

附：

广西国力招标有限公司

智慧病房项目（一期）（NNZC2025-G1-991478-GLZB）公开招标文件预

公示内容

一、公开招标公告

广西国力招标有限公司

公开招标公告

项目概况

智慧病房项目（一期）

招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）获取（下载）招标文件，并于202 年 月 日9时30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NNZC2025-G1-991478-GLZB

项目名称：智慧病房项目（一期）

预算金额：1000000.00 元

最高限价：1000000.00 元

采购需求：

序号	标的的名称	单位	数量	简要技术要求或者服务要求
一、多频段无线信号系统				
01	物联网网关	台	2	1、24*10/100/1000M Base-T POE, 4*1000M Base-X SFP/10GE SFP+。 ……详见采购需求。
02	多合一物联网基站	台	75	1、无线网络模块 （1）WiFi 模块： ①内置独立模块，WiFi2.4G:802.11b/g/n /ax 4T4R MIMO, 5.8GHz。 ……详见采购需求。

03	读卡器	台	2	1、工作频率：国标(920~925MHz)、美标(902~928MHz)，欧标(865.1~967.9)可定制其它频段跳频或定频工作。 ……详见采购需求。
04	声光告警器	台	4	1、声压：110 ± 3db/m。 2、闪动频次：≥150 次/分钟。 ……详见采购需求。
05	无线控制器	台	2	1、标准和协议：支持 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab、TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DDNS, IPsec, PPTP, L2TP、CAPWAP 协议。 ……详见采购需求。
二、呼叫对讲系统				
01	护士站管理终端	台	2	1、外观：整机为智能电话样式，听筒手柄设计，支持免提通话。 ……详见采购需求。
……	……	……	……	……

合同履行期限：详见采购需求。

本项目是否接受联合体投标：☐是/☒否。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

☒专门面向中小企业采购的项目（制作商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）

☐非专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 本项目的特定条件：无。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。

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

三、获取招标文件

时间：自公告发布之日起。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商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（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间和开标时间：202 年 月 日 09 时 30 分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为南宁市全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至南宁市广西政府采购云平台，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式**，电子投标具体操作流程详见本公告附件 2。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理（申领流程见本公告附件 2）及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商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。

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

（4）开标地点：本次招标将于 **202 年 月 日 09 时 30 分**在广西政府采购云平台电子开标大厅开标。

（5）CA 证书在线解密：供应商投标时，**需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）**登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由投标人自行承担。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：本项目不收取投标保证金

2. 采购意向公开链接：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66485&articleId=qLeoNzmj+fy8Zi8sG8EJDg==>

3. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网），<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府采购网），

<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/nnggzy>（全国公共资源交易平台·南宁）

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。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台

（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

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：南宁市第九人民医院

地址：广西宾阳县黎塘镇永安西路 233 号

项目联系人：韦工

联系电话：0771-8120989

2. 采购代理机构信息

名称：广西国力招标有限公司

地址：南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

联系电话：0771-4915558

3. 项目联系方式

项目联系人：李立妹、李宁芳

电 话：0771-4915558

附件： 1. CA 证书申请方式及操作指南下载地址（登陆 <http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-业务专题-政府采购监督管理-资料下载-“广西政采云西部 CA 办理方式”或“南宁市政采云 CA 证书办理操作指南”）

2. 电子投标文件制作与投送教程（在此网址下载：<http://nncz.nanning.gov.cn/>（南宁市财政局官网）-业务专题-政府采购监督管理-资料下载-南宁市政府采购项目全流程电子化交易操作指南）

广西国力招标有限公司

202 年 月 日

二、招标项目采购需求

招标项目采购需求

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）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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的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《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

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

3. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

货物需求一览表

货物需求一览表						
标段		\				
采购 清	序 号	采购货物 名称	单 位	数 量	货物参数	中小企 业划分 标准所

单 及 货 物 参 数						属行业 名称（行 业名称 及划分 见本章 附件 2）
	一、多频段无线信号系统					
	1	物联网网 关	台	2	1、24*10/100/1000M Base-T POE，4*1000M Base-X SFP/10GE SFP+。 2、RJ45 端口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电。 3、整机最大PoE 供电功率≥400W，单端口最大PoE 供电功率≥30W。 4、支持 802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制。 5、支持边缘计算，内置 6T 算力的 NPU。 6、四核 ARM Cortex-A55，每核主频高达 2.0GHz 和 Arm 高性能 GPU。 ◆7、环境参数：运行温度：-40C~75C 存储温度：-40C~70C 相对湿度：10%~90%，无凝结。	工业
	2	多合一物 联网基站	台	75	1、无线网络模块 （1）WiFi 模块： ①内置独立模块，WiFi2.4G:802.11b/g/n /ax 4T4R MIMO，5.8GHz。 ②802.11a/n/ac/ax 4T4R MIMO。 ③2.4GHz、5GHz 双频，双频带宽≥3000Mbps。 ④频谱导航，引导双频客户端优先连接到 5GHz 频段上，使 2.4GHz 和 5GHz 两个频段负载更均衡，保障网络性能。 ⑤胖瘦一体，不同环境选择不同工作模式。 ⑥FIT 模式支持智能漫游技术。 ⑦无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围。 （2）蓝牙 AoA 高精度定位模块： ①内置独立蓝牙 AoA 高精度定位模块，定位精度：≤0.5 米；终端需按蓝牙 AoA 标准协议发送广播。 （3）标准蓝牙模块（BLE）： ①协议版本：Bluetooth 5.1。 ②兼容协议频段：2.400GHz -2.4835GHz。 ③支持 iBeacon 广播。 ④单一 AP 硬件同时支持双蓝牙模块，可同时进行 AoA 定位和物联数据传输。 ⑤工作模式：支持在进行 AoA 定位的同时提供蓝牙数据传输，支持蓝牙个人区域网（Bluetooth Personal Area Network，PAN），用于连接多个	工业

