>
备品备件及耗材等要求	<p>1. 投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中；</p> <p>2. 投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具；</p> <p>3. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。</p>
售后服务保障或维修响应时间要求	<p>中标供应商对采购方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 12 小时内到达现场；保修期后供应商在接到通知的 48 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 2 个工作日内到达现场。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，由供应商负责该损坏设备的更换或维修。</p>

验收标准及要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合国家强制性技术标准及有关规定；</li> <li>2. 验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人三方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作；</li> <li>3. 本项目因中标人提供的货物或服务不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任；</li> <li>4. 中标人完成安装调试后，可向采购人提出验收申请，采购人可以进行累计运行时间不超过 72 小时的试运行，以确认所供货物功能参数、兼容性及稳定性符合标准达到验收条件；</li> <li>5. 项目服务期内，每个服务周期结束时，项目经理汇总项目考核资料，由建设单位组织服务质量验收，并依据验收结论，支付项目年度服务费。</li> <li>6. 项目服务期结束后，由项目经理，整理项目竣工资料，申请项目验收。</li> <li>7. 验收费用：验收所产生的检验费、评审费及相关的全部费用均由中标人承担，中标人在投标报价时应充分考虑。</li> </ol>
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标人提供的各项服务内容必须为真实有效。如有提供虚假材料谋取中标的，按政府采购相关法规处罚，并追究其相应的法律责任。</li> <li>2. 服务配套设备必须是按厂家标准配置的整套全新，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。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</li> <li>3. 为了确保采购质量，根据《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条：“评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。”</li> </ol> <p>如果评审专家组认定投标人出现明显恶意低价的行为，则投标人必须提供最近一年（新成立未满一年企业提供成立至今）财务审计报告、成本组成明细（有合同双方证明，提供复印件，原件现场核查），如不提供或其提供的资料不能详尽合理说明其成本的，视为低于成本价报价，其投标无效。</p>
<h3>三、投标人的资信要求表</h3>	
政策性加分条件（如有）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），符合办法规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业报价，对其报价给予 20%的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业； 注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准，所属行业为：<b>软件和信息技术服务业</b>； （2）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</li> </ol>

划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；

（3）为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>

2. 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

3. 《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）；

4. 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

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》(GB 28380)		
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)		
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)		
2	A020106输入输出设备	A02010601打印设备	A0201060101喷墨打印机 ★A0201060102激光打印机 ★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》(GB 21521) 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)	
		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》(GB 21520)	
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15 页/分的针式打印机相关要求	
		3	A020202投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
		4	A020204多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519泵	A02051901离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》(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》(GB 37480)	
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)	

			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》(GB 29540)
		★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》(GB 37479)
		★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 /T 7190.2)
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》(GB 20052)
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》(GB 21455-2013),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》(GB 37479)
		A0206180301洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)

		A02061808热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			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》（GB 26969）
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》（GB 30255）
			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》（GB 30255）
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》（GB 24850）， 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》（GB 21520）
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》（GB 30531）
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》（GB 30717）
			小便器	《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

# 第三章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标： <b>接受</b> 。
6.2	<p>联合体投标要求如下：</p> <p>1、两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加投标，联合体供应商的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。</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供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格条件”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求（如有）。</p> <p>3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体响应无效），并将联合投标协议放入响应文件。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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。</p> <p>5、联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。</p> <p>6、联合体竞标业绩、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、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	本项目不允许分包。
11.5	<p>本项目不统一组织现场考察。</p> <p>本项目不组织召开开标前答疑会。</p>
13.1	<p><b>资格证明文件：</b></p> <p>1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（<b>必须提供，否则投标文件按无效响应处理</b>）</p>

- 2、政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 3、投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 4、投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 5、投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 6、联合体投标协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则投标文件按无效投标处理**）
- 7、除文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。  
**注：**
  - 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
  - 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
  - 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
  - 4、联合体投标时，第1-5项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效投标处理。
  - 5、分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。

**报价文件：**

- 1、投标函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 2、开标一览表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 3、报价明细表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 4、报价说明文件；（如有，请提供）
  - （1）中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写）；
  - 或（2）监狱企业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；或（3）残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）

**注：投标函、开标一览表、报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**

**商务技术文件：**

- 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理**）
- 4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（**委托时必须提供，否则按无效投标处理**）
- 5、商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 6、售后服务承诺（格式自拟）；
- 7、投标人业绩证明材料（如有）；
- 8、技术要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）
- 9、技术方案（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）、

