

招标文件

项目名称：网络安全等级保护（三级）建设（重）

项目编号：HCZC2025-G1-990072-GXDC

采购人：河池市退役军人医院

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

日期：2025 年 6 月

目录

第一章、招标公告	3
第二章、采购需求	7
第三章、投标人须知	51
第四章、评标方法及评标标准	68
第五章、拟签订的合同文本	79
第六章、投标文件格式	86

第一章、招标公告

项目概况

网络安全等级保护（三级）建设（重）招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 7 月 3 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HCZC2025-G1-990072-GXDC

项目名称：网络安全等级保护（三级）建设（重）

预算总金额（元）：2574563.41

标项名称：网络安全等级保护（三级）建设（重）

数量：不限

预算金额（元）：2574563.41

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：通过为满足安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心五个方面基本技术要求进行技术体系建设，使得医院网络系统的等级保护建设方案最终既可以满足等级保护的相关要求，又能够全方面为医院的业务系统提供立体、纵深的安全保障防御体系，保证信息系统整体的安全保护能力，具体详见采购需求。

最高限价（如有）：2574563.41

合同履行期限：详见采购需求。

本项目（否）接受联合体投标

备注：/

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1：本项目落实促进中小企业发展预留采购份额措施，预留本项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购（其中预留给小微企业的比例不低于 60%）；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025 年 6 月 13 日 2025 年 6 月 20 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（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，潜在投标人可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。

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：2025年7月3日10:00（北京时间）。

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

开标时间：2025年7月3日10:00

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 申请人的资格要求的补充说明：

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

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

2. 投标保证金

本项目不需要缴纳投标保证金。

3. 网上查询地址

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

采购意向公开链接：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66601&articleId=nSAGNdNwyc/HydFTZ3wIw==>

4. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。
- （6）政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。
- （7）其他政府采购规定的政策。

5. 在线投标响应（电子投标）说明

(1) 本项目通过广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子交易客户端”编制并加密电子投标文件。投标人未按规定编制并加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云平台电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装 (http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_frontend.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人》；在使用广西政府采购云平台电子交易客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统,通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅。（各投标人在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库投标人，并完成 CA 数字证书申领。如因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。）

(3) 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至广西政府采购云平台。投标文件递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、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。

(4) 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内投标人需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“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。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

(5) 本项目为广西政府采购云平台全流程电子化操作，参与投标的投标人需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取广西政府采购云平台 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因投标人自身设备或网络原因造成的一切后果，由投标人自行承担。

6. 监督单位及联系电话

监督管理机构：河池市财政局政府采购监督管理科

电 话：0778-2270025

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：河池市退役军人医院

地址：河池市金城江区光明路 238 号

项目联系人：韦建斌

项目联系方式：0778-2561199

2. 采购代理机构信息

名称：广西达成咨询有限公司

地址：南宁市民族大道 93 号新兴大厦 A 栋 20 楼

项目联系人：方莹、吕梓榕、肖禾、彭冬梅

项目联系方式：0771-5346950

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

2025 年 6 月 13 日

第二章、采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（国家互联网信息办公室工业和信息化部公安部财政部国家认证认可监督管理委员会公告2023年第1号）的规定，采购标的中包含列入《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，投标人应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求证明材料（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。

(4) 依据国家市场监督管理总局《关于发布强制性产品认证目录描述与界定表的公告》（2023年第36号）中《强制性产品认证目录描述与界定表》（2023年修订）的界定，本项目采购范围包含强制性产品认证目录内产品的，根据《强制性产品认证管理规定》2009年7月3日国家质量监督检验检疫总局令第117号公布，根据2022年9月29日国家市场监督管理总局令第61号修订第十条：“列入目录产品的生产者或者销售者、进口商（以下统称认证委托人）应当委托经国家认监委指定的认证机构（以下简称认证机构）对其生产、销售或者进口的产品进行认证。”规定，生产厂家应当进行强制性认证，投标人必须在投标文件中提供强制性认证证书（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按投标文件作无效处理的条款。

3. 采购需求中带“◆”的条款为重要技术参数要求。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者制造商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者制造商的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者制造商替代。

5. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

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

7. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
一、安全通信网络				
1.1	专线路由器	1、▲设备支持多核 CPU；包转发率：≥40Mpps（以最低值为准）；内存≥4GB，Flash≥1.5GB； 2、▲整机高度≤1U，支持通过板卡，灵活支持 5G；设备端口：WAN 口 10GE 光≥2 个，GE 电≥2 个，LAN 口 GE 电≥24，所有 WAN 口和 LAN 口可以相互切换； 3、支持 DHCP server/client/relay，NAT，子接口管理；支持 IEEE 802.1P，IEEE 802.1Q，IEEE 802.3，VLAN 管理，MAC 管理，STP 等； 4、支持静态路由，路由策略，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+； 5、支持 GRE，Ethernet over GRE，IPsec v4/v6，Segment Routing IPv6(SRv6)，L2TP client，DSVPN，IPv4/IPv6 双栈，支持 SD-WAN EVPN； 6、支持 MPLS LDP，MPLS L3VPN，动态 LSP，IP FRR，LDP FRR，MPLS 6VPE，MPLS 6PE； 7、支持 IGMP V1/V2/V3，PIM SM，PIM DM，MSDP，MBGP； 8、支持优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），智能应用控制（SAC）； 9、支持 ACLv4/v6，基于域的状态防火墙，AAA，RADIUS，PKI，广播风暴抑制，ARP 安全，ICMP 防攻击，URPF，CPCAR，IPS，URL 过滤，AV 反病毒； 10、◆采用国产芯片，自主可控，投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章）； 11、SD-WAN 转发能力≥1.5Gbps； 12、支持 Telemetry 流量可视化功能； 13、▲供货时提供原厂三年售后服务承诺函并盖鲜章原件和授权书盖鲜章原件；设备制造商需在国内设有 400 技术服务热线；	1	台
1.2	内网核心交换机	1、▲主控引擎≥2，整机业务板槽位数≥6；设备交换容量≥102Tbps，包转发率≥57000Mpps；提供官网截图或彩页证明，以最低值为准； 2、▲本次单台设备实配：主控板卡≥2 块，千兆电口≥48 个，千兆光口≥24 个，万兆光口≥24 个，集群子卡≥1 块，配置万兆光模块≥10 个，实配≥2 个独立监控板卡，支持颗粒化电源，支持 M+N 电源冗余（AC 和 DC 均支持），电源插槽个数≥4，本次配置≥2 个电源； 3、◆采用国产芯片，自主可控，投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章）； 4、▲支持独立的硬件监控板卡，与主控板，业务板卡独立分离；	2	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		5、支持硬件 BFD/OAM, 3.3ms 稳定均匀发包检测, 提高设备的可靠性; 6、为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持模块化风扇框, 可热插拔, 独立风扇框数 ≥ 2 ; 7、交换机支持集成 AC 功能, 实现对 AP 的接入控制和管理, 实现对有线无线用户的统一认证管理、用户数据报文的隧道集中转发; 8、支持 VxLAN 功能, 支持 VxLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VxLAN Fabric 的自动化部署; 9、支持交换机作为认证策略实施点, 对有线、WLAN 无线用户, 进行 802.1x、MAC、Portal 认证; 10、支持 MAC 地址容量 $\geq 1000K$, ARP 表容量 $\geq 250K$, IPV4 路由表容量 $\geq 2000K$; 11、支持 ERPS 标准以太环网协议, 收敛时间 $\leq 50ms$; 12、支持 IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、802.1s(MSTP); 13、支持 VLAN 内端口隔离; 支持 1:1,N:1 端口镜像; 支持流镜像; 支持远程端口镜像(RSPAN); 14、支持 Telemetry 技术, 周期性的主动向采集器上送设备的接口流量统计、CPU 或内存数据等信息; 支持 Netstream 功能, 支持对业务流量进行统计和分析的技术; 15、支持 Netstream 功能, 支持对业务流量进行统计和分析的技术; 16、支持 ERSPAN, 通过 GRE 隧道实现跨域远程镜像; 17、支持 DHCP Client, DHCP Server, DHCP Relay; 18、▲供货时提供原厂三年售后服务承诺函并盖鲜章原件和授权书盖鲜章原件; 设备制造商需在国内设有 400 技术服务热线;		
1.3	服务器接入交换机	1、▲交换容量 $\geq 670Gbps$, 包转发率 $\geq 170Mpps$; 设备支持千兆电口 ≥ 24 个, 万兆光口 $4 \geq$ 个; 支持专用堆叠口, 单端口堆叠带宽 $>10GE$; 2、▲配置 ≥ 2 个万兆光模块; 配置 ≥ 1 根堆叠线缆; 3、支持 MAC 表项 $\geq 32K$, 支持 IPv4 路由表项 $\geq 4K$, 支持 IPv6 路由表项 $\geq 1K$; 4、支持统一用户管理功能, 支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式; 5、支持横向堆叠, 主机堆叠数 ≥ 9 台; 6、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6; 7、支持基于 Layer2 协议头、Layer 3 协议、Layer 4 协议、802.1p 优先级等的组合流分类 8、支持 SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2, 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; 9、▲支持网络切片功能: 交换机提供 VLAN 网络分片功能, 可以满足不同业务、不同客户的不同 SLA 要求。基于 QoS, 实现业务隔离和带宽保证, 切片之间可以完	2	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		全隔离互不影响，流量在物理层隔离，业务在同一张物理网络上进行网络分片； 10、▲为方便运维管理，支持 USB 开局；设备支持复位按钮和请配置按钮，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；为了提高设备更宽的工作范围，支持$\geq 50^{\circ}\text{C}$环境温度； 11、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的 OPEX； 12、◆设备采用国产芯片，自主可控，投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章）； 13、▲供货时提供原厂三年售后服务承诺函并盖鲜章原件和授权书盖鲜章原件；设备制造商需在国内设有 400 技术服务热线；		
1.4	外网核心交换机	1、▲设备性能：交换容量$\geq 34.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 7200\text{Mpps}$； 2、▲设备配置：主控引擎≥ 2；整机业务板槽位数≥ 3，整机主控+业务板槽位数≥ 5，主控和业务板卡槽位相互独立，物理隔离。实配千兆 GE 电口≥ 48 个，千兆 SFP 光口≥ 24 个，万兆 SFP+光口≥ 24 个，万兆单模光模块≥ 12 个； 3、▲为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化独立风扇框，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥ 3； 4、为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计； 5、◆CPU 芯片要求为国产化，投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章）； 6、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性； 7、为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备； 8、支持整机 MAC 地址$\geq 384\text{K}$，支持整机 ARP 表项$\geq 125\text{K}$，支持整机 ACL 表项$\geq 6\text{K}$，支持 4K VLAN； 9、支持 IPv4 路由转发 FIB 表项$\geq 256\text{K}$，支持 IPv6 路由转发 FIB 表项$\geq 80\text{K}$； 10、支持融合 AC 管理功能； 11、整机可管理 1K AP； 12、IP 路由：支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议，支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议； 13. 支持 IGMP Snooping V1,V2,V3；支持 PIM-SM/DM/SSM；支持 MLD V1，V2； 14、支持 MPLS 基本功能； 15、支持基于 Layer2 协议头、Layer3 协议、Layer4 协	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		议、802.1p 优先级等的组合流分类 支持 ACL、CAR、Remark、Schedule 等动作 支持 PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR 等队列调度方式 支持 WRED、尾丢弃等拥塞避免机制； 16、支持 802.1x 认证，Portal 认证，支持 MACSec，支持 NAC 支持 RADIUS 和 HWTACACS 用户登录认证命令行分级保护，未授权用户无法侵入，支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击，支持 1K CPU 通道队列保护支持 ICMP 实现 Ping 和 Traceroute 功能，支持 RMON； 17、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位； 18、支持 Telemetry 技术，周期性的主动向采集器上送设备的接口流量统计、CPU 或内存数据等信息； 19、支持 Netstream 功能，支持对业务流量进行统计和分析的技术； 20、支持 802.3az 能效以太网，支持端口休眠； 21、可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求； 22、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； 23、▲供货时提供原厂三年售后服务承诺函并盖鲜章原件和授权书盖鲜章原件；设备制造商需在国内设有 400 技术服务热线；		
1.5	零信任综合网关	一、▲性能参数： 1、IPSEC 性能参数：加密最大流量（Mbps）≥100，理论并发隧道数（Tunnel）≥1000；SSL 性能参数：最大理论加密流量（Mbps）≥300Mbps，最大理论建议并发用户数≥600； 2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥128G SSD，单电源，接口≥6 千兆电口+4 千兆光口 SFP，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 1、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； 2、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； 3、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； 4、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； 5、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；	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		6、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； 7、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； 8、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； 9、▲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； 10、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 账号认证、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； 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； 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；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 13、支持对客户端的工作台标签、欢迎语标题、接入按钮、办公提示语等信息进行自定义配置； 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）；		
二、安全区域边界				
2.1	专线防火墙	一、▲性能参数： 1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 4G$，应用层吞吐量$\geq 2G$，防病毒吞吐量$\geq 600M$，IPS 吞吐量$\geq 600M$，全威胁吞吐量$\geq 400M$，并发连接数$\geq 200W$，HTTP 新建连接数$\geq 4.5W$。 2、硬件参数：规格：1U，内存大小$\geq 8G$，硬盘容量$\geq 128G$ SSD，单电源，接口≥ 6 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数：	2	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		1、产品支持路由、网桥、虚拟网线、旁路镜像、单臂和混合部署方式； 2、产品支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式； 3、产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于 3 种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等； 4、产品支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式； 5、支持 NAT64、NAT46 地址转换； 6、产品支持 IPSec VPN 智能选路功能，支持基于链路质量和应用进行 VPN 线路自动切换； 7、产品支持 3 种以上的用户认证方式，包含但不限于单点登录、本地账号密码、外部账号密码认证； 8、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； 9、产品支持多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求； 10、产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护； 11、产品支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理； 12、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上； 13、产品内置不低于 10800 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则； 14、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为； 15、产品支持 WEB 应用攻击防御，超过 4500 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护； 16、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； 17、产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；		
2.2	服务器区防火墙	一、▲性能参数： 1、性能参数：网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥4G，防病毒吞吐量≥1G，IPS 吞吐量≥1G，全威胁吞吐量≥800M，并发连接数≥400 万，HTTP 新建连接数≥10 万。	2	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，单电源，接口≥6 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 1、产品支持路由、网桥、虚拟网线、旁路镜像、单臂和混合部署方式； 2、产品支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式； 3、产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于 3 种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等； 4、产品支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式； 5、支持 NAT64、NAT46 地址转换； 6、产品支持 IPSec VPN 智能选路功能，支持基于链路质量和应用进行 VPN 线路自动切换； 7、产品支持 3 种以上的用户认证方式，包括但不限于单点登录、本地账号密码、外部账号密码认证； 8、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； 9、产品支持多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求； 10、产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护； 11、产品支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理； 12、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上； 13、产品内置不低于 10800 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则； 14、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为； 15、产品支持 WEB 应用攻击防御，超过 4500 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护； 16、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； 17、▲产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具		