				设备，实现数据传输和共享。 （4）LoRa 模块： ①全双工 LoRa 模块。 ②协议支持：支持 LoRaWAN 标准协议和 LoRa®私有协议。 ③协议频段：470 MHz - 510 MHz。 （5）物联网扩展： ①支持≥三个 IoT 扩展口，可支持包括但不限于 4G、5G、zigbee 、sub1G 私有协议、lorawan 协议、thread 等物联网协议。 （6）集成拓展： ①将蓝牙 AoA、BLE 模块、WiFi、sub1G 私有协议、lorawan 协议等物联网协议模块同时集成到一个基站硬件中（非外接或外部附加拓展），实现多种无线物联网通讯信号的多网合一。 2、网络接口：WAN：1 个 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口,支持 PoE 48V 供电；LAN：2 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口。 ▲3、网络形式：支持级联模式，≥1 个进口、≥2 个出口，双网口串行链接，级联数量≥3（级联数量根据物联网模块数据而定）。 4、无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围。 5、ID 标识：唯一 ID 标识。 6、通信方式：双向通讯。 7、供电方式：支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电、DC12V-2A。 8、加密方式：AES/SSL/MD5/RSA。 9、安装方式：支持吸顶安装，不破坏整体环境；支持支架壁装、吊装，最大安装高度 10m。 10、工作温度：0℃-40℃。	
3	读卡器	台	2	1、工作频率：国标(920~925MHz)、美标(902~928MHz)，欧标(865.1~967.9) 可定制其它频段跳频或定频工作。 2、支持协议：双协议 ISO18000-6B，ISO18000-6C（EPC GEN2）。 3、射频功率：0-10dBm, 可调。 4、内置天线识别距离调整范围:0-10cm。 5、读卡灵敏度：双极化方式读卡。 6、读卡时间：单标签 64 位 ID 号读取时间<6ms。 7、NFC 工作模式:全功能 NFC。 8、支持接口：USB。 9、读卡提示：蜂鸣器。 10、工作电压：DC +5V。 11、功耗：最大功率不大于 4W。	工业

				12、工作温度：-20° C ~ +80° C。 13、存储温度：-40° C ~ +125° C。 14、工作湿度：20% ~ 95%（无凝露）。	
4	声光告警器	台	4	1、声压：110 ± 3db/m。 2、闪动频次：≥150 次/分钟。 3、安装方式：壁挂。 4、额定电压：DC5V/DC12V/24V/AC220 可选。 5、额定电流：300mA。	工业
5	无线控制器	台	2	1、标准和协议：支持 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab 、TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DDNS, IPsec, PPTP, L2TP、CAPWAP 协议。 ▲2、接口：具备 4 个万兆光口，8 个千兆电口，满足机房内网络架构需求，同时具备 1 个 Console 口，2 个 USB 口，便于设备配置和数据管理。 3、安装方式：机架式。 4、内存：≥4G；FLASH：≥32G。 5、支持 2.4G、5G AP 管理，支持≥1024 个 AP 管理，可扩展授权。 6、终端接入量：≥2000 台。 7、多 WAN 接入：可同时接入 11 条外网。 8、支持流量控制：包括但不限于针对用户流控、针对应用流控、时间控制、连接数限制、连接速率限制等。 9、具备防御能力：包括但不限于支持连接限制、ARP 防御、DDOS 防御、ACL 访问规则、MAC 地址过滤等，保障网络环境稳定运行。 10、双机热备：支持双机热备切换功能，单台设备异常不影响网络正常使用。 11、管理维护功能：支持图形化管理页面、支持远程管理、具备信息统计及日志管理、系统参数备份、还原等功能。	工业
二、呼叫对讲系统					
1	护士站管理终端	台	2	1、外观：整机为智能电话样式，听筒手柄设计，支持免提通话。 2、主体材质：ABS 防火材料，超抗菌材质，医院消毒级清洁；支持紫外线、医用酒精、84 消毒液喷雾，消毒湿巾擦拭等消毒，抑菌含大肠杆菌与金黄色葡萄球菌等。 3、自带多色指示灯，设备集成一体化灯条，灯条长度≥180mm；RGB 指示条根据不同呼叫信息显示不同颜色，≥7 种颜色，支持自定义编辑显示色；呼叫时显示不同的灯光颜色，方便护士快速判断患者护理级别等信息。 4、CPU≥八核 64 位，主频≥2.0GHZ，内存≥2GB，外存储≥16GB，操	工业

				作系统：Android 13.0 或优于等于此系统。 5、显示屏尺寸：≥15.6 英寸 IPS 标准屏；分辨率：≥1920*1080，触摸屏 G+G，10 点电容式触摸。 6、接口：USB×1、485 总线接口、DC 口（12V1A）、100 兆网口、2 个扩展口。 7、具备刷卡模块，支持 IC 卡；支持以太网、POE 端口、Micro USB2.0 端口、RJ45 端口等。 8、内置麦克风和扬声器：双 MIC，降噪防啸叫高清通话；喇叭 2W×2。 9、摄像头：内置高清摄像头，≥200W 像素。 10、集成物理触摸按键≥2 个，支持外放键、home 键。 11、麦克风：支持两路无线手柄麦/听筒*1，支持一路有线手柄麦/听筒*1。 12、支持两种复位功能：硬件看门狗设计，支持设备异常时自动重启功能；需要手动重启时，支持 Reset 复位功能。 13、设备在服务器无法正常工作时，自动进入离线模式，仍然能接收到本病区内的呼叫信息。 14、支持 OTA 升级，支持远程关机。 15、供电方式：支持 POE 供电（非外加供电模块）、适配器供电、电源箱集中供电。支持宽电压输入，供电电压在 DC12V-24V 范围。 16、超长稳定待机：中途无关机、重启情况下，连续 15 天*24 小时设备不死机保障正常运行。 17、呼叫功能：支持多种呼叫方式，包括：普通呼叫、视频呼叫、不间断呼叫、呼叫自动接听、超时呼叫转移、临时呼叫转移。 18、语音/视频对讲：支持音频、视频对讲，通话过程中支持语音与视频对讲互相切换。 19、通话过程中操作：麦克风开/关、挂断通话、音频/视频通话切、通话音量调节、通话过程录音录像。 20、通话最小化：在通过过程中，支持对正在通话的界面最小化操作，方便同时操作其他功能。 21、呼叫联动：患者发起呼叫或卫浴报警时，根据呼叫类型、患者护理级别，自带指示灯显示不同颜色进行提醒。 22、呼叫队列：多个患者同时呼叫时，主机按照呼叫顺序进行排队显示，护士可按顺序处理呼叫。不论管理机是在待机、通话、还是广播等状态下，分机均能正常呼入。 23、临时呼叫转移：当护士进入房间护理护士站没人时，可使用该病房门口分机替代接听其他患者的呼叫，并进行双向音频对讲，方便。	
--	--	--	--	--	--