	<p>技术服务和措施)等,对应“第四章 评标方法及评标标准”自拟];</p> <p>10、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;</p> <p>11、投标人对本项目的合理化建议和改进措施(格式自拟);</p> <p>12、除招标文件规定必须提供以外,投标人需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。</p> <p><b>注:以上标明“必须提供”的材料属于复印件的,必须加盖投标人公章,否则按无效投标处理。</b></p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格,投标报价必须包括升级改造、提供的服务费用及项目运营中涉及的劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务等其他一切费用。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。</p>
17.2	<p>投标有效期:投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金,具体规定如下:</p> <p>投标保证金:人民币 30000 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式:银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函,禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的,在投标截止时间前交至指定账户并且到账:</p> <p>开户名称:广西荣旭管理咨询服务服务有限公司</p> <p>开户银行:交行柳州分行</p> <p>银行账号:4520 6020 0013 00050 1562</p> <p>采用支票、汇票、本票或者保函等方式的,在投标截止时间前,投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求:</p> <p>1、投标保证金采用银行转账交纳方式的,在投标截止时间前交至指定账户并且到账,投标人应将银行转账底单的扫描件(复印件或网银截图)作为投标保证金提交凭证,放置于商务文件中,否则<b>投标无效</b>。</p> <p>2、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的,投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证,放置于商务文件中,否则<b>投标无效</b>。投标人必须在<b>投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构,由采购代理机构向投标人出具回执,并妥善保管</b>。</p> <p>3、投标人为联合体的,可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金,其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注:</b></p> <p>1、投标保证金在<b>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)</b>,视为无效投标保证金。</p>

	<p>2、投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1、开标时间：详见招标公告</p> <p>2、开标地点：详见招标公告</p>
24.2	广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。 <b>投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。</b>
25.3 (3)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前。</p> <p>查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>4</u>项。（实质性条款不接受负偏离）</p> <p>中标候选人推荐数量：3家</p>
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术分、商务分高低依次确定。如再相同，则采取随机抽取的方式确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料：

	<p>1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以纸质书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西荣旭管理咨询服务有限公司，质疑联系人：黎工； 联系电话：0772-2811530，通讯地址：柳州市柳东路 220 号活动中心二楼</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午9:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）</p>
39.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准： 以中标金额为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费收费以（收费基准价格）收取。</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（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照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）。</p> <p>3、本招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

# 投标人须知正文

## 一、总 则

### 1. 适用范围

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

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

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

### 3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

### 4. 投标委托

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

### 5. 投标费用

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

### 6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

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

## 8. 特别说明

8.1 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 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## 9. 回避与串通投标

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

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

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

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

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

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标;
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告;
- (2) 采购需求;
- (3) 投标人须知;
- (4) 评标方法及评标标准;
- (5) 拟签订的合同文本;
- (6) 投标文件格式。

### 11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改,但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,采购

人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,在原公告发布媒体上发布更正公告;不足 15 日的,采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

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

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

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

## 三、投标文件的编制

### 12. 投标文件的编制原则

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

### 13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

(1) 资格证明文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 报价文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务技术文件:具体材料见“投标人须知前附表”。

### 14. 投标文件的语言及计量

#### 14.1 语言文字

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

#### 14.2 投标计量单位

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

### 15. 投标的风险

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

### 16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

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

### 17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

## **18. 投标保证金**

18.1 本项目无须缴纳投标保证金。

## **19. 投标文件的编制**

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按资格证明文件、报价文件、商务技术文件分别编制电子文件，并按“政采云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

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

## **20. 投标文件的加密、解密**

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

## **21. 投标文件的提交**

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

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

2、21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

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

## **22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回**

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

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构

对已提交的投标文件概不退回。

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

## 四、开 标

### 23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足 3 家的，不得开标。

### 24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。**投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止）

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

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

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

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

(6) 开标结束。

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

## 五、资格审查

## 25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。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，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求；

(3) 在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

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

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

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

25.4 合格投标人不足3家的，不得评标。

# 六、评 标

## 26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

## 27. 评标的依据

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

## 28. 评标原则

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

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

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

国家秘密、商业秘密负有保密责任。

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

### **29. 评标方法及中标候选人推荐**

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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