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））；		
2.3	互联网防火墙	一、▲性能参数： 1、性能参数：网络层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥2G，防病毒吞吐量≥600M，IPS 吞吐量≥600M，全威胁吞吐量≥400M，并发连接数≥200W，HTTP 新建连接数≥4.5W。 2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，单电源，接口≥6 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 1、产品支持路由、网桥、虚拟网线、旁路镜像、单臂和混合部署方式； 2、产品支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式； 3、产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于 3 种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等； 4、产品支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式； 5、支持 NAT64、NAT46 地址转换； 6、产品支持 IPSec VPN 智能选路功能，支持基于链路质量和应用进行 VPN 线路自动切换； 7、产品支持 3 种以上的用户认证方式，包括但不限于单点登录、本地账号密码、外部账号密码认证； 8、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； 9、产品支持多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求； 10、产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护； 11、产品支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理； 12、产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上 13、产品内置不低于 10800 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则； 14、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为； 15、产品可扩展 WEB 应用攻击防御，超过 4500 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护； 16、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	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		解检测、失陷账号检测； 17、产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；		
2.4	上网行为管理	一、▲性能参数： 1、性能参数：网络层吞吐量（大包）≥3Gb，应用层吞吐量≥300Mb，带宽性能≥200Mb，支持用户数≥1000，包转发率≥27Kpps，每秒新建连接数≥2400，最大并发连接数≥120000。 2、硬件参数：规格：1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD，单电源，接口≥6 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 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； 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； 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； 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（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 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； 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； 7、支持客户端 SSL 解密，客户端会自动推送根证书安装； 8、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； 9、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； 10、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； 11、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	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		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； 12、▲支持与本项目零信任综合网关实现联动，能够向零信任综合网关同步上报日志； 13、▲提供产品质保和软件升级不少于 3 年；		
2.5	隔离网闸	1、2U 机架式。采用“2+1”（即双主机系统+物理隔离数据通道控制系统）体系结构；通过嵌入式数据通道控制系统隔离外部网络，而不是采用 DMA、SCSI、网卡等方式实现； 2、采用安全控制逻辑和专用通讯协议完全控制数据的实时交换，确保可信网络（域）和非可信网络（域）之间任何连接的断开，彻底阻断 TCP/IP 协议及其他网络协议； 3、采用国产操作系统； 4、内网机配置不低于：4 个 SFP 接口，6 个 10/100/1000BASE-T 接口（含 1 个 HA 口），1 个 console 接口，2 个 USB； 5、外网机配置不低于：4 个 SFP 接口，6 个 10/100/1000BASE-T 接口（含 1 个 HA 口），1 个 console 接口，2 个 USB； 6、整机性能的吞吐量≥1Gbps、最大并发连接数≥200,000； 7、为便于直观体现运行状态和维护便利，设备需具备双液晶屏，液晶菜单可显示内外网机 IP 地址、CPU 使用率和内存使用率等整机信息，面板可操控整机复位、关机等功能。 8、文件同步：文件同步支持 FTP、SMB、NFS 等文件传输协议，可以实现内网到外网、外网到内网、双向的文件传输； 9、◆文件同步支持时间段的控制：时间段可以是一次性执行、某个时间段执行、周期循环执行三种方式；具备镜像、增量、先镜像后增量三种文件同步方式（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 10、数据库同步：支持 ORACLE、MySQL、SQL Server 等主流数据库同步和支持国产达梦、人大金仓、南大通用等数据库的同步；支持多种同步方式（如先镜像后增量、增量），同步模式支持单向和双向同步； 11、防病毒：支持病毒检测，对文件交换进行病毒检测和过滤；支持病毒库升级； 12、◆入侵检测：具有实时入侵检测机制；支持对 BasicAttack、SMTP、FTP、DNS、DOS/DDOS 攻击、PortScan 的检测（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 13、安全管理：支持 CPU、内存、硬盘状态实时监控；	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		支持 HTTPS 的 Web 方式管理,实现了远程管理信息加密传输;支持命令行方式管理,可以通过命令方式进行资源分配、排错、查看日志、深层次管理;支持远程 SSH 管理,远程管理的信息以密文形式传输;必须通过内网主机系统来管理和配置网闸,而不是采用低安全的管理方式,如采用内外网口分别管理和配置网闸;系统登录界面采用 USBkey 和用户名与密码双因子进行认证; 14、防爆力破解限制:支持系统防爆处理,对管理员登录有密码次数限制,密码输入错误,超过限定次数,自动锁定设备,阻止非法管理员再次登录。根据限定期限,可自动解除锁定; 15、高可用:支持配置同步;通过独立的热备端口或普通业务端口实现双机热备; 16、日志审计:记录内网预警信息日志、内网 FTP 同步日志、内网用户登录日志、内网双机热备日志、内网文件共享同步日志、内网数据库同步日志、内网管理员日志、内网时间同步日志、内网病毒查杀日志、内网入侵检测日志;;记录外网预警信息日志、外网 FTP 同步日志、外网用户登录日志、外网双机热备日志、外网文件共享同步日志、外网数据库同步日志、外网管理员日志、外网时间同步日志、外网病毒查杀日志、外网入侵检测日志等; 17、日志管理:日志导出支持可选择任意时间段,日志导出类型支持 XLSX 加密及非加密等;日志下载可选日志导出类别; 18、告警管理:支持对管理员的操作、FTP 同步、文件共享同步、数据库同步等进行实时的告警,告警信息可显示告警级别、详细告警事件、备注信息、创建时间等,可以删除及批量删除历史过期的告警信息。		
三、安全计算环境				
3.1	终端安全管理系统	1、▲产品可以纯软件交付,包含管理控制中心软件及终端客户端软件,其中管理控制中心可云化部署;本次提供服务器客户端安全防护软件不少于 30 套,PC 端授权不少于 300 套; 2、单一管理控制中心可统一管理分别部署在 WindowsPC、Windows 服务器、Linux 服务器以及国产化服务器的客户端软件; 3、提供勒索病毒整体防护体系入口,直观展示最近七天勒索病毒防护效果,包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数; 4、支持跳转链接至云端威胁情报中心,针对已发生的威胁提供详细的分析结果,包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析; 5、通过智能识别终端环境情况(低配硬件、老旧设备等)和当前终端资源占用,在闲时实时监控和病毒扫描场景,都可智能调整客户端的资源占用(CPU、IO 等),为业务让出资源,不卡业务,对业务零摩擦; 6、支持客户端的错峰升级,可根据实际情况控制客户	1	套

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴； 7、支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截； 8、支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具； 9、支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录； 10、支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用双因素认证； 11、支持同时展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，SAAS 化管理平台的联动状态； 12、▲支持与本项目专线防火墙、服务器区防火墙进行联动，当检测到某主机有僵木蠕毒的 C2 通信时，支持手动或自动化将恶意域名信息下发到本产品做 C2 通信的封锁拦截，实现精准防远控，且防火墙的此事件不再重复告警；		
3.2	数据库审计系统	一、▲性能参数： 1、性能参数：最大硬件吞吐量≥2Gbps，最大数据库纯 SQL 流量≥400Mb/s，数据库实例个数≥30 个，SQL 处理性能≥30000 条 SQL/s，日志检索性能≥400000 条/秒。 2、硬件参数：规格：2U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128G SSD+4T SATA，单电源，接口≥6 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 1、采用 B/S 管理方式，无需在被审计系统上安装任何代理；无需单独的数据中心，一台设备完成所有工作；提供图形用户界面，以简单、直观的方式完成策略配置、警报查询、攻击响应、集中管理等各种任务； 2、支持旁路镜像模式部署，不影响数据库性能和网络架构；支持多点联合部署； 3、支持吞吐量分析，包括 SQL 语句吞吐量排行、SQL 语句吞吐量趋势、SQL 操作类型吞吐量排行、SQL 操作类型吞吐量趋势、数据库用户吞吐量排行、数据库用户吞吐量趋势、业务主机吞吐量排行、业务主机吞吐量趋势； 4、▲支持自定义报表拖拽，通过自定义报表拖拽功能可以随意拖拽用户预期的统计报表，帮助用户提升通过高级选项筛选报表的可读性，更方便达到预期效果（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 5、支持时间段、源 IP、客户端程序、业务系统、数据库用户、数据库名、操作类型、表名、返回行数、影响行数、响应时长、响应码等对数据库日志进行精细检索； 6、支持精细化日志秒级查询，通过 SQL 串模式抽取保障磁盘 I/O 的读写性能，通过分离式存储 SQL 语句保障数据审计速度快； 7、支持自定义数据库安全策略，可根据业务需要自定义各种场景的安全规则，对于违规的数据库访问可进行实时警告和阻断； 8、产品内置大量 SQL 安全规则，包括如下：导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、执行本地代码、业务系统使用 grant、篡改敏感表等； 9、支持客户端程序、数据库用户、操作类型、数据库名表名、响应时间、返回行数、影响行数、响应内容等实现对敏感数据库操作的精细监控； 10、深度解码数据库网络传输协议，完整记录用户数据库会话细节，包括发生时间、源 IP、源端口、源 MAC、目的 IP、目的端口、数据库用户、数据库类型、操作类型、SQL 语句、SQL 模版、客户端程序名、响应码、影响行数、返回行数、SQL 预计响应时间； 11、支持主流数据库：Oracle（Tdata）、SQL-Server、DB2、MySQL（Tdsq1）、Informix、Sybase、Cache、PostgreSQL；国产化数据库：MongoDB、K-DB，达梦、虚谷； 12、提供管理员权限设置和分权管理，提供三权分立功能，系统可以对使用人员的操作进行审计记录，可以由审计员进行查询，具有自身安全审计功能； 13、可以对 SQL 语句进行安全检测，并识别当前的 SQL 操作是否有暴库、撞库等严重性安全问题，如果命中了安全风险规则，那么可根据动作进行阻断、告警、记录等操作，可提示管理员作出相应的防御措施； 14、▲提供产品质保和软件升级不少于 3 年；		
3.3	备份一体机	1、◆2U 机架式备份一体机，双铂金电源； 2、▲2 颗国产处理器，核数≥24 核（48 线程），主频≥2.2GHz，2*16GB DDR4 3200Mhz 内存，2 块 480GB SSD 系统盘，6 块 4TB 7.2k 企业级 SAS 硬盘，≥2 个千兆以太网口，≥2 个万兆以太网光口，含光模块； 3、◆备份许可容量≥12TB，国产正版操作系统授权，支持主流的数据库备份恢复，包括：Oracle、SQL Server、MySQL、Sybase、DB2、Informix、PostgreSQL、MongoDB、Caché、SAP HANA 等主流数据库应用，支持国产主流的数据库备份恢复，包括但不限于达梦（DM）、人大金仓（Kingbase）、南大通用（GBase）、神舟通用（ShenTong）、优炫（UXDB）、瀚高（Highgo）、华为高斯（GaussDB A）、虚谷、许继电气 SG-RDB-PG 等	1	套