				24、主界面有当前实时日期时间的显示，床位简卡显示，患者姓名、床位号、护理等级显示，空床位床位号显示。 25、消息通知：消息通知的汇总入口，支持接收各类消息通知，如：广播、托管、护理计时、输液状态提醒、探视申请等。 26、呼叫记录：全部呼叫记录查询，可查询历史呼出时间及床位号记录。 27、托管服务：主要用于病区之间的主机托管、呼叫转移服务，可以实现一个护士站管理主机可以同时管理两个以上的病区。 28、一键功能，支持一键广播呼叫设置，支持一键开锁设置，支持一键熄屏设置。 29、系统具有保存病区呼叫记录的功能，可查询呼叫时间、呼叫床位、处置时间、通话内容回放等。 30、一键拨号：患者及床位以简卡形式呈现，点击简卡即可拨号。 31、未处理事件：未接听的来电自动形成未处理事件。 32、病区广播：支持向所有病区分机发出广播，或向单个、分组的分机发出语音广播。 33、支持 1P/MAC 地址冲突时，设备端的屏幕会显示提示。 34、支持对接 HIS、第三方系统。	
2	病房床头终端	台	114	1、安装于病房床头医疗设备带上，支持一键呼叫、电子床头卡显示、双向语音通话、视频通话、呼叫增援、信息查询功能，可根据招标人需求进行定制开发，满足招标人个性化服务要求。 2、主体材质：ABS 防火材料，超抗菌材质，医院消毒级清洁；支持紫外线、医用酒精、84 消毒液喷雾，消毒湿巾擦拭等消毒，抑菌含大肠杆菌与金黄色葡萄球菌等。 3、安装方式：支持镶嵌式，悬挂安装；设备带安装时，开孔最宽处不大于 3cm，保障最小影响。 4、CPU≥四核，主频≥1.6GHZ，内存≥2GB，外存储≥16GB，操作系统：Android 13.0 或优于等于此系统。 5、显示屏尺寸：≥10.1 英寸 IPS 标准屏；分辨率：≥1280*800，电容触摸屏。 6、具备刷卡模块，支持 IC 卡；支持以太网、POE 端口、Micro USB2.0 端口、RJ45 端口等。 7、内置麦克风和扬声器：双 MIC，降噪防啸叫高清通话；喇叭 2W×2。 8、摄像头：内置高清摄像头，≥200W 像素。 9、集成物理触摸按键≥2 个，支持呼叫/挂断、护理增援。 10、供电方式：支持 POE 供电（非外加供电模块）、适配器供电、电	工业

				源箱集中供电。支持宽电压输入，供电电压在 DC12V- 24V 范围。 11、床头分机预留集成灯条槽位，可根据招标人需要是否装配，灯条长度$\geq 12\text{CM}$，当有呼叫信息时，灯条根据不同呼叫信息显示不同颜色。 12、床头分机内预留拓展槽，支持拓展物联网通讯模块，补充和覆盖病房物联网信号，替代物联网网关功能，为 PDA、护理推车、输液终端、资产标签等物联网终端提供无线通讯。 13、支持 OTA 升级，支持远程关机。 14、床头分机一体化多功能手柄，呼叫手柄集成拾音器，支持呼叫、取消、通话、挂断、照明、音量+、音量-功能。 15、磁吸式手柄底座，支持部署在设备带或墙面，易于患者和医护人员使用。 16、散热方式：具有散热设计，支持被动散热。 17、超长稳定待机：中途无关机、重启情况下，连续 15 天*24 小时设备不死机保障正常运行。 18、显示模式管理：支持显示夜间模式，可通过后台远程按时间设置开启/关闭夜间模式；支持设置白天、夜晚多时段的分机的呼叫音量、通话音量；支持白天、夜晚多时段设置分机的屏幕亮度，以及息屏休眠。 19、呼叫功能：通过点击床头分机呼叫按钮或手柄按键、屏幕 UI 按钮发起呼叫和关闭呼叫。 20、自定义呼叫：支持自定义呼叫，可根据科室需求配置自定义呼叫，如：换药帮助、输液拔针、更换床单、协助如厕等，方便医护人员在未接听时即可获取呼叫信息。 21、语音/视频对讲：支持音频、视频对讲，通话过程中支持语音与视频对讲互相切换。 22、通话过程中，患者可以通过呼叫手柄调节音量大小。 23、电子床头卡：支持病患信息同步显示，包括床号、性别、患者姓名、住院号、入院时间、护理等级内容。 24、医院介绍：入院须知、出院指引、医保合疗，医保等相关政策、使用介绍、医院简介、医院荣誉、科室介绍。 25、健康宣教：根据患者在院不同阶段推送不同宣教知识，同时提供健康教育知识供患者浏览；针对不同疾病的图文/视频防治教育；对宣教内容进行宣教评价。 26、护理增援：护士能设置进入护理状态，记录进入护理状态时间，并且能请求护理增援，音视频与增援人员沟通。 27、临时呼叫转移：当护士进入房间护理护士站没人时，可使用该房间内床头分机替代接听其他患者的呼叫，并进行双向音频对讲，方便。	
--	--	--	--	--	--