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

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

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

29.6 由于本项目采用远程异地评标，项目开标（开启响应文件）后，因主场、副场电力、网络、设备等故障原因导致无法评审的，采购组织机构应当待故障解除后继续组织评审；超过2小时无法解除故障的，由采购组织机构确定是否进行评审。报经采购人本级政府采购监督管理部门同意后，采购组织机构可停止评审活动，并会同主场、副场管理单位做好投标（响应）文件和相关评审资料的封存和保密工作，待故障解除后重新组建评审小组评审。原评审小组作出的评审意见无效。原评审小组成员应当对评审情况保密。

## **七、中标和合同**

### **30 确定中标人**

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

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

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

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

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### **31. 结果公告**

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 采购人、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》。

### **32. 发出中标通知书**

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

### **33. 无义务解释未中标原因**

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### **34. 合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

### **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”。

### **36. 签订合同**

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过25日）。

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

### **37. 政府采购合同公告**

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

### **38. 询问、质疑和投诉**

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

业秘密。

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

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

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

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

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

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

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

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

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

## 八、其他事项

### 39. 代理服务费

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

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

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

100 万元×1.5 % = 1.5 万元

( 200 - 100 ) 万元 ×1.1%=1.1 万元

合计收费 = 1.5+1.1 = 2.6 (万元)

#### 40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

# 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

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

## 二、评标程序

### 1. 符合性审查

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

### 2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

#### 2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

#### 2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

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

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

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

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

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

### 3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 4. 投标文件修正

#### 4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

### 5. 比较与评价

#### 5.1 采用综合评分法的

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

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

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响

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

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

## 5.2 采用最低评标价法的

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

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

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

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

## 三、评标标准

### 综合评分法

#### 一、政府采购政策扣除：

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》、柳州市财政局《关于对政府采购领域扶持中小企业的政策进行调整的通知》的规定，投标人属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业的，对投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合上述规定对报价给予扣除的，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1 - 扣除比例）；不符合上述给予扣除情形的，评标价=投标报价。

2、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。

3、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

#### 二、评定方法

#### 1、投标报价分.....10分

（1）以进入比较与评价环节的最低的报价为基准价，基准价得分为 10 分。

（2）价格分计算公式：报价得分=（基准价/某有效供应商报价）× 10分。

#### 2、技术分.....85分

##### （1）技术参数性能分（35分）

投标产品的技术参数及技术指标完全符合招标文件要求，且标注“★”内容要求按“第二章采购要求”的描述提供相关证明材料（提供有资质的第三方权威机构检验报告证明复印件或产品彩页、官网截图、产品功能截图等证明材料均可）加盖投标人公章，不提供不得分，每满足一项得 1.4 分，满分 35 分（须在投标文件中逐点应答出证明材料具体位置，采购人保留核实提供的证明材料或投标设备参数功能真实性的权力）。

##### （2）优化升级技术方案分（满分 15 分）

技术方案论述准确，技术架构新，技术方案内容齐全，投标人能够提供电子政务外网的现状情况分析，包括（1）项目概述（2）建设目标、规模及内容（3）效益分析（4）政务目

标分析（5）电子政务外网的总体架构（6）电子政务外网城域网功能划分（7）通信线路划分（8）建设的意义和必要性（9）项目建设方案（10）政务部门接入方案（11）安全系统建设方案（12）针对政务外网的实际需求分析。并提供符合技术标准的网络平台建设方案，方案整体符合采购人的实际状况、针对性强的。

一档（3分）：有简单的技术方案描述，方案条理不清晰，对单位现状不了解，可落地性差；

二档（6分）：仅包含其中6项内容，表述清晰且符合项目要求，结合方案内容评分；

三档（10分）：仅包含其中9项内容，表述清晰且符合项目要求，内容基本满足要求，结合方案内容评分；

四档（15分）：12项评审因素内容齐全，表述清晰且符合项目要求，内容详细，结合内容评分。

### **（3）项目实施方案分（满分15分）**

根据投标人所提供的项目实施方案，包括（1）项目实施概述（2）实施方案编制说明和依据（3）项目实施管理（4）项目实施遵循原则（5）项目实施进度保障措施（6）质量保障措施（7）项目实施过程（8）项目风险控制（9）项目沟通管理（10）项目验收方案（11）项目回访。