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		数据库； 4、支持 VMware、Hyper-V、XenServer、Xen、KVM、FusionCompute、FusionCloud（Huawei Cloud Stack）、H3C CAS、OpenStack、CNware、RHV、易捷行云 EasyStack、腾讯云 Tstack、网安凌云、浪潮云等虚拟化平台或云平台的备份恢复； 5、支持以 VMware vAPP 分组来展现虚拟机，并以 vAPP 分组为对象创建备份作业，包括完全备份、差异备份、增量备份，从而达到对 vAPP 分组内所有虚拟机的备份要求。提供 VMware 的合成备份，通过挂载方式实现虚拟机的快速恢复； 6、提供在线文件备份功能，包含：全量备份、增量备份与合成备份，支持对单文件/目录进行细颗粒度的合成备份和恢复，支持备份数据集通过挂载方式进行快速恢复。 7、支持 Windows 和 Linux 操作系统备份和异机恢复，能够在恢复过程中选择驱动程序。 8、▲在线备份 Oracle 的 redo log 和 archive log，提供准实时的数据保护和精准的任意时间点恢复，RPO 接近于 0 的安全防护能力（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 9、支持 SQL Server AlwaysOn Availability Groups 的备份和恢复，自动化实现恢复时可用性组移出移入操作，简化操作流程，避免人为误操作。支持 SQL Server 的合成备份和挂载恢复，支持恢复到指定的 LSN 事务日志序列号。 10、▲提供 MySQL 的物理合成备份、日志备份和挂载恢复，且备份过程不锁表，支持恢复到指定的 GTID(Global Transaction Identifier)。支持 MySQL 采用持续日志备份方式，连续监控并复制变化的 Binlog 文件，实现对数据库变化数据达到秒级以内的备份保护（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 11、支持 Oracle 的定时复制和实时复制。主库和备库支持主备切换、重做备库、激活备库； 12、支持 SQL Server 的定时复制。支持对单库进行复制，支持新增和删除数据库，支持主备切换、重做备库、激活备库、接管主库和设置并行数； 13、支持备份数据的远程复制，通过使用灾备端的备份数据恢复应用系统，以及本机或异机上的恢复。支持对远程复制设置带宽上限设定、数据传输加密、断线重连等规则； 14、提供磁盘块存储、蓝光光盘塔、磁带机、物理磁带库、虚拟磁带库、对象存储等作为备份数据的存储介质； 15、提供源端重删和目标端重删技术。支持固定块、变长块的数据重删技术，在创建重删存储空间时，需要提		

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		供变长和固定长度的块大小选择； 16、支持使用 Access Key 的用户登录模式，有效解决用户应用系统密码定期自动变更和无密码场景下备份作业的按期执行。 17、无需对接其它软件或第三方软件，通过软件内置的多租户功能即可实现租户式资源隔离，隔离资源包括应用服务器资源、存储资源。拥有单独定价、充值、计费 and 审计功能，可使用人民币或虚拟代币进行结算。 18、用户登录系统除使用用户名和密码之外，还可以支持由系统触发生成六位或以上的字母加数字的随机认证码发送到对应用户账户的邮箱，从对应的邮件中获取随机认证码，正确输入到备份登录系统后进行二次身份验证，防止恶意破解密码。 19、▲提供三年原厂质保；		
3.4	服务器密码机	1、▲2U, 内存≥16G, 千兆电口≥6 个, 千兆光口≥4 个, 冗余电源； 2、▲SM2 算法最大密钥生成速率≥14000 对/秒, SM2 算法最大签名速率≥12000 次/秒, SM2 算法最大验签速率≥8000 次/秒, SM3 算法完整性校验最大吞吐率≥800Mbps, SM4 算法加解密最大吞吐率≥1200Mbps, RSA 算法最大密钥生成速率≥200 对/秒, 1024 位 RSA 算法最大签名速率≥10000 次/秒, 1024 位 RSA 算法最大验签速率≥125000 次/秒, SHA1 算法加解密最大吞吐率≥3500Mbps, SHA2 算法加解密最大吞吐率≥3500Mbps, DES 算法加解密最大吞吐率≥1500Mbps, 3DES 算法加解密最大吞吐率≥800Mbps, AES 算法加解密最大吞吐率≥6000Mbps； 3、支持三层密钥结构：管理密钥、用户密钥/设备密钥/密钥加密密钥、会话密钥； 4、符合 GM/T 0018-2023《密码设备应用接口规范》标准，支持 WINDOWS、LINUX 系统平台，提供 JAVA、C 语言的接口； 5、支持白名单 IP 授权登录管理页面； 6、支持国密算法 SM2/SM3/SM4； 7、支持算法模式：ECB、CBC、CFB、OFB，支持杂凑算法：MD4、MD5、SHA1、SHA2； 8、支持 SM2 和 RSA 的数字信封转换； 9、支持会话密钥生成、导入、导出、协商及销毁 10、支持基于杂凑算法的 MAC 消息鉴别码产生及验证 11、支持密钥的全生命周期管理：密钥的生成、存储、使用、备份、恢复、删除、销毁等功能； 12、支持配置管理日志、系统日志、业务日志审计，支持按日志类型、时间、级别、关键词等分类查询； 13、支持将日志本地存储和第三方日志服务器传输，且传输日志可以通过对称算法进行加密； 14、支持展示与其建立连接的所有连接的基本信息，包括协议、本地 IP/端口、连接 IP/端口以及连接状态； 15、具备系统密码服务的自监控能力，服务器密码机系统运行过程中进行自检，系统运行异常将停止服务，	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		并且上报服务状态，用户可以实时查看密码服务状态； 16、支持基于 TFTP 服务器、FTP 服务器和本地方式升级设备的系统软件； 17、▲产品符合 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求，应具备《商用密码产品认证证书》；（投标时提供相应证书扫描件） 18、▲产品应具备《网络安全专用产品安全检测证书》；（投标时提供相应证书扫描件）		
3.5	存储设备	1、▲为了保证医院业务数据的安全，本次所采购存储的关键芯片（控制器 CPU、系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产自研芯片； 2、◆存储底层操作系统采用国产操作系统（投标时提供存储显示相关操作系统命令截图或操作系统认证证书并加盖投标人公章）； 3、▲存储配置 2 个控制器，控制器采用多核处理器，且单控制器处理器总核心数≥20 核；主频≥2.1GHz， 4、▲为节省机房空间，存储采用 2U 盘控一体架构，2U 控制框支持 25 个盘； 5、存储支持 SAN 和 NAS 一体化，支持 SAN 和 NAS 共资源池，无需独立分配； 6、◆存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活，可实现两套核心存储数据双活，任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行，一个站点发生故障后，另一个站点可自动快速拉起业务（投标时提供国内第三方机构测评报告证明材料并加盖投标人公章）； 7、存储支持控制器扩展，最大支持 8 控；可以跨控制器实现资源访问，LUN 无控制器归属，多控配置下能够负载到所有控制器； 8、▲系统内总一级缓存容量配置≥128GB，且任意控制器一级缓存容量≥64GB； 9、▲支持配置 8/16/32G FC，1/10/25 GE，配置 8*16Gbps FC 接口，配置：4*10Gbps Ethernet 接口，8*1Gbps Ethernet 接口； 10、▲存储配置≥4 个 1.92TB 企业级 SSD 硬盘，配置≥9 个 10TB NL-SAS 硬盘，在 RAID6 无热备情况下，可用容量≥48TB，最大支持磁盘插槽个数≥1000； 11、存储配置服务质量控制功能，支持按照 LUN、LUN 组以及主机的方式进行流量控制。提供上限控制和下限保障两种 QoS 策略，支持 Burst 突发流量控制； 12、存储系统单 LUN 支持 ≥3 万个快照；系统提供不大于 3 秒做一次快照； 13、支持异构虚拟化功能，能够将异构存储虚拟化整合功能，能接管现网异构存储，无需破坏或者改变现有数据格式，构成异构资源池，进行统一的资源调配和管理； 14、存储采用分布式文件系统架构，文件系统无控制器归属，在多控配置下，支持多个控制器负载均衡，在单文件系统的情况下，多个控制器负载均衡，控制器的 OPS 和 CPU 利用率差异小于 5%；	1	套

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		15、存储原产商提供注册账号后，可以进行 3D 体验产品硬件，多角度、可选择部件拆卸等方式，提供清晰直观的设备体验。 16、存储支持 RAID5、RAID6 和容忍三盘同时失效，在同一个 RAID 组内容忍任意 3 盘同时失效，数据不丢失业务不中断业务； 17、▲供货时提供原厂三年售后服务承诺函并盖鲜章原件和授权书盖鲜章原件；设备制造商需在国内设有 400 技术服务热线。		
3.6	终端安全管理系统	1、▲产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；本次提供 PC 端安全防护软件不少于 50 套； 2、单一管理控制中心可统一管理分别部署在 WindowsPC、Windows 服务器、Linux 服务器以及国产化服务器的客户端软件； 3、提供勒索病毒整体防护体系入口，直观展示最近七天勒索病毒防护效果，包括已处置的勒索病毒数量、已阻止的勒索病毒行为次数、已阻止的未知进程操作次数、已阻止的暴力破解攻击次数； 4、支持跳转链接至云端威胁情报中心，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析； 5、通过智能识别终端环境情况（低配硬件、老旧设备等）和当前终端资源占用，在闲时实时监控和病毒扫描场景，都可智能调整客户端的资源占用（CPU、IO 等），为业务让出资源，不卡业务，对业务零摩擦； 6、支持客户端的错峰升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴； 7、支持勒索可疑行为检测，通过行为 AI 能力对勒索信、命令行、修改文件等多种躲避式投放勒索病毒的高危高频场景进行精准告警和自动拦截； 8、支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具； 9、支持安全策略一体化配置，通过单一策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell 检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和 Windows 白名单信任目录； 10、支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用双因素认证； 11、支持同时展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，SAAS 化管理平台的联动状态； 12、▲支持与本项目互联网防火墙进行联动，当检测到某主机有僵尸蠕毒的 C2 通信时，支持手动或自动化将	1	套