				▲28、输液联动：在使用输液监控设备时，床头分机实时同步显示患者所使用的输液设备编号，输液药物当前剩余液量，输液滴速、输液状态（包含：滴速过快、滴速过慢、输液完成等）。 29、支持 1P/MAC 地址冲突时，设备端的屏幕会显示提示。 手柄： 1、床头屏一体化多功能手柄，呼叫手柄集成拾音器，支持呼叫、取消、通话、挂断、照明、音量+、音量-功能。 2、主体材质：ABS+PC+UV(超抗菌)，支持医院消毒级清洁。 3、人体工学设计，手握感舒适。 4、物理按键：普通呼叫键*1、取消/挂断键*1、音量+键*1、音量-键*1、手电筒按键*1。 5、磁吸式手柄底座，支持部署在设备带或墙面，易于患者和医护人员使用。 6、夜间照明：支持手电筒照明功能，具备手电筒功能按键。 7、手柄线：高档抗菌耐折光面软线，易清洁，间段弹簧线设计，最大长度 1.5 米。 8、通话：内置降噪抗干扰咪头，保证清晰通话。 9、工作时间：7*24 小时不间断。	
3	病房门口终端	台	35	1、壁挂安装于病房门口，支持电子门牌显示、呼叫状态指示（设备集成门灯）、医护人员信息显示、语音对讲功能。 2、主体材质：ABS 防火材料，超抗菌材质，医院消毒级清洁；支持紫外线、医用酒精、84 消毒液喷雾，消毒湿巾擦拭等消毒，抑菌含大肠杆菌与金黄色葡萄球菌等。 3、指示灯：病房门口分机集成一体化灯条，灯条长度$\geq 180\text{mm}$；RGB 指示条根据不同呼叫信息显示不同颜色，≥ 7 种颜色，支持自定义编辑显示色。 4、CPU$\geq$八核 64 位，主频$\geq 2.0\text{GHZ}$，内存$\geq 2\text{GB}$，外存储$\geq 16\text{GB}$，操作系统：Android 13.0 或优于等于此系统。 5、显示屏尺寸：≥ 15.6 英寸 IPS 标准屏；分辨率：$\geq 1920*1080$，触摸屏 G+G，10 点电容式触摸。 6、接口：USB$\times 1$、485 总线接口、DC 口（12V1A）、100 兆网口、2 个扩展口。 7、具备刷卡模块，支持 IC 卡；支持以太网、POE 端口、Micro USB2.0 端口、RJ45 端口等。 8、内置麦克风和扬声器：双 MIC，降噪防啸叫高清通话；喇叭 2W$\times 2$。 9、摄像头：内置高清摄像头，$\geq 200\text{W}$ 像素。	工业

				10、集成物理触摸按键≥2个，支持呼叫/挂断、护理增援。 11、病房门口分机内预留拓展槽，支持拓展物联网通讯模块，补充和覆盖病房物联网信号，替代物联网网关功能，为PDA、护理推车、输液终端、资产标签等物联网终端提供无线通讯。 12、支持OTA升级，支持远程关机。 13、供电方式：支持POE供电（非外加供电模块）、适配器供电、电源箱集中供电。支持宽电压输入，供电电压在DC12V-24V范围。 14、散热方式：具有散热设计，支持被动散热。 15、超长稳定待机：中途无关机、重启情况下，连续15天*24小时设备不死机保障正常运行。 16、显示模式管理：支持显示夜间模式，可通过后台远程按时间设置开启/关闭夜间模式；支持设置白天、夜晚多时段的分机的呼叫音量、通话音量；支持白天、夜晚多时段设置分机的屏幕亮度，以及息屏休眠。 17、呼叫功能：通过点击病房门口分机呼叫按钮或屏幕UI按钮发起呼叫和关闭呼叫。 18、语音/视频对讲：支持音频、视频对讲，通话过程中支持语音与视频对讲互相切换。 呼叫联动：患者发起呼叫或卫浴报警时，门口分机门灯根据患者呼叫类型、患者护理级别，进行不同颜色门灯的闪烁提醒。 19、展示房间号、床位号、患者姓名（支持隐去中间字），责任医护人员照片等房间基础信息并自动更新。 20、免打扰：对于特殊护理情况，屏幕界面可直接切换为“治疗中，请勿打扰”界面，直观提醒病房外其他人员请勿随意进入。 21、医院介绍：入院须知、出院指引、医保合疗，医保等相关政策、使用介绍、医院简介、医院荣誉、科室介绍。 22、护理增援：护士能设置进入护理状态，记录进入护理状态时间，并且能请求护理增援，音视频与增援人员沟通。 23、临时呼叫转移：当护士进入房间护理护士站没人时，可使用该病房门口分机替代接听其他患者的呼叫，并进行双向音频对讲。 ▲24、输液联动：在使用输液监控设备时，病房门口分机实时同步显示病房内所有患者的输液信息，包括：输液药物当前剩余液量，输液滴速、输液状态（包含：滴速过快、滴速过慢、输液完成等）。 25、支持1P/MAC地址冲突时，设备端的屏幕会显示提示。	
4	走廊双面点阵屏	台	4	1、尺寸：942×182×55mm。 2、显示屏：LED点阵双面屏。 3、分辨率：192*32。	工业