一档（3分）：有简单的实施方案内容，方案内容不完整，可行性不强；

二档（6分）：仅包含其中5项内容，表述清晰且符合项目要求，结合方案内容评分；

三档（10分）：仅包含其中8项内容，表述清晰且符合项目要求，内容基本满足要求，结合方案内容评分；

四档（15分）：11项评审因素内容齐全，表述清晰且符合项目要求，内容详细，结合内容评分。

### **（4）售后服务方案分（满分15分）**

评委根据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、到达故障现场或远程技术支持响应时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等内容确定各响应人各所属等级并形成书面材料，由评委在相应档次内独立打分。

一档（3分）售后服务方案包含有项目售后服务维护内容、方案较为简单，满足采购文件基本要求的。

二档（6分）：售后服务表述不清晰、不完整，定期维护、技术培训方案等措施不具体，30分钟内作出响应，提出处理意见，如果需要现场服务的，保证技术人员在6小时内到达现场。

三档（11分）：满足二档要求，提供详细的售后服务方案，15分钟内作出响应，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。故障出现解决方案、定期

维护（注明时间）、免费技术培训方案，售后服务方案良好。

四档（15分）：满足三档要求，售后服务表述清晰、完整，措施具体有效可行，包含售后服务体系介绍、售后运维服务支撑内容、到达故障现场时间、紧急故障处理、硬件维修服务流程、故障返修、现场维修、设备巡检、服务支撑流程、服务在线联系方式、免费技术培训等，售后服务方案优秀，有针对性。

#### **（5）产品能力（满分5分）**

（5.1）为保障互联网出口防火墙产品的未知威胁检测能力，能够提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“未知威胁检测”的证书或检测报告。（提供相关证明材料并加盖投标人公章或有效投标专用章）

（5.2）为保障政务网出口防火墙产品的勒索检测与防御能力，产品支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果，能够提供具备 CMA（中国国家认证认可监督管理委员会）认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告。

注：每提供1项证明材料并加盖投标人公章的得2.5分，满分5分；

### **3、信誉及业绩分.....5分**

（1）投标人具备 ISO9001 质量管理体系认证证书，得1分；

（2）投标人自2023年1月1日以来的类似项目（如城域网、电子政务外网、机房改造）业绩（提供合同复印件），否则不予计分，每个项目得1分，满分4分。

注：以上（1）-（2）项应提供相应有效证明材料复印件并加盖单位公章，否则不予认可。

#### **4、总分=1+2+3**

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

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

## 四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以最终报价由低到高顺序排列；得分相同且最终报价相同的并列。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响应人为排名第一的中标候选人。

## 第五章 拟签订的合同文本

# 合 同 书

合同编号： \_\_\_\_\_

采购计划号： \_\_\_\_\_

采购编号： \_\_\_\_\_

采购人（甲方）： \_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）： \_\_\_\_\_

签订地点： 广西柳州市 签订时间： \_\_\_\_\_

本合同为中小企业预留合同： （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（金额：人民币）

（略）

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，不因本合同履行终止、解除或者无效而解除。

3、合同标的产权归属：乙方向甲方提供的服务涉及投资建设的设备及线路产权归属乙方所有，项目服务租赁到期后，乙方享有权优先续租或者合同延展权利。

4、在甲方按照本合同约定向乙方结清全部合同款项之前，乙方向甲方提供的服务涉及投资建设的设备的所有权归乙方所有，甲方不得将设备擅自抵押、出售、出租或者以其他方

式进行处分。

#### **第四条 交付和验收**

1、服务期限：\_\_\_\_\_，服务地点：\_\_\_甲方指定地点\_\_\_。

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：\_\_\_甲方指定地点\_\_\_。

#### **第六条 付款方式**

财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第 2 项约定执行：

1、一次性支付；

2、分期支付：

合同签订之日起，甲方 30 日内向乙方支付合同金额的 10%；乙方项目交付使用验收通过进入服务期后，甲方按年支付剩余合同款项。乙方完成第一年合同内的各项服务工作，在服务期结束前甲方向乙方支付合同总额的 30%；乙方完成第二、第三年合同内的各项服务工作，在服务期结束前甲方向乙方分别支付合同总额的 30%。（不计利息）。

#### **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% 支付滞纳金，该滞纳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。

#### **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 其它**

本合同一式柒份，具有同等法律效力，采购代理机构执一份，甲乙双方各三份（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）柳州市柳南区人民政府办公室 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：0772-	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：