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		恶意域名信息下发到本产品做 C2 通信的封锁拦截，实现精准防远控，且防火墙的此事件不再重复告警；		
四、安全管理中心				
4.1	日志审计系统	1、▲标准≥2U 机箱，6 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个扩展插槽，1 个 Console 接口，冗余电源，4TB 硬盘，采用国产化 CPU 及国产化操作系统； 2、▲日志综合处理能力≥3000EPS；配置≥35 个日志审计节点许可，提供三年硬件质保服务； 3、界面采用 B/S 模式，无需安装客户端，使用 IE 浏览器访问管理中心，浏览器端无需安装 Java 运行环境； 4、支持对各类网络设备、安全设备、工作站、存储设备、机房设备、其他设备、中间件、数据库、防病毒系统、服务器系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计； 5、◆支持通过 Syslog、SNMP Trap、JDBC、WMI、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成各种日志的收集功能（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 6、支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警； 7、◆支持对资产 IP 地址（含内网 IP）的地理信息进行管理，设置单 IP 及 IP 段行政区及经纬度，支持地图显示（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 8、支持对日志进行归一化处理并保留原始日志，方便用户对关键日志快速定位和事后取证； 9、◆支持日志范化策略，针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 10、◆支持对日志中的源和目的 IP 地址进行自动补全，补全 IP 地址的资产、国家、区域和城市等信息（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 11、具备全文检索的大数据处理能力，能够对事件进行非格式化的文本式处理，可将原始信息进行自动索引，快速搜索分析各类安全事件； 12、支持对事件依据其源目的 IP 和端口等各类字段信息进行深入的事件追踪调查，支持无限次数的追踪调查； 13、支持以图形化的方式展示日志属性之间的聚合关系，并支持手动选择日志属性，显示多维事件分析图，且属性可增加或减少； 14、具备完善的基于规则的关联分析引擎，能够提供逻	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		辑关联、统计关联和递归关联三种关联分析能力； 15、支持单事件关联和多事件关联，能够针对多个不同类型不同来源的安全事件进行综合关联分析； 16、支持柱状图、饼图、折线图、面积图、堆积图、环状图、数值图、地图、3D 地球等形式的统计信息可视化展示，并可将统计结果保存为仪表板和报表等； 17、支持告警管理，告警规则可以自定义，告警可查询；支持告警归并，有效抑制重复告警，归并规则可自定义； 18、支持按周期的方式选择备份，支持原始日志与分析后日志分离，支持历史日志恢复导入； 19、提供丰富的报表管理功能，预定义了针对各类服务器、网络设备、防火墙、入侵检测系统、防病毒系统、终端安全管理系统、数据库、策略变更、流量，设备事件趋势以及总体报表，满足等保等其他合规性要求； 20、◆系统支持提供安全运维报告（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 21、支持基于角色的权限管理机制，通过角色定义支持多用户访问；支持三权分立，包括系统管理员、安全管理员、审计管理员。		
4.2	运维堡垒机	1、▲标准 2U 机架式，配置≥6 个 10/100/1000BASE 自适应电口，4 个 SFP 千兆光口，≥1 个接口扩展插槽，内置国密卡，冗余电源，≥4T 硬盘存储空间；采用国产化 CPU 及国产化操作系统，提供三年维保服务； 2、支持 100 路图形会话或 300 路字符会话并发；配置≥50 个被管资源数授权许可，最大可扩展到 500 授权； 3、产品支持物理旁路，逻辑串联模式，不影响网络架构，支持 HA 双机热备、跨地域、跨数据中心，多层次部署； 4、◆运维过程中支持会话协同，可邀请其他用户参与、协助操作（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 5、支持登录失败次数锁定设置，可锁定主账户或 IP，可配置解锁时长，到期自动解锁，也可以手动解锁 6、支持用户信息的批量修改，包括重置密码、移动部门、更改角色、修改多因子配置、修改有效期、修改 IP 限制、修改 MAC 限制； 7、◆支持工单权限申请，支持文件上传、文件下载、文件管理、剪切板权限的申请（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 8、支持按用户、用户组、账户、账户组、操作命令、命令集、有效期、生效时段等条件，细粒度地设置命令操作权限 9、支持密码分段外发，改密完成之后，通过邮件将密码发送给指定的管理员，需要指定 2 个管理员，管理员	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		A 收到前半段密码，管理员 B 收到后半段密码；； 10、支持运维过程中邀请其他用户参与、协助操作；会话协同过程中，协同者可以申请控制会话，创建者可以强制获取控制权； 11、可设置用户申请工单时，可以查看的待选资源的范围，支持设置为全部、本部门及下级部门、本部门；同时，可设置高级模式，指定某类角色或某个部门的人员可以申请指定部门的资源； 12、◆支持水印功能，避免数据泄露无法追责（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））； 13、支持对协同用户的操作审计，所有操作关联到实际的操作人员； 14、支持对文件传输协议 FTP、SFTP 的审计，详细记录文件传输操作； 15、系统内置多种运维、系统报表模板，支持按日、周、月为周期，自动生成 Word、HTML、Excel 和 PDF 格式的报表。		
4.3	安全感知管理平台	一、▲性能参数： 1、性能参数：在带宽性能 1Gbps 时存储时长≥ 900 天 /1Gbps。 2、硬件参数：规格：2U，CPU≥ 2 颗 Kunpeng 920 3210 2.6GHz（24C），内存$\geq 4 \times 32GB$ DDR4 3200，系统盘$\geq 1 \times 480GB$ SATA SSD，数据盘$\geq 12 \times 4T$，标配盘位数≥ 12，冗余电源，接口≥ 4 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 1、支持挖矿专项检测页面，支持本地挖矿检测和云端挖矿检测，支持挖矿实时检测播报挖矿检测分析结果，支持基于攻击阶段展示挖矿主机数量，便于掌握各阶段挖矿主机分布情况，支持以列表的形式展示挖矿事件，包括最近发生时间、威胁定性、挖矿阶段、威胁等级、受害者 IP、威胁情报等信息。 2、支持威胁定性引擎以分析告警的上下文关联、时序关系、历史告警发生的频率规律性，结合威胁情报与安全专家经验对当前的安全告警进行目的性确认，从而确认安全告警的优先级顺序，支持基于人工渗透、程序自动化、业务相关风险、其它 4 个维度对告警进行分类，帮助安全人员快速定位高危告警并及时处置。 3、支持安全态势的可视化呈现，帮助客户更直观的看清风险、看懂威胁，产品内置（非自定义）综合态势大屏、分支安全态势、安全事件态势、全球网络攻击态势、资产态势、重大活动网络安全指挥调度大屏、设备运行态势、外联风险监控态势等不少于 15 块大屏展示界面证明；支持大屏轮播及自定义大屏顺序设置和轮播间隔设置，方便客户结合自身业务需求进行个性化设置。 4、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、OpenSSH 漏洞、OpenLDAP 等操作系统、数	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		数据库、Web 应用等。 5、▲支持勒索专项检测页面，帮助客户更好的应对日益严峻的勒索风险，支持对勒索主题的安全告警进行统一展示和管理，支持以勒索病毒的感染途径/方式为维度进行分类，包括勒索常用端口、勒索常用漏洞、RDP 爆破、感染勒索病毒、黑客勒索攻击、勒索 C&C 通信等维度，支持展示受害资产以及受害资产攻击数 TOP5，支持以列表的形式展示勒索事件，包括最近发生时间、威胁描述、威胁定性、勒索风险、威胁等级、受害者 IP、攻击次数、结果等信息（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））。 6、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。 7、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。 8、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。 9、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。 10、告警方式支持邮件告警、短信、微信告警方式。 11、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。 12、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。 13、支持管理员账号的新增、删除、启用、禁用等，支持免登录及单点登录设置，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		

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		员、安全保密管理员和安全审计员三个管理员角色。 14、▲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（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））。 15、▲为实现安全事件的快速闭环处置，要求支持与本项目专线和服务器区防火墙、上网行为管理、终端安全准入、终端安全管理系统等设备进行对接联动，实现效果包含联动封锁、访问控制、上网提醒、冻结账号、一键查杀等。		
4.4	网络威胁探针	一、▲性能参数： 1、性能参数：网络层吞吐量$\geq 1\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 500\text{Mbps}$。 2、硬件参数：规格：1U，内存大小$\geq 8\text{G}$，硬盘容量$\geq 128\text{G SSD}$，单电源，接口≥ 6 千兆电口+4 千兆光口 SFP，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 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 监测模式，可完成模式匹配并生成事件，可提取 URL 记录和域名记录。 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。 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。 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。 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。 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。 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（投标时提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章））。 8、▲支持基于 IP 和域名的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意 IP 并实现实时阻断，支持 24 小时/7 天/最近 30 天/永久或者自定义时间阻断威胁（投标时	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		提供官网链接及说明截图或者产品功能界面截图或者具有第三方检验（检测）资质机构出具的检验（检测）报告或技术白皮书（加盖投标人公章）。 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。 10、▲为保证产品的兼容性，潜伏威胁探针需要与安全感知管理平台为同一品牌。		
4.5	终端安全准入	一、▲性能参数： 1、性能参数：网络层吞吐量（大包）$\geq 2\text{Gb}$，应用层吞吐量$\geq 150\text{Mb}$，带宽性能$\geq 100\text{Mb}$，支持用户数≥ 500，准入终端数≥ 300，准入终端数的扩容上限≥ 500，包转发率$\geq 14.4\text{Kpps}$，每秒新建连接数≥ 1000，最大并发连接数≥ 50000。 2、硬件参数：规格：1U，内存大小$\geq 8\text{G}$，硬盘容量$\geq 128\text{G}$ SSD，单电源，接口≥ 6 千兆电口，采用国产化 CPU 和国产化操作系统。 二、功能参数： 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； 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； 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； 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； 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； 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； 7、支持客户端 SSL 解密，客户端会自动推送根证书安装； 8、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； 9、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； 10、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； 11、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；	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		12、▲支持与本项目终端安全管理系统产品实现联动，当检测到终端未安装终端安全产品时，禁止上网并提示需要安装终端安全软件； 13、提供产品质保和软件升级不少于 3 年；		
五、安全服务				
5.1	安全托管服务	1、▲服务资产数量 30 个 IP 资产；服务频率：1 年 7*24 小时。 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。 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，结合访谈调研结果进行差距分析，识别出组织的各项日常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采购人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，最终得出采购人的安全运营能力成熟度等级。 4、提供如下的漏洞管理服务。漏洞优先级排序：投标人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，方便采购人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。 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，督促投标人第一时间处理。 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。 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，使得采购人可做到漏洞的可视、可管、可控（投标时提供漏洞管理功能平台截图，加盖投标人公章） 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	1	项

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		事件、暴力破解攻击事件、持续攻击事件。 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。 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。 11、支持面向采购人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。支持采购人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。 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人的服务效果。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。 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。 14、服务进度督促：针对服务平台生成的工单，采购人可按需催单，服务平台采用短信方式通知安全专家，督促投标人第一时间处理。 15、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。 16、▲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（投标时提供相关功能界面截图证明，加盖投标人公章）。 17、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。 18、交付物名称：《安全服务运营报告》，报告频率：每周一次； 交付物名称：《首次威胁分析与处置报告》，报告频率：一次； 交付物名称：《事件分析与处置报告》，报告频率：按需触发，不限次数； 交付物名称：《安全通告》，报告频率：按需触发，不限次数； 交付物名称：《综合分析报告》，报告频率：每月一次； 交付物名称：《季度汇报 PPT》，报告频率：每季度一次； 交付物名称：《年度汇报 PPT》，报告频率：每年一次； ▲中标后采购人有权要求中标人严格按照上述频率要求提供服务交付物，确保满足采购人安全需求。如中标		