				4、显示速度：1-8 逐级加快显示速度，可设置。 5、亮度：300cd/m²(Typ)。 6、通讯接口：RJ45 网络接口。 7、供电方式：AC 12V。 8、功耗：10W。 9、显示容量：固定显示 2 行，12 个中文汉字或 24 个字母。 10、显示模式：左右移动、固定显示。 11、外框材质：PC+ABS。 12、安装方式：悬挂式安装于走廊上方。	
5	卫浴间紧急呼叫器	个	35	1、高档 UV(超抗菌)材质，易清洁。 2、标准 86 盒式镶嵌安装。 3、产品尺寸：86*86*8.3MM。 4、IPX7 防水防护等级。 5、红色醒目呼叫按键。 6、独立红色取消呼叫按钮。 7、呼叫按钮按下时，指示灯亮，取消呼叫时，指示灯灭。 8、支持按键呼叫、拉绳呼叫。	工业
三、护士站看板交互系统					
1	65 寸触摸一体机	台	2	1、尺寸：≥65 寸。 2、背光类型：DLED。 3、分辨率：≥3840*2160。 4、亮度：≥350cd/m²。 5、对比度：1200：1。 6、响应时间：≤8ms。 7、可视角度：≥178°。 8、刷新率：60Hz。 9、触摸技术：红外触控。 10、触摸点数：20 点。 11、触摸精度：±2mm。 12、书写方式：手指或非透明物体。 13、支持系统：Android/Windows。 14、机身内存：≥2G。 15、机身存储：≥16G。 16、兼容视频格式：VP9、HEVC/H. 265、MPEG1/2、MPEG4、H263、H. 264、AVS、AVS+、AVS2、WMV3、VC1、MJPEG、VP8、RV30/RV40、AV1。	工业
四、资产管理系统					

	1	资产标签	个	70	1、频段范围：2.4GHz-2.485GHz。 2、定位原理：蓝牙 AOA。 3、天线类型：内置全向天线。 4、定位精度： $\leq 1m$ 。 5、刷新率：0.1Hz - 30Hz，可调。 6、产品编号：全球唯一固化 ID，不可更改。 7、状态监测：电量监测。 8、状态报警：电量报警。 9、节电方式：支持休眠方式。 10、安装方式：粘贴。 11、续航时间： ≥ 3 年。 12、充电方式：更换电池。	工业
	2	显示终端	台	2	1、产品尺寸： $\leq 400*222*16.5mm$ 。 2、主体材质：ABS 防火材料，超抗菌，医院消毒级清洁。 3、安装方式：壁挂式安装。 4、屏幕规格： ≥ 15.6 寸/FHD。 5、分辨率： $\geq 1920*1080$ 。 6、CPU： $\geq$ Cortex A55 八核 64 位 2.0GHz。 7、内存/存储： $\geq 2G/16G$ 。 8、操作系统：Android 12.0 及以上。 9、接口：typeC USB $\times 1$ 、电源插座、485 总线接口、一路 IO 输入输出接口。 10、供电方式：POE+供电、支持 12V2A 电源供电，支持 Reset 复位功能。 11、以太网：10/100M RJ45 网口。（支持 POE 供电） 12、摄像头： ≥ 200 像素。 13、无线连接方式：WiFi/蓝牙。 14、物理按键：至少具备开关机、复位按键。	工业
五、软件部分						
	1	物联网基础平台	套	1	1、B/S 架构设计，对医疗物联网的基础设施硬件运行情况进行集中监控，图形化显示在离线等关键指标运行数据。 2、采用模块化、灵活扩展、高可用、分布式部署、开放的设计，方便招标人未来对第三方进行开放接入。 3、将医疗物联网能力作为整个医院的基础能力来统一考虑和建设，这些医疗物联网技术采用物联网数据采集、无线通信技术、室内高精度定位技术实现融合统一接入和管理。	软件和信息技术服务业

				4、将每一种医疗物联网技术和相应的医疗物联网终端的能力进行基础物联网服务能力的封装。 5、实现统一医疗物联网服务能力层开放提供给所有的医疗物联网应用使用。 6、可组合单个物联网服务能力形成新的复合型物联网服务能力实现医疗物联网应用单个和组合使用 医疗物联网服务能力。 7、基于医疗物联网能力可开放和需要的医疗物联网应用。 8、通过平台化的建设帮助招标人建立起建设医疗物联网的标准规范同时建立起医院建设医疗物联网的生态。 9、让医院建设医疗物联网做到技术和成本可控。 10、基础功能： ①可以对接不同通信制式物联网应用的终端。 ②提供物联网、定位网基础能力组件，部署应用，并满足后续各种物联网新应用的部署与能力调用。 ③一体化平台对接不同科室、不同部门。 ④无线通讯：可接入多种制式，包括不限于蓝牙、RFID、LoRa、ZigBee、UWB 等。 ⑤接入管理：对任意厂商开放接入接口，不做限制 对设备进行授权管理，确保只有合法授权的设备能接入平台。 支持设备的权限控制，包括访问权限、操作权限等。 支持与采集终端连接，完成采集终端的接入认证，维持通信链路连接状态、实现数据采集、解析、共享推送、数据的标准化处理。 可以根据信号格式配置不同厂家不同终端设备信号格式，不在配置内的信号不进行数据解析。 ⑥设备管理：对任意厂商开放接入接口，不做限制 设备信息的集中管理与展示，包括设备名称、类型、型号、状态、位置等信息。 支持设备在线/离线状态监控，查看设备当前的运行状态与健康状况。 提供便捷的设备添加功能，支持手动添加和自动扫描设备。 新设备接入后，系统会自动进行设备识别并分配相应的功能与配置。 设备注册：支持注册设备的分类信息、适用应用场景，所属子系统信息，设备采集数据的模型信息、接入方式等。 设备固件的版本控制、升级和回滚管理。 支持批量固件更新，确保设备能够及时获取最新的功能和安全补	
--	--	--	--	---	--