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		人未能按时提供,采购人有权终止服务合同,中间产生任何费用由中标人自行承担。 19、▲中标后采购人有权要求中标方提供演示平台对服务平台进行功能演示,确保满足采购人安全需求。发现虚假应标的行为将予以废标处理并保留对该厂商追究相关责任的权利。		
六、信息机房环境设施设备				
6.1	原门拆除	原门拆除	1.97	m ²
6.2	甲级钢质防火门	高 2050mm*宽 960mm, 甲级钢质外开	1.97	m ²
6.3	玻璃窗贴膜	磨砂型玻璃贴膜处理。 部位: 机房内原玻璃窗, 共 4 平米	1	项
6.4	封窗埃特板	6mm 封窗地板	4	m ²
6.5	封窗石膏板	12mm 石膏板	4	m ²
6.6	封窗板面刮白	1.刮腻子 2 遍 2.刷乳胶漆 2 遍	4	m ²
6.7	机房墙面刮白	1.刮腻子 2 遍 2.刷乳胶漆 2 遍	54.17	m ²
6.8	机房玻璃隔断	12mm 厚防火钢化玻璃, 含框架	5.6	m ²
6.9	断热平开门	12mm 厚防火钢化玻璃	3.5	m ²
6.10	空调防水围堰	宽 10cm, 高 10cm	0.05	m ³
6.11	建筑垃圾处理	建筑垃圾拉至政府指定地点弃置	1	项
6.12	一级电源防雷器	1、额定电压 Un: AC380V; 最大持续运行电压 Uc: AC385V; 2、最大放电电流 Iimp (10/350 μs): 25kA; 3、电压保护水平 Up: 2.0KV (10/350 μs); 4、安装标准: 35mm 电气导轨模块; 5、内置过流熔断器和热感断路器, 劣化自动脱扣。	1	个
6.13	二级电源防雷器	1、额定电压 Un: AC380V; 最大持续运行电压 Uc: AC275V; 2、标称放电电流 In (8/20 μs): 10kA; 3、最大放电电流 Imax (8/20 μs): 20kA; 4、电压保护水平 Up: 1.2KV (8/20 μs); 5、安装标准: 35mm 电气导轨模块。	1	个
6.14	接地铜排	3mm(厚)*30mm(宽), 纯铜	12	米
6.15	设备接地线	BVR-6mm	16.42	米
6.16	接地主干线	BVR-35mm	11.22	米
6.17	等电位端子箱	等电位端子箱	3	块
6.18	柜式七氟丙烷灭火装置	1、GQQ40/2.5 (1 套) (含压力信号器、高压软管、喷嘴、检测压力表) 2、充装压力 (20℃时): 2.5Mpa。 3、电磁阀工作电压: DC24V。 4、启动电流: 1~1.5A 5、喷射时间: ≤10S。	2	套

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		6、储存压力 2.5 MPa。		
6.19	七氟丙烷药剂	1、纯度 $\geq 99.6\%$ ； 2、水份/（mg/kg） ≤ 10 ； 3、酸度（以 HF 计）/（mg/kg） ≤ 1 ； 4、蒸发残留物/% ≤ 0.01 。	53	Kg
6.20	防护区标志牌	国标，不锈钢 304 材质	2	个
6.21	自动报警控制器	1、工作电压：交流 220V $\pm 10\%$ 、50Hz；直流备电：DC24V/5Ah,全密封免维护蓄电池； 2、使用环境温度：0℃ $\sim$ 40℃； 3、气体喷洒输出：各区 DC24V/2A，脉冲方式或持续方式； 4、液晶显示屏，规格：128 $\times$ 64 点，中文菜单 5、传输距离： ≤ 1500 米；	1	台
6.22	感温探测器	1、工作电压：DC 19-24V 控制器提供； 2、工作温度：-10 $\sim$ +50℃； 3、贮存温度：-20 $\sim$ +50℃； 4、相对湿度： $\leq 95\%$ (40 $\pm 2^\circ\text{C}$)； 5、监视电流： $\leq 0.35\text{mA}$ （24V）； 6、报警电流： $\leq 0.8\text{mA}$ （24V）； 7、确认灯：监视状态瞬时闪亮，报警常亮（红色）； 8、编码方式：使用专用电子编码器编码； 9、线制：二总线，无极性； 10、执行标准：GB4716-2024《点型感温火灾探测器》。	3	个
6.23	感烟探测器	1、工作电压：DC 19-24V 控制器提供； 2、工作温度：-10 $\sim$ +50℃； 3、贮存温度：-20 $\sim$ +50℃； 4、相对湿度： $\leq 95\%$ (40 $\pm 2^\circ\text{C}$)； 5、监视电流： $\leq 0.35\text{mA}$ （24V）； 6、报警电流： $\leq 0.8\text{mA}$ （24V）； 7、响应阈值： $\leq 0.05\text{dBm}$ ； 8、确认灯：监视状态瞬时闪亮，报警常亮（红色）； 9、编址方式：使用专用电子编码器； 10、线制：二总线，无极性； 11、最远传输距离：1500m； 12、执行标准：GB4716-2024《点型感烟火灾探测器》。	3	个
6.24	声光报警器	1、工作电压：DC 21-27V； 2、工作温度：-10 $\sim$ +55℃； 3、贮存温度：-20 $\sim$ +50℃； 4、相对湿度： $\leq 95\%$ (40 $\pm 2^\circ\text{C}$)； 5、动作电流： $\leq 75\text{mA}$ （24V）； 6、报警音量： $>75\text{dB}$ ； 7、警灯频闪周期： ≥ 1.5 秒； 8、线制：二线连接。	4	个
6.25	紧急启停按钮	1、工作电压：总线 24V，允许范围：16V $\sim$ 32V。 2、监视电流： $\leq 0.8\text{mA}$ ，报警电流 $\leq 10\text{mA}$ 。 3、常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$ 。	2	个

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		4、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下启动”按键。 5、启动零件类型：重复使用型。 6、指示灯：“按下启动”按键：红色，按下时常亮； “停止”按键：绿色，按下时常亮。		
6.26	喷洒指示灯	1、工作电压：24； 2、工作电流：≤280mA； 3、线制：二线连接，无极性； 4、用环境：温度：-10℃~+50℃；相对湿度≤95%。	2	个
6.27	安全出口指示灯	1、额定电源电压：AC220V、50Hz； 2、使用环境温度：25℃±10℃； 3、应急转换时间：<2s 4、充电时间：≤24h 5、应急时间：≥90min	2	套
6.28	应急灯	1、额定电源电压：AC220V、50Hz； 2、使用环境温度：25℃±10℃； 3、应急转换时间：<2s 4、充电时间：≤24h 5、应急时间：≥90min	2	套
6.29	呼吸器	1. 产品符合《建筑火灾逃生避难器材 第7部分：过滤式消防自救呼吸器》GB 21976.7-2012 规定。 2. 防护时间：不少于 30 分钟。	2	套
6.30	自动感应泄压口	1、尺寸：300*300（mm）； 2、有效泄压面积：0.09 平方米。 3、平时呈密闭状态，当防护区压力大于设定压力时，叶片可开启，满足防护区泄压的要求。	1	个
6.31	灭火器放置箱	1、产品材质：铁（外表镀红漆）高 530*宽 330*深 180。 2、每个箱含 2 具手提式二氧化碳灭火器 MT/3	1	个
6.32	镀锌钢管	SC20	62.45	米
6.33	多芯软导线	RVS-2×1.5mm ²	37.10	米
6.34	单芯软导线	ZR-RVV-3*2.5	25.35	米
6.35	自动报警系统调试	自动报警系统布线安装调试	1	项
6.36	第三方消防检测	本项目消防系统需由投标人委托具有第三方检验（检测）资质机构，出具检验（检测）报告	1	项
6.37	吸顶三鉴红外探测器	1、采用多普勒效应+能量分析； 2、微波采用 X-Band 平面式天线 3、探测范围可调 4、全方位自动温度补偿技术 5、LED 灯工作、关闭模式可选 6、报警触发方式“与”、“或”模式可选 7、报警输出方式常闭(NC)、常开(NO)可选 8、采用 SMT 工艺制造，抗干扰能力强	1	套
6.38	智能报警主机	1、配编程键盘和遥控器各一个 2、主机自身支持 2 个可编程 PGM 输出和一个有源报警输出。每个可编程 PGM 输出支持 200mA 电流，PGM 输出支持布防联动、报警联动、远程控制等。 3、DC13.8V 电源输入；1 组辅助电源输出（最大 500m	1	套

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		A)；1 组备用蓄电池接口（交直流自动切换、欠压可识别，并上报中心）。 4、通过 485 扩展 40 个继电器输出，可以作为联动输出，联动的防区和属性可编程。 5、支持 6 组定时布防撤防功能，支持周一至周日可选。		
6.39	声光报警器	声压 ≥ 108 分贝；电流 ≤ 200 毫安	1	套
6.40	PoE 半球型网络摄像机	1、400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能半球网络摄像机 2、智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测。 3、支持联动白光报警，支持联动声音报警 4、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法 5、支持基于数字证书的设备接入认证能力 6、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力 7、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出 8、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入 9、支持数字证书签名加密双证书体系 10、支持 CA 系统根证书导入，用于校验平台身份可靠性 11、支持平台身份证书导入，用于接入平台认证 12、最小照度：0.005Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR 13、镜头：4mm, 水平视场角 83.7° [2.8mm(102.7),6mm(51.8),8mm(39.4)可选] 14、调整角度：水平:0° ~360° ,垂直:0° ~75° ,旋转 0° ~360° 15、宽动态范围：120dB 16、视频压缩标准：H.265/H.264/ MJPEG 17、最大图像尺寸：2560×1440 18、存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(256GB)断网本地存储及断网续传,NA S(NFS,SMB/CIFS 均支持)功能 19、通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 20、内置麦克风和扬声器 21、功耗：DC12V: 7W Max; PoE: 8.5W Max 22、红外照射距离：最远可达 30 米 23、符合 IP67 级防尘防水设计	5	台
6.41	硬盘录像机	一、【安全功能】 1、内置通过国家密码局检测认证的安全芯片，支持 SM1/SM2/SM3/SM4 等国家商用密码算法 2、支持基于数字证书的设备接入认证能力 3、支持基于国家商用密码算法的信令认证能力 4、支持符合国家商用密码算法标准的证书请求文件导出 5、支持符合国家商用密码算法标准的数字证书导入管理，用于平台/设备接入认证	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		6、内置二级密码模块，可配套加密平台，满足密评三级视频数据存储完整性要求 7、支持芯片安全校验能力，包括随机数有效性检测，算法符合性检测等 8、支持算法安全校验能力，包括开机自检，使用时自检和定期自检等 二、【硬件规格】 1、存储接口：9个SATA接口，可满配16TB硬盘 2、视频接口：2×HDMI，2×VGA 3、网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 4、报警接口：16路报警输入，4路报警输出 5、串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 6、USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 7、扩展接口：1×eSATA 三、【产品性能】 1、输入带宽：320Mbps 2、输出带宽：256Mbps 3、接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 4、解码能力：最大支持32×1080P 5、显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 6、RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备		
6.42	千兆POE交换机	1、提供8个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口 2、交换容量 20 Gbps 3、包转发率 14.88 Mpps 4、支持 IEEE 802.3at/af 5、端口最大供电功率：30 W 6、整机最大供电功率：60 W 7、支持 6 KV 防浪涌（PoE口） 8、支持 PoE 输出功率管理	1	台
6.43	6T 监控硬盘	6TB 容量，3.5 英寸 SATA 3.0 接口，5400RPM	7	块
6.44	指纹识别门禁一体机	1、国密加密：内置国密 SE 加密芯片，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理； 2、屏幕参数：7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 4、认证方式：支持人脸、刷卡（国密 CPU 卡）、指纹、密码认证方式； 5、人脸验证：采用深度学习算法，支持人脸比对功能；支持照片、视频防假； 6、人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 7、存储容量：本地支持 2 万人脸库、5 万张卡，1 万枚指纹，15 万条事件记录；	1	台
6.45	电磁锁	1、最大静态直线拉力：280kg±10% *2 2、工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2 3、安全类型：通电上锁、断电开锁	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
6.46	锁支架	1、选用材料：高强铝合金，表面拉丝氧化 2、开门方式：90 度内开式门	1	台
6.47	门禁专用电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W；	1	台
6.48	国密门禁控制器	1、操作系统：嵌入式 Linux 系统； 2、管控门数：1 门； 3、存储容量：10 万人（含 20 万张卡、10 万个密码、1 万枚指纹），60 万条事件记录； 4、可接读卡器：RS485 读卡器*2、Wiegand 读卡器*2； 5、通讯加密：采用 SM2、SM3 进行信息通信加密； 6、通信接口：网口*1、RS485*7、韦根*2； 7、门相关接口：门锁*1，门磁*1，开门按钮*1； 8、报警接口：报警输入*2，报警输出*2； 9、其他接口：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口；	1	台
6.49	国密 CPU 卡	国密 CPU 卡	20	张
6.50	出门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用； 5、尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm； 6、出门按钮开关(ABS 阻燃材料 最大耐用电流 3A/36 VDC NC COM 86*86mm)	1	个
6.51	安全门禁监控管理客户端	一、【安全功能】 1、安全身份鉴别：采用基于用户名口令+UKey（商密数字证书）的双因子身份认证机制。 2、视频导出加密：支持对客户端下载/导出的视频文件进行加密和完整性保护，通过专用播放器解密及完整性校验通过后才可正常播放。 3、视频外发管控：支持视频图像下载后使用有效期和播放次数限制，仅允许授权用户在有效范围内查看使用。 4、视频数字水印：支持通过明文水印技术对操作终端显示的视频图像进行防护，视频数据泄露后可溯源取证。 5、水印灵活配置：支持对水印文字大小、颜色、旋转角度等属性灵活配置，并能够适应监控画面窗口的移动。 6、门禁记录完整性：支持对门禁事件（开/关门）进行完整性保护，完整性算法支持 SM2、HMAC-SM3 灵活配置。 7、操作日志审计：支持对客户端登录、视频预览/回放/下载/导出、门禁进出等进行详细日志记录，支持日志完整性保护及有效审计。 二、【业务功能】 1、设备接入管理：支持商密摄像机、商密存储、商密门禁设备管理，并实时监控设备运行状态。	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		2、视频预览回放：支持视频画面的实时预览、录像回放、录像下载、云台控制，支持预览抓图、多画面切换、主子码流切换。 3、门禁配置管理：支持人员身份信息（卡片/人脸）配置，以及不同人员门禁权限的配置与管理。 4、门禁认证方式：支持刷卡、人脸单独认证，以及刷卡+人脸、刷卡+密码组合认证方式。 5、门禁设备反控：支持对门禁点进行开、关、常开、常闭的反控操作。 6、事件告警管理：支持实时接收事件/告警信息，可根据事件级别筛选显示；支持门禁事件一键导出。 三、【性能规格】 1、视频接入路数：32 2、门禁接入路数：16 3、视频并发调阅：4 路（1080P@25 帧 4M 码流）		
6.52	漏水监测控制器	1、报警是发出无电压触点信号，并产生声光报警。 2、485 通讯接口，模块可编址 0-255。 3、在无放大条件下，简易双绞线串行 RS485 通信可达 1200 米。	2	个
6.53	漏水感应绳	15 米漏水感应绳	2	个
6.54	漏水监测子系统接口软件	1、对机房可能的漏水区域实时监视，显示并记录其运行数据，支持现场仿真显示。 2、系统采用电子地图方式显示实际漏水检测绳的分布	1	套
6.55	温湿度传感器	1、供电电源：12VDC 2、电流：<30mA。 3、显示：60×42（mm）LED 屏显示测量值。 4、测温范围：-10-50℃；测量精度：±0.1℃； 5、测湿范围：0~100%RH，测量精度：±0.1%RH 6、输出信号：RS485 或者干接点可选。 7、可支持现场设定报警值，报警时模块本身也可发出报警信号。	3	个
6.56	温湿度监控系统接口软件	对机房温湿度实时监视，显示并记录其运行数据。系统支持机房电子地图加载	1	套
6.57	工业级监控服务器	1、4U、19" 标准上架安装； 2、IPC-820 整机/EC0-1818V2NA(B)-6COM/I5-6500/8G 内存/128+1T 硬盘/ATX 250W 电源/带 DVD-ROM 光驱/带键盘及鼠标； 3、除主板自带外露接口外，还引出 4 个 COM(主板自带 2 个，共引出 6 个 COM)、6 个 USB（前 2 后 4）、1 个 LPT。(主板自带 5 个 PCI、1 个 PCI-E*1 (PCI-E*4 插槽)、1 个 PCI-E*16 扩展槽位,支持 VGA+DVI-D 显示； 4、整体黑色，前面板工业造型美观、质感； 5、前面板带 LCD 屏，进行温度实时监控、电源硬盘运行状态显示；	1	台
6.58	数据采集器主机	1、1 个 10M/100M 自适应网口，内嵌 1.5KV 电磁隔离； 2、10 个 RS232/485/422 串口，RJ45 接口，每个串口带有 15KVESD 保护；	1	台

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		3、IO 接口：4 路 DI，4 路 DO， 4、电源：2 路 12V 电源输出；端口支持 12V@1A POE； 5、供电：2 路 AC220V 冗余电源供电； 6、尺寸：19 英寸，1U 机架式。		
6.59	液晶显示器	1、面板类型：VA 液晶面板 2、面板尺寸：23.8 英寸 3、屏幕比例：16：9 4、最佳分辨率：1920×1080 5、接口：HDMI，VGA	1	台
6.60	4G 全网通短信报警系统（不含 SIM 卡）	1、系统含 4G 短信猫 2、可以根据重要级别将同时发生的报警排序处理，并可以将不同的报警内容选择设定为短信报警； 3、支持 4G 全网通。	1	个
6.61	声光报警系统	1、系统含声光报警器； 2、可实现所有监测点的声光报警联动； 3、可实现远程和本地的手动开关控制； 4、可实现报警信号强度调整。	1	套
6.62	机房动力与环境集中监控系统平台软件	1、监控平台具备各种信息进行存储、处理、分析和展示，并负责将控制命令发往前端设备，实现远程控制。系统应具有强大的数据分析挖掘能力，并具备用户管理、数据管理、事件管理、联动管理、告警管理、报表管理、权限管理、日志管理、组态配置、图像监控、门禁监控、排版管理、资产管理、专家诊断功能等功能。 2、监控平台应采用友好的中文操作界面，支持图形化设计，具备电子地图/GIS 地图功能。界面的结构、层次清晰明了，页面风格简洁，能够实时直观地显示设备的运行数据和运行状态、场景仿真。 3、监控平台支持 C/S 和 B/S 两种架构，客户可根据现场环境灵活选择监控方式。IE 浏览应支持主流浏览器，与客户端访问方式的功能、界面完全一致。 4、监控平台兼容集成监控精密空调、温湿度、水泄漏、视频、门禁、防雷、消防、除湿机、消毒机等设备监控系统。	1	套
6.63	六类非屏蔽双绞线	1、采用线规标准实芯铜线(芯径 $\geq 0.57\text{mm}$)，全新无氧铜线提升衰减性能，全新塑料外皮，可靠耐用； 2、最大化带宽、余量和 ACR 边际，满足千兆以太网要求，支持带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ；	82.13	米
6.64	PVC25 管	PVC25 管	100	米
6.65	24 芯室外单模光纤	1、普通紧套 24 芯 2、光纤模式：室外千兆单模 9/125	196.89	米
6.66	六类非屏蔽跳线	1、RJ45 水晶头整体注塑制作，模刻品牌名称。 2、支持带宽 $\geq 250\text{M}$ ，产品通过单体测试。 3、单芯导体为 7 根多股全新无氧铜线成绞形成。 4、外护套材质：PVC。 5、根据需求提供五种（蓝色、黄色、红色、白色、绿色）不同颜色的跳线，区分不同网络的应用，方便维护管理。	10	条

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		6、长度：3 米。		
七、外网综合布线				
7.1	外网楼层接入交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 207\text{Mpps}$ ； 2、设备支持千兆电口 48 个，万兆光口 ≥ 4 个， 3、支持 MAC 表项 $\geq 32\text{K}$ ，支持 IPv4 路由 4、支持统一用户管理功能，支持 802.1X/ 5、支持横向堆叠，主机堆叠数 ≥ 9 台； 6、支持静态路由、RIP、RIPng、OSP 7、支持基于 Layer2 协议头、Layer 8、支持 SNMP V1/V2/V3、Teln 9、支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管 10、设备采用国产芯片，自主可控； 11、本次单台设备实配原厂维保 ≥ 36 个月；	3	台
7.2	六类非屏蔽双绞线	1、线缆结构：单铜芯硬线，中间带十字支撑架，芯径 $\geq 0.570\text{mm}$ 。 2、标准：YD/T 1019-2023。 3、单根导体 100 米最大电阻： $\leq 7.5\Omega$ 。 4、工作频率不少于 250MHz。 5、护套材料：PVC。	1368.12	米
7.3	24 口配线架（满配模块）	1、材质：前板工程塑料，后板冷轧钢板。 2、结构：双层框架结构，配备后理线托架，前面可贴标签，模块化设计，每个模块能够单独拆卸。 3、高度：1U，端口数：24 口。 4、支持带宽：可达到 250MHz，模块上有 T568A、T568B 两种标准打线标识,保证打线卡接 >250 次，重复插拔次数 >750 次。 5、配线架上的模块必须带防尘门，防微尘。 6、符合标准：GB50311-2016。	6	个
7.4	网络单口面板	1、86 型单口面板(弧形) 抗冲击、全新材料注塑而成。 2、面板设计线条流畅不见螺钉孔,面板表面做磨砂处理设计美观。 3、双口面板带透明防护门，方便安装彩色模块，从外面能快速识别颜色模块适应分网分色管理。 4、RJ45/RJ11 接口，拆卸时不损伤墙面。 5、信息口有标识标签，方便标识管理。	50	个
7.5	面板六类非屏蔽模块	1、阻燃、抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成，卡锁式的端接。 2、每个模块上有 T568A、T568B 两种标准打线标识。 3、根据用户需求提供红、黄、蓝、白、绿五个颜色模块，区分不同网络应用，便于维护管理。 4、高弹性保证打线卡接 ≥ 250 次，重复插拔次数 ≥ 750 次。 5、支持百兆、千兆网络应用。 6、模块为打线式，接口必须带防尘门，防止灰尘进入。	50	个
7.6	明装底盒	86 型网络明装底盒	50	个
7.7	六类非屏蔽跳线	1、RJ45 水晶头整体注塑制作，模刻品牌名称。 2、支持带宽 $\geq 250\text{M}$ ，产品通过单体测试。 3、单芯导体为 7 根多股全新无氧铜线成绞形成。	100	条

项号	货物名称	技术参数、功能配置及有关要求	数量	单位
		4、外护套材质：PVC。 5、根据需求提供五种（蓝色、黄色、红色、白色、绿色）不同颜色的跳线，区分不同网络的应用，方便维护管理。 6、长度：3 米。		
7.8	12U 壁挂机柜	1、宽 600MM 深 440MM，高 635 MM，容量 12U 挂墙柜 2、标准：GB/T 3047.2-1992 标准； 3、框架结构 G，快开侧门，上部、下部和后部走线通道； 4、承载：静载 60KG，防护等级：IP20 5、主要材料：SPCC 冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0 mm，其他 1.2mm。 6、表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑。	3	台
7.9	PVC 线槽	100×50mm	116.32	米
7.10	PVC 线槽	24×14mm	320.74	米

▲商务条款:	
质保期	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货验收合格之日起所有软硬件设备、配件提供不少于 1 年的质保期及软件升级服务（分项货物要求中有特别注明的，按特别注明的执行）。 2、所有材料设备服务按国家“三包”有关规定执行“三包”。质保期自交付验收合格之日起计算，质保期内提供上门维修、更换和软件升级服务；质保期结束后，提供终身维护，并优惠提供相关零配件。
交付时间及地点	1、签订合同日期：自中标通知书发出之日起 25 日内。 2、交货时间：自签订合同之日起 90 个日历日内交货并安装调试完毕。 3、交货地点：河池市采购人指定地点。
售后服务要求	1、免费送货上门、直至验收合格（期间所需器材及费用均由中标人承担）。 2、在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后 2 小时内响应，12 小时内专业人员到达现场修理，一般故障处理时限不超过 18 小时，重大故障处理时限不超过 24 小时修复，如果质量或故障在检修 48 小时后故障仍无法排除，中标人应在 48 小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。 3、投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足招标文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 4、保修期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。 5、设备维修或更换后其保修期相应顺延； 6、所有非人为损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修； 7、对因采购人人员的不正当使用所造成的损坏不归中标人负责保修，但中标人也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。 8、提供采购人管理人员的现场操作使用及基本维护的培训。 9、项目供货及安装过程中产生的残留物或垃圾，需由中标人自行清理至医院外。 10、项目供货及安装过程中产生的水费及电费，需由中标人结清费用后，采购人再支付合同款。 11、系统集成商提供的规划、设计、实施、测试、验收等服务的费用。 （1）对本次项目采购的设备进行整体规划设计、安装调试、策略配置等实施工作，以符合等级保护的相关技术要求；