				丁。 ⑦数据管理：对所有的设备数据、应用数据进行统一管理 集成时序数据库，支持对海量物联数据的查询与分析。 提供图形化的查询界面，便于用户选择查询条件和查看查询结果。 提供数据分析功能，支持多种分析方法，如趋势分析、异常检测、预测分析等。 可以根据分析结果自动触发告警或控制设备行为。 ⑧安全管理：对设备通讯、应用数据、资产信息等进行安全管理 支持数据加密传输（TLS/SSL）和存储加密（AES）。 提供多重身份验证和访问控制，确保系统的安全性。 支持为不同用户分配角色，设置相应的权限。 支持角色的自定义配置，满足不同业务场景的需求。 记录用户的所有操作日志，包括登录、操作、访问等信息。 提供用户日志的查询和分析，帮助追踪异常或违规行为。 ⑨运维管理：对多种无线通信网路进行一体运维管理的网络管理中心，实现多模多频段物联网的整体网络运维、故障定位融合 提供物联网设备的网络拓扑视图，展示设备间的连接关系、设备状态、通信链路等。设备状态变化实时反映在拓扑图中。 支持多层级的网络结构显示，能够清晰呈现整个系统的设备布局 and 通信情况。 支持实时更新设备状态，设备的离线、在线、故障等状态在拓扑图中可视化显示。 实时监控设备的运行状态、性能指标、数据采集情况等。 支持设备数据的实时显示与历史数据查看，能够监控设备的健康状况和工作状况。 支持设备的实时数据采集、设备离线与在线的状态检测。 监控设备的异常状态，自动生成告警信息并推送至相关人员。 告警类型包括设备离线、设备故障、通信中断、数据异常等。 支持告警分类并可设置告警的响应流程。	
2	呼叫对讲系统	套	2	1、系统采用 B/S 架构，管理人员任意通过 IE 浏览器登录系统后台，对系统信息管理及维护。 2、主界面有当前实时日期时间的显示，床位简卡显示，患者姓名、床位号、护理等级显示，空床位床位号显示。 3、音频对讲：床头/门口/值班分机与主机之间进行双向通话、呼叫。 4、视频对讲：系统能够实现患者与护士站之间可视化视频对讲。 5、点对点精准管床呼叫：患者可通过床头分机直接到责任管床护士的	软件和信息技术服务业

				移动端（如：护士 PDA 等）。 6、呼叫队列：当多个患者同时发起呼叫，可在病区系统形成呼叫队列显示播报呼叫信息，不会被覆盖。 7、消息推送：支持患者床头屏医嘱、手术、用药、检查项目等警示消息推送。 8、病区设备具备离线呼叫功能，即与服务器无法通讯时病区内部设备可以呼叫、接听、处置。 9、紧急呼叫：卫生间部署有紧急呼叫按钮并配置拉绳，方便患者在紧急状况下呼叫护士。卫生间紧急呼叫为紧急告警，将红色图形化显示在护士站呼叫主机的界面，同时，门灯也同步红色显示。 10、呼叫记录：全部呼叫记录查询，可查询历史呼出时间及床位号记录； 11、护理增援：主要用于需要增派医护人员的特殊情况下。 12、托管服务：主要用于病区之间的主机托管、呼叫转移服务，可以实现一个护士站管理主机可以同时管理两个以上的病区。 13、一键功能，一键广播呼叫设置，一键开锁设置，一键熄屏设置。 14、支持护理人员任务调度排班，交班管理系统对接，支持交接班备忘录护理重点提示，跟踪执行（招标人的 HIS 系统）。 15、系统对各种数据做好管理，保证护理白板、床头屏、门口屏、呼叫主机等各终端同步显示。 16、系统支持护理级别颜色自定义，支持宣教及科室简介自定义。 17、系统支持呼叫信息联动提醒，区分多种呼叫类型，如正常呼叫、增援呼叫、卫生间呼叫等。 18、系统具有保存病区呼叫记录的功能，可查询呼叫时间、呼叫床位、处置时间、通话内容回放等。 19、系统支持强制消息提醒功能：可通过系统强制向一个或多个床头分机推送宣教视频、WORD 文本信息等内容。 20、一键拨号：患者及床位以简卡形式呈现，点击简卡即可拨号。 21、未处理事件：未接听的来电自动形成未处理事件。 22、通话最小化：在通过过程中，支持对正在通话的界面最小化操作，方便同时操作其他功能。 23、病区广播：支持向所有病区分机发出广播，或向单个、分组的分机发出语音广播。 24、日/夜间模式：支持开启夜间模式，音量和屏幕亮度自动调节。	
3	护士站看板系统	套	2	1、患者简卡信息呈现：简卡形式显示患者姓名、性别、年龄等基础信息。	软件和信息技

				2、护理信息呈现：集中显示整个病区的护理事项、风险事项等。 3、消息通知：集中显示院内通知、科室通知、护理消息等。 4、排班信息：支持对接招标人办公 OA 系统，实时呈现医生、护士的排班信息。 5、智能输液信息呈现：支持与智能输液监控系统互联互通，能够显示整个病区的输液信息、患者的输液进程、输液异常状况等信息。 6、HIS 数据同步：支持对接招标人 HIS 系统，实时更新显示患者基本信息。 7、病区信息同步：支持与病房床头卡、病区护士站主机、病房门口分机之间信息同步。 8、物联网拓展：系统支持接入不同的智能终端设备数据，如：患者智能监护腕带、患者体征监测设备等，并对设备监测信息实时同步。 9、预留拓展：预留拓展页面，方便后续功能扩展。 10、宣教展示：支持病区宣教、全院宣教信息，支持文本、视频、音频的直接展示，便于进行患者宣教或集中宣教，支持展示病区患者的手术信息和检查信息。 11、备忘录：支持涂鸦自然式书写，方便护士随手记录备忘信息，方便护理病区交班。备注信息可留存历史记录，随时编辑更新。 12、动态展示各个风险评估项目中的高危患者及其评估详情，支持到时间提醒复评功能。 13、隐私保护：对个人信息有保护机制，支持脱敏处理。	术服务业
4	资产管理 系统	套	2	1、资产设备动向管理：通过高精度定位实时显示监视区域内所有资产设备的位置，动态掌握实时分布情况。 2、资产设备轨迹管理：全天候记录设备经过地点和时间，可对设备移动路线进行跟踪回放，掌握其详细移动路线和时间。 3、通过设备信息，可快速定位查找设备的所在地点。包括以下功能模块： 位置管理：实时显示监视区域内设备位置，动态掌握设备数量和实时分布情况。 定位查找：输入设备编号便可快速定位要查找的设备所在地点。 4、实时盘点管理：实现资产设备的实时盘点，自动归集统计。 5、资产一键交接班：对所有登记资产、医疗器械、仪器实时进行自动统计，医护交接班时，实现刷卡一键交接。	软件和信息技术服务业
六、其他部分					
1	信息安全	项	1	1、系统软、硬件环境必须在招标人院内网安装运行，应按照网络安全	软件和