	(2) 对用户的网络安全设备、服务器操作系统、数据库、中间件等信息资产做一次漏洞扫描服务，并将漏洞扫描结果呈现给采购人，以便采购人督促相关人员进行修复和加固； (3) 协助采购人对已有的网络安全设备的策略和配置进行优化完善，以符合安全等级保护相关要求。
付款条件	1、签订合同后，采购人自收到中标人提供的相应金额发票后 10 个工作日内，采购人向财政局申请后，向中标人支付合同金额的 20%； 2、货物交付且验收合格后，采购人自收到中标人提供的相应金额发票后 5 个工作日内，采购人向财政局申请后，向中标人支付合同金额的 50%。 3、项目整体验收合格后，采购人自收到中标人提供相应金额发票后 10 个工作日内，采购人向财政局申请后，向中标人支付合同金额的 30%。
采购标的验收标准	1、投标产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足招标文件要求及投标文件承诺的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 2、投标人所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验（必要时，采购人有权要求投标人对各项指标进行现场演示），核验不合格或中标人未按采购人要求提供现场演示或技术功能无法达到相应技术要求的，按违约处理，采购有权全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任。 3、验收方式和验收材料要求 （1）采购人应当在项目完成且收到中标人验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收； （2）采购人将组织第三方进行验收，验收费用由中标人承担； （3）中标人必须提供合格的验收材料，验收材料包括①验收申请书（原件）、②中标通知书复印件、③合同（包括附件加盖采购代理机构章的格式合同中规定的附件）复印件；④项目实施过程文件、⑤货物的证明文件、⑥货物的技术资料、⑦培训记录。 （4）对验收中提出的整改问题，中标人必须在 15 个工作日整改完毕。 4、为了保证信息系统的兼容性与安全性、确保实现系统的统一管理，投标人所投产品：“专线防火墙”、“服务器区防火墙”、“上网行为管理”、“终端安全准入”、“终端安全管理系统”需与“安全感知管理平台”进行无缝对接，在投标文件文件中需提供对接承诺函（格式自拟），并加盖投标人 CA 签章。如中标后无法

	实现对接，视为作出虚假承诺，采购人有权不予验收，期间产生的所有损失由中标人承担。
其他要求	1、本项目的核心产品为：第 4.3 项 “安全感知管理平台”。 2、本项目采购预算金额（人民币）：2574563.41 元，投标人的总报价不得超出采购预算，否则其投标报价作无效处理。 3、本分标货物不接受进口产品投标，根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号），进口产品是指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，如投标人有采用进口产品参与投标，则投标无效。 4、本项目要求拟投入项目经理 1 人，技术负责人 1 人，其他技术支持人员不少于 6 人。

附表 1：节能产品政府采购品目清单

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	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★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）
		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》（GB 21521）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》（GB 32028）
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值》（GB 19762）
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》（GB 19577），《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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《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》(GB 19576)
		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/T 7190.1);《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》(GB 18613)
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		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			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。
		★A0206180203 空调机	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》(GB 21454)
			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》(GB 19576)《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》(GB 12021.4)

		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》（GB 20665）
			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》（GB 19043）
		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》（GB 37478）
		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》（GB 24850）
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》（GB 25502）
		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）

附表 2

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务等，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第三章、投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下：无。
7.2	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	☒ 不组织现场考察 ☐ 组织现场考察： 集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ ☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2. 开标一览表（格式后附）；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字（或个人CA签章）并加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。
	资格证明文件 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料[提供近半年内任意一个月的依法缴纳税收的凭据；或提供依法缴纳税的承诺函（格式自拟）；或依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只须提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件。]；（ 必须提供，否则作无效投标处理 ）

	3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[提供近半年内任意一个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单或完税凭证等证明材料）；或提供依法缴纳社会保险费的承诺函（格式自拟）；或依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件。]；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 投标人财务状况报告[供应商是法人的，应提供 2023 或 2024 年度的财务报告或者其基本开户银行出具的资信证明或者提供财务状况的承诺函（格式自拟）]；（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 8. 中小企业声明函；【本项目如为专门面向中小企业（或者小型、微型企业）采购时必须提供，否则作无效投标处理】 9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料必须加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。 2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字（或个人 CA 签章）并加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。
	商务文件： 1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 4. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 售后服务方案（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 投标人情况介绍（格式自拟）； 7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料） 注：1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人签字（或个人 CA 签章），并加

	盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料必须加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。 技术文件： 1. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）； 5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，投标人应提供精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】（如有，请提供） 6. 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，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； 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：以上标明“必须提供”的材料必须加盖投标人公章（或电子签章），否则作无效投标处理。
13.2	投标文件的制作 1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。 2 投标人法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。 3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

	4 评审前准备 4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 4.2 各投标人在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 4.3 投标人将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、总包服务费和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 ☒ 投标报价包含验收费用 ☐ 投标报价不包含验收费用
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 90 日。
18.1	☒ 本项目不收取投标保证金。
19.2	供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人CA签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理广西政府采购云平台个人CA签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。
21.1	投标文件递交 21.1 投标文件递交截止时间：于投标文件递交截止时间之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的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客户服务热线 95763 进行咨询。
21.2	投标文件解密 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内投标人可以登录广西政府采购云平台，投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录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。 注：1）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。 2）投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原

	投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
25.3 (2)	广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，资格评审专家可直接在线查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)》。 信用查询截止时点：资格审查结束前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26	评标委员会的人数：5人，其中采购人代表1人，专家4人。 专家确定方式：评审前由采购人从广西政府采购云平台中设立的政府采购评审专家库中通过电脑随机抽取。
29.1	评标方法： ☒综合评分法 ☐最低评标价法
29.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为“采购需求及评标方法及评标标准”。
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： ☒政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序； ☐随机抽取
35.1	履约保证金金额：履约保证金金额：按合同金额的5%（注：履约保证金不超过合同金额的5%）。【如为中小型企业，按合同总金额的2%收取】。 履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

	履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。（详见第五章拟签订的合同文本的约定。） 履约保证金指定账户：采购人指定账户。 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，招标文件要求中标或者中标人提交履约保证金的，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。 2. 履约保证金不足额缴纳的，或者金融、担保机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。 3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 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。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式。 质疑联系部门及联系方式：广西达成咨询有限公司招标部，联系电话：0771-5346950，通讯地址：南宁市民族大道93号新兴大厦A栋20楼。 业务时间：上午9时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式： ☒ 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： ☒ 本项目招标代理服务费按国家发展计划委员会文件计价格(2002)1980号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”的收费标准100%计取招标代理服务费用。 ☐ 固定采购代理收费_____ / _____。

	3. 采购代理费收取银行账户： 名称：广西达成咨询有限公司第七分公司 开户行：桂林银行股份有限公司南宁东葛路支行 账号：660000016116400018
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。 3. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（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 “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。

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

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

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

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

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

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

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

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘

查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

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）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体4%-6%的价格扣除。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。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

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。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 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。

8.2 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有（评标办法中有其他要求的，则按评标办法要求）。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

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

9. 回避与串通投标

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

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

二、招标文件

10. 招标文件的组成

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

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

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

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布通知所有获取采购文件的潜在供应商，供应商应当自行登录上网查询，供应商未及时查阅造成供应商损失的，采购人不承担责任；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

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

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

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

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

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

17. 投标有效期

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

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

19. 投标文件的编制

19.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

19.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

20. 投标文件的补充、修改和撤回

20.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

20.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

21. 投标文件的提交

21.1 投标文件递交：具体要求见“投标人须知前附表”。

21.2 投标文件解密：具体要求见“投标人须知前附表”。

21.3 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、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、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点：

开标时间：详见投标人须知前附表。

地 点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

23.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

24. 开标程序

24.1 开标准备

24.1.1. 开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

24.1.2. 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，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，同时投标供应商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供应商自己承担。

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

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，

具体详见“投标人须知前附表”；

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

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

(5) 开标结束。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

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，按调整后程序执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

26. 组建评标委员会

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

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

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

28. 评标原则

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

28.2 评委表决。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。

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

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

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 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。

29.3 评标委员会按照“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 属于下列情形之一的，应予废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了招标控制价（最高投标限价），采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

七、中标和合同

30 确定中标人

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

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

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格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人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人；否则应当重新开展采购活动。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推；否则应当重新开展采购活动。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

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

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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

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

36. 签订合同

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

36.2 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 25 日内签订政府采购合同。

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

37. 政府采购合同公告

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

38. 询问、质疑和投诉

38.1 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，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、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 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：详见“投标人须知前附表”。

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”。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

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

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金 _____（大写）¥_____（小写）退付到达以下帐户。 单位名称： 开户银行： 帐 号： 联系人及电话： 投标人签章： 年 月 日
采 购 人 意 见	退付意见：（是否同意退付履约保证金及退付金额） 联系人及电话： 采购人签章 年 月 日
备 注	

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

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。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

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；

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；

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；

投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投项目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）；

修正后的报价，投标人不确认的；

（1）投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

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

（3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

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

（5）投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

（6）商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

（7）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；

(8) 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;

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(10) 未响应招标文件实质性要求的;

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的;

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 将被视为投标无效:

(1) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准, 或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的;

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的;

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

(4) 虚假投标, 或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;

(5) 投标技术方案不明确, 招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选(替代)投标方案的。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会以电子澄清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澄清形式, 并加盖公章(CA 签章), 或者由法定代表人或者其授权的代表签字(或个人 CA 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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据, 并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准, 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电子形式说明，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。

6. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了招标控制价（最高投标限价），采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

三、评标标准（综合评分法）

序号		评审因素	评标标准
1	价格分 （满分 30分）	投标报价	一、政府采购政策扣除 （1）评审报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评审报价只是作为评审时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 （2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予20%的扣除。 （3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 （4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 （5）政策性扣除计算方法： 在货物采购项目中，投标人全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（范围为4%-6%）的扣除，用扣除后的价格

序号		评审因素	评标标准
			参加评审,扣除后的价格为评审报价,即评审报价=投标报价×(1-4%)。除上述情况外,评审报价=投标报价。 二、价格分计算公式: (1)以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价,基准价得分为 <u>30</u> 分。 (2)价格分计算公式: 报价得分=(基准价/最后报价)×<u>30</u> 分。
2	技术分(满分 45 分)	技术性能分(满分 18 分)	评委根据招标文件要求,对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各投标人投标文件中对“技术参数、功能配置及有关要求”的投标响应情况进行独立评审,并按以下规则打分: 投标文件的技术要求中无负偏离的得满分 18 分。其中: (1)标注“◆”的技术参数为重要技术指标、功能项,有负偏离或漏项的每一项扣 3 分; (2)未标注“▲”和“◆”的技术参数为一般技术指标、功能项,有负偏离或漏项的每一项扣 2 分; 注:未能按照技术要求提供相关证明材料,或提供的相关证明材料未经评审委员会认可的,相应视为负偏离;(1)、(2)项累计扣分不能超过满分分值。
		项目实施方案(满分 14 分)	三档(14 分):在二档的基础上,项目实施方案能够提供详细的网络安全等级保护差距分析;方案具有安全性,详细描述所构建的整体安全运营体系,具备全局安全可视和主动防御能力,具备安全联动能力,满足智能防御系统要求;机房改造和外网综合布线技术方案先进、合理、完整、思路清晰、符合国家相关标准和规范,各类图纸合理、各系统功能描述较完善、丰富、性能高,完全满足项目需求或者优于项目需求。项目实施方案科学合理,有明确的工程进度控制措施和管理措施,有明确的项目实施保障措施,对质量有详细的控制方案和措施,有具体的项目实施组织和各分工职能,保证工程质量的技术措施到位,验收措施完备。 二档(9 分):项目实施方案对项目环境及情况把握准确,建设思路清晰,需求分析合理,对网络安全体系架构、安全设备主要功能及实现方式有较详细说明,且整体设计符合等保三级要求。机房改造和外网综合布线设计基本合理,且符合相关标准和规范,各系统功能及性能设计基本满足需求。实施方案和验收措施合理。 一档(4 分):项目实施方案对整体项目的技术及产品选型,基本满

序号		评审因素	评标标准
			足采购文件要求，系统功能及设计有遗漏或缺陷，实施方案内容比较简单。 注：不满足一档要求不得分。
		基础设施维护服务方案 (满分 13 分)	三档（13 分）：在二档基础上，投标人充分了解项目采购需求设备及环境，提出合理化建议，指出现有设备和系统管理上的不足点和缺陷，并提出解决方法且解决方法切实可行；提供质量控制措施、维护技术方法和故障维修指引；能够详细阐述服务范围内的架构和设备的隐患风险点，并对隐患风险点提出解决建议；承诺接通知后 2 小时内响应，8 小时内专业人员到达现场修理，一般故障处理时限不超过 12 小时，重大故障处理时限不超过 18 小时修复，如果质量或故障在检修 32 小时后故障仍无法排除，投标人应在 32 小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。 二档（7 分）：在一档基础上，对项目采购需求设备及环境有一定的了解，提供的设备及基础设施维护服务内容完整；能提供设备及系统维护、升级的技术；承诺接通知后 2 小时内响应，10 小时内专业人员到达现场修理，一般故障处理时限不超过 16 小时，重大故障处理时限不超过 22 小时修复，如果质量或故障在检修 36 小时后故障仍无法排除，投标人应在 36 小时内提供不低于质量或故障设备规格型号档次的备用设备供采购人使用，直至质量或故障设备修复。 一档（3 分）：提供的基础设施维护服务内容简略，基本满足采购需求。 注：不提供或不满足一档要求不得分。
3	商务分 (满分 25 分)	业绩分 (满分 8 分)	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来承接过同类项目（机房建设或网络安全或者网络建设业绩）的，每项 1 分，满分 8 分。（投标文件中附合同协议书作为证明材料，以上扫描件均须加盖公章（CA 签章））
		人员团队分 (满分 15 分)	(1) 拟投入项目经理具备计算机技术与软件专业技术资格中信息系统项目管理师或网络规划设计师的得 3 分；满分 3 分。 (2) 拟投入技术负责人具备计算机技术与软件专业技术资格中信息系统项目管理师或网络规划设计师的得 3 分；满分 3 分。 (3) 拟投入其他技术支持人员①具备计算机技术与软件专业技术资格中网络工程师或信息系统管理工程师证书的，每人得 1.5 分；②具备注册信息安全工程师证书（CISP）的 1.5 分；此项满分 9 分。

序号		评审因素	评标标准
			（投标文件中提供上述人员身份证、相关证书及投标截止前半年内任意 1 个月社会保险缴纳证明或劳动合同或劳务合同扫描件，证明材料不全的，不得分。）
		节能、环境标志产品 （满分 2 分）	（1）属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分。 （2）属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分； （3）非节能、环境标志产品的不得分。
总得分=1+2+3。			

注：

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。

第五章、拟签订的合同文本

广西壮族自治区采购合同书

采购计划号：_____ 合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 中标人（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

项号	货物名称	规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
3							
.....							
投标报价（合计金额）大写：人民币（¥）							

2、合同合计金额包含本次采购货物、货物随配标准附件、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场安装调试检验（含安装所需线材、辅材）、技术培训及技术资料的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。对于本文件中未列明，而乙方认为必须的费用也已列入本合同合计金额。在合同实施时，甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与投标文件的承诺及本合同约定相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，并在各个方面完全符合国家及行业有关标准及合同规定的质量、规格和性能要求，满足乙方在投标文件中作出的质量承诺和甲方在采购文件中对项目的总体功能要求，若上述标准之间出现差异，须遵循最严格的标准执行。同时，乙方应保证其提供的货物在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3、验收交付后，不论是否在合同规定的质保期内，乙方都应对标的货物由于设计、工艺等缺陷而造成的任何缺陷或故障负责，除合同中另有规定外，出现上述情况，乙方应负责维修更换，费用由

乙方负责；若经维修、更换累计达 1 次仍达不到技术要求的，根据实际情况，甲方可自主选择按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

4、乙方在投标时如提供任何虚假材料的，本合同无效，乙方除须退还已收取合同价款外，还应按照合同价款的 100%向甲方支付违约金，甲方同时将相关情况报监管部门查处，追究乙方相应的行政与刑事责任。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他合法权益。否则，甲方有权解除本合同，并按本合同第九条第 1 款约定追究乙方相应的违约责任。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料(包括系统的相关软件)。

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

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。否则，甲方有权解除本合同，并按本合同第九条第 1 款约定追究乙方相应的违约责任。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按投标文件承诺（如有）或满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等符合实际运输需要的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单、质量合格证、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具等有关技术资料。

2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

4、乙方须在交付前 24 小时前通知甲方，以便甲方做好接货准备。否则，因通知不及时造成初步验收延迟并由此导致逾期交付的，乙方须依约承担相应的违约责任。

第五条 交付和验收

1、交货时间： 年 月 日前，乙方须完成货物交付、安装调试工作，且经甲方验收合格；
交货地点： 。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，补

齐前视为货物未完成交付，因此造成逾期交货的乙方须依约承担相应的违约责任。

4、调试运行期间，即申请甲方验收前，乙方须负责对甲方相关管理人员进行标的货物操作、系统运行维护的培训，保证甲方人员掌握标的货物的性能、设置，能独立实现对系统的操作和管理，能够对系统进行一般的维护，乙方完成本条款项下培训义务同时构成甲方的验收条件，具体培训地点：_____。

5、甲方应当在标的货物到货、安装及调试完成且收到乙方验收申请后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份，以此作为乙方完成交付的凭据。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与最终验收，由其出具质量检测报告并以此作为最终验收凭证。

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

7、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。

8、验收条件及标准：_____。

9、各阶段验收费用已涵盖于合同价款中由乙方承担，甲方垫付部分可从应付货款中直接抵减相应金额。

第六条 售后服务、质保期

1、除了本合同已有约定外，乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同约定及所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务，如各约定 / 规定存在冲突，以质保要求较高者为准。

2、货物质保期：按乙方投标文件中承诺的且不少于招标要求的免费保修期限（免费维护期）执行，自标的货物验收合格，及甲乙双方签署货物验收单之日起算。保修期内因标的货物本身质量原因出现故障时，乙方应随时提供电话咨询并在接到甲方电话后___小时内做出反馈；电话咨询无法解决的，乙方应___小时内到现场并解决问题，并承担因履行质保义务所产生的人工、配件等一切费用。逾期未解决的，甲方有权另行委托第三方进行维修，由此产生的费用、全部损失由乙方承担。

3、保修期满后，乙方负责对标的货物进行终身维护，并承诺只收取维修所需配件物料的成本费用。

4、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）

第七条 付款方式

1、签订合同后，甲方自收到乙方提供的相应金额发票后 10 个工作日内，甲方向财政局申请后，向乙方支付合同金额的 20%；

2、货物交付且验收合格后，甲方自收到乙方提供的相应金额发票后 5 个工作日内，甲方向财政局申请后，向乙方支付合同金额的 50%。

3、项目整体验收合格后，甲方自收到乙方提供相应金额发票后 10 个工作日内，甲方向财政局申请后，向乙方支付合同金额的 30%。

第八条 履约保证金（收取履约保证金时填写）

1、履约保证金金额：按采购合同金额的 5%，即人民币（大写）（小写）。（注：履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%）

2、履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式向甲方提交。

3、履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件 1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件 2），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.5%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十一条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4、因乙方违约造成交付延误后发生不可抗力的，视为乙方违约，不能免责。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应共同委托国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

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

第十三条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章，且乙方足额交纳履约保证金后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、甲乙双方均须确保于本合同项下预留通讯信息的真实、准确、有效性，如有变更须及时书面通知相对方，否则由此造成的负面后果由其自行承担。

第十四条 签订本合同依据

- 1、招标文件；
- 2、乙方提供的投标（或应答）文件；
- 3、售后服务承诺书（如有）；
- 4、中标通知书。

第十五条 本合同一式五份，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，甲方二份，乙方一份（可根据需要另增加）。合同生效后七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同原件报同级财政部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	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：	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：
经办人：	
年 月 日	

第六章、投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 投标函格式:

投标函

致: 采购人名称:

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

据此函, 我方宣布同意如下:

1. 我方已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起____日。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

投标人名称: _____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人[签字(或个人 CA 签章)、自然人除外]: _____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]:

____年____月____日

3. 开标一览表（货物类格式）

3. 开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	型号	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1							
2							
.....							
投标总报价：大写 (¥)							
其中投标产品的制造商为大型企业的合计金额：大写 (¥)							具体明细详见附件 3.1
其中投标产品的制造商为中型企业的合计金额：大写 (¥)							具体明细详见附件 3.2
其中投标产品的制造商为小型、微型企业的合计金额：大写 (¥)							具体明细详见附件 3.3

3.1 开标一览表明细（如制造商为大型企业）

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	型号	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1							
2							
.....							
合计金额：大写 (¥)							

注：如无大型企业产品，该表无需填报。

3.2 开标一览表明细（如制造商为中型企业）

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	型号	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1							
2							
.....							
合计金额：大写 (¥)							

注：如无中型企业产品，该表无需填报。

3.3 开标一览表明细（如制造商为小型、微型企业）

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	型号	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1							
2							
.....							
合计金额：大写 (¥)							

注：如无小型、微型企业产品，该表无需填报。

说明：

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

法定代表人或者委托代理人[签字（或个人 CA 签章）]

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 投标人不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

年 月 日

3. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

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

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

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

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

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

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

特此承诺。

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

法定代表人签字（或个人 CA 签章）（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____
投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

年 月 日

三、商务文件、技术文件格式

1. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

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

投标人名称[公章(CA 签章)、自然人除外]____

_____年____月____日

3. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面

投标人名称[公章(CA 签章)、自然人除外]

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供。

4. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

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

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面及近半年以来任意一个月的社会保险证明并加盖单位公章。

我已在下面签字，以资证明。

投标人[公章（CA 签章）]：_____

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）：_____

年 月 日

法定代表人授权委托书
（联合体投标格式）
（如有委托时）

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称） 与 （联合体其他成员名称） 签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称） 的法定代表人 （姓名） 现授权委托 （姓名） 以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

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

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面及近半年以来任意一个月社会保险证明并加盖单位公章。

牵头人法定代表人签字（或个人 CA 签章）：

牵头人[公章(CA 签章)、自然人除外]：

日期： 年 月 日

被授权人（签字（或个人 CA 签章））：

日期： 年 月 日

5. 商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
售后服务要求			
交付或者实施 时间及地点			
付款条件			
...			

注：

1. 说明：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”。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

日 期：_____

6. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）： _____

投标人[公章 (CA 签章)、自然人除外]： _____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

2. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

序号	标的的名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、指 标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

日 期：_____

3. 技术偏离表格式

技术偏离表

项号	标的的名称	招标要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

日 期：_____

4. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者职业 资格或者执业 资格证或者其他 证书 (如有)	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或者委托代理人签字（或个人 CA 签章）（属自然人的应在签名处
加盖大拇指指印或个人 CA 签章）：_____

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：_____

日 期：_____

五、其他文书、文件格式

联合投标协议书格式

联合体协议书

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

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

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

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

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：__。

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

6. 本协议书一式__份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字（或个人 CA 签章）的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字（或个人 CA 签章）的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字（或个人 CA 签章））（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）

联合体成员名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字（或个人 CA 签章））（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）

联合体成员名称[公章(CA 签章)、自然人除外]：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字（或个人 CA 签章））（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章）。

.....

年 月 日

中小企业声明函格式

中小企业声明函

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

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

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

.....

以上企业, 不属于大企业的分支机构, 不存在控股股东为大企业的情形, 也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称[公章(CA 签章)、自然人除外]:

日 期:

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

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[公章(CA 签章)、自然人除外]：

日 期：

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

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，
质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年___月___日，就质疑事项作出了答复/没有在法定
期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据： _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。