	要求			等级保护 2.0 标准中的三级系统要求建设，所提供服务需要接入互联网的应按照招标人信息安全管理规定执行。 2、应实现对数据操作的监控和审计。系统使用环节涉及个人隐私信息处理时，应合理确定个人隐私信息处理的操作权限，提供访问控制功能，依据安全策略控制用户对文件、数据库表等客体的访问。 3、应提供专用的登录控制模块对登录用户进行身份标识和鉴别，身份鉴别信息应具有不易被冒用的特点，应提供用户身份标识唯一和鉴别信息复杂度检查功能。 4、应对通信过程中的敏感信息字段进行加密、使用符合国家密码管理规定的密码技术和产品。取两种或两种以上组合鉴别技术，密码长度不小于 8 位，能够设置复杂度要求、定期更换要求。 5、系统需持续监测自身健康状况，发现运行或重要配置等异常情况时，能及时通报预警。应对应用系统的用户标识与鉴别、访问控制的所有操作记录、重要用户行为等重要安全事件进行审计，确保所有运维操作可授权、可追踪、可审查。 6、应提供数据有效性检验功能，保证通过人机接口输入或通过通信接口输入的数据格式或长度符合系统设定要求。不存在 SQL 注入、跨站脚本、文件包含、目录遍历、危险端口、信息泄露等漏洞，以及所使用的第三方插件不存在漏洞。 7、提供有效的防篡改技术，阻断对页面的篡改，当应用系统的通信双方中的一方在一段时间内未作任何响应，另一方应能够自动结束会话。 8、系统需提供不同级别，不同故障情况下的系统应急处置预案。避免因系统故障导致医疗活动产生不良后果。 9、系统需兼容院内主要操作系统（WIN 7、WIN 10、WIN11）及浏览器（IE、Chrome、39Edge），并及时更新各环境的安全补丁。	信息技术服务业
2	管理安全要求	项	1	1、对系统进行安全性论证，对总体安全策略、安全技术框架、安全需求分析、安全功能说明、技术可行性等进行论述与分析。 2、应用系统正式上线前，软件提供方须对本项目数据库、操作系统、中间件、应用软件等进行安全加固。 3、应在软件上线前，由第三方机构检测软件包中可能存在的恶意代码，并审查软件中可能存在的后门。第三方检测出具检测合格报告后，方可上线。 4、应对系统测试数据加以保护和控制，并避免使用含有个人隐私或敏感信息的数据去测试系统，确保测试数据的普遍性。 5、严格控制对系统源代码的访问，程序源代码库的维护和拷贝应当遵从严格的变更控制程序。	软件和信息技术服务业

				6、在系统开发与运行维护的所有阶段实施严格的变更控制，对变更的申请、审核、测试、批准、执行计划与具体实施提出明确要求，确保系统安全性与控制措施不被损害，确保系统文档及时更新，做好软件升级的版本控制。 7、根据数据的重要性及其对系统运行的影响，制定数据的备份策略和恢复策略，明确备份数据的放置场所、文件命名规则、介质替换频率和数据离站运输方法。 8、对于招标人或第三方进行漏洞扫描、渗透测试等安全风险评测时产生的问题，及时保质配合完成修复。 9、协助招标人在统一的应急预案框架下制定不同事件的应急预案，应急预案框架应包括启动应急预案的条件、应急处理流程、系统恢复流程、事后教育和培训等内容。 10、投标人应按照招标人要求，配合招标人完成等级保护评审、备案工作。	
3	集成及数据要求	项	1	1、数据库设计符合《医院信息系统功能基本规范》、《电子病历系统功能规范（试行）》、《电子病历系统应用水平分级评价管理办法（试行）》、《电子病历共享文档规范》等各项国家相关标准的规范要求。 2、接口原则：保持数据一致性、保持数据的完整性、保持数据库的效率、数据库的安全性。 3、招标人提供满足投标人要求的硬件环境，软件在此硬件环境下部署完成软硬件集成。 4、支持采用 Webservice 方式，通过集成平台进行数据交互，实现与医院集成平台、业务系统的无缝衔接。 5、支持历史数据抽取和实时数据的抽取，应保障不影响招标人业务系统工作效率。	软件和信息技术服务业
商务条款	一、项目实施质量保证 1、投标人应为本项目设立专门的项目组。项目组人员应具备良好的沟通和协调能力，技术开发人员应熟练掌握产品功能、设置和开发技术。 2、项目组成员应到达实施现场，并负责项目的组织协调、需求调查分析、数据字典整理对照、系统安装调试、系统功能培训、现场实施等工作。 3、实施过程中，实施人员应能即时、充分提出系统实施、使用过程中的建议或可能存在的各类问题，并提供解决方案。 4、实施过程中，应严格执行相关的规范，并保证安全；供应商应根据招标人使用科室的需要，在规定的时间内，保证质量，完成系统建设。 5、投标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。投标人提供的技术文件至少应包括：				

①需求分析报告。

②系统产品手册。

③系统培训资料。

④用户使用操作手册。

⑤技术手册(安装、测试、维护、数据字典等)。

⑥验收文档。

6、投标人需提供详尽、完善的实施应急保障制度，保障项目顺利实施。

二、培训要求

1、投标人应根据项目实施的计划、进度和需要，及时对相关科室人员进行培训，使其基本掌握应用系统的目标和功能，能够独立完成其操作。

2、培训次数和课时数要根据招标人参加培训人数、培训效果确定，如培训后未完全掌握讲授知识，供应商应再次提供培训，直到培训对象完全掌握并能熟练操作。

3、培训需求和计划

培训需求为招标人相关科室使用人员，培训内容涉及采购清单中所有系统模块的功能、操作及系统技术管理等。具体的培训需求和计划如下：

培训方式：培训方式可以采用集中培训、现场培训、远程培训、视频培训等；培训课程包含系统产品培训，业务操作培训，答疑培训等。

①业务培训：讲述所有系统功能模块的基本原理及业务处理流程、系统实施方法论、实施成功案例、系统结构、系统管理思想等。

②系统功能培训：以系统操作人员为对象，对系统各项功能及操作进行培训。本项培训主要针对各应用系统使用人员中的骨干，要求其在完成培训后能熟练掌握本应用系统及管理系统的操作、使用方法，进而在工作过程中对其他使用人员进行再培训。

③系统管理员培训：对系统管理员进行日常维护培训，确保系统的正常运转。

4、实施人员应提供对系统管理人员、临床使用人员及相关管理科室使用人员等各类人员的多层次培训。并在系统上线之初亲临现场进行使用指导，保证用户在较短时间掌握系统使用方法。

5、投标人应提供详尽培训内容并制定培训计划建议书，并提供系统安装、管理员、普通用户等各类操作说明手册。

三、售后服务要求

1、质保期内提供免费售后维护服务，质保期从验收后开始计算，软、硬件质保不低于3年。

2、质保期内，需提供每年不低于3次的培训。

3、质保期内，若系统版本更新，需提供实时程序更新及维护。

4、质保期内，投标人需免费提供系统的大小版本升级、优化、补丁等技术支持。投标人应保证采购人使用的系统版本始终是最新的。

5、质保期内，对发现的系统安全漏洞、风险（包括操作系统、中间件、数据库等基础运行环境），及时免费进行升级修复。

6、合同履行及质保期内，投标人应积极配合与第三方系统进行数据对接，承诺所有新增接口开发完成。

	7、在质保期内如遇政策性变化需要修改系统，投标人须按要求修改系统。 8、软件正常生命周期内，因系统本身问题或缺陷导致的扩容或其他硬件设备的升级、新增、维修等费用由投标人承担。 9、投标人应积极配合采购人参加各项评级评审工作，必要时需配备相关专家资源。 四、合同履行期限：自签订合同之日起 6 个月内。 五、付款条件：硬件和软件安装调试完毕，验收合格后中标供应商提供全额有效发票给招标人，招标人在收到发票后 6 个月内一次性付清全额合同款。
其他说明	一、进口产品说明 ☐ 本表的第 <u> 7 </u> 项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 ☒ 本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。 二、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式：无 三、核心产品 “采购清单及技术参数”表中的核心产品为序号第一、2 项产品“多合一物联网基站”（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 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（报价低优先、按技术指标优劣）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。 四、其他 1、不进行演示 2、不要求提供样品 3、不组织现场踏勘

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

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

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

三、投标人须知及前附表

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无。
7.2	是否允许转包/分包	不允许分包 转包/分包内容：____/____。 转包/分包金额或者比例：____/____。
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	☒ 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	资格证明文件组成	1、投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件。（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：[2025年6月至2026年1月]连续__3__个月的依法缴纳税收的凭据复印件；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，只需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：[2025年6月至2026年1月]连续__3__个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，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：[2024年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（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。（必须提供，否则作无效投标处理） 6、投标资格声明。（必须提供，否则作无效投标处理） 7、中小企业声明函。（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。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。 2. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章，否则投标文件按无效响应处理。
商务文件组成	1、无串通投标行为的承诺函；（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复印件；（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复印件；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 4、商务条款偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 5、投标人情况介绍； 6、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。（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及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
技术文件组成	1、技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、项目实施方案；（必须提供，否则作无效投标处理） 3、对本项目总体要求的理解。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）； 4、产品出厂标准、质量检测报告； 5、优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠； 6、投标人对本项目的合理化建议和改进措施； 7、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。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
报价文件组成	1、投标函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、开标一览表；（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。

16.2	投标报价要求	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90 日历天</u> 。
18	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。 <u>电子版投标文件制作方式见招标公告附件。</u>
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	时间： <u> / 年 / 月 / 日 / 时 / 分</u> （北京时间） 地点： <u> / </u>
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。
	信用查询截止时点	资格审查结束前
	查询记录和证据留存方式	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。
	信用信息使用规则	对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人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。
29.1	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
29.2	允许负偏离项	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 <u>2</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	☐ 采用最低评标价法的，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排名第一的中标候选人； ☒ 采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
30.2	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的中标候选人确定方式	☐ 随机抽取 ☒ 其他方式：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，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 ②非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章
38.2 .1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	(1) <u>广西国力招标有限公司</u> 部门； 联系电话： <u>0771-4915558</u> 通讯地址： <u>南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼</u> (1) <u>南宁市第九人民医院</u> 部门； 联系电话： <u>0771-8120989</u> 通讯地址： <u>广西宾阳县黎塘镇永安西路 233 号</u>
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>8 时 30 分</u> 到 <u>12 时 00 分</u> ， <u>15 时 00 分</u> 到 <u>18 时 00 分</u>
38.3 .1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址： 名称：南宁市财政局政府采购监督管理科 地址：南宁市东葛路 129 号 联系电话：0771-2189091
40	采购代理费支付方式	☒ 本项目代理服务费由中标人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。 ☐ 本项目不收取代理货物费。

	采购代理费收取标准	☒以分标（☒成交金额/☐采购预算/☐暂定成交金额/☐其他___）为计费额，按“桂价费 （2011） 55 号”文件规定的货物类标准采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☐收费基准价格/☒收费基准价格下浮_19 %/☐收费基准价格上浮___%）计算。 ☐固定采购代理收费_____。 代理服务收费标准如下： <table><tr><th> 费率 成交金额 </th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1. 5%</td><td>1. 5%</td><td>1. 0%</td></tr><tr><td>100～500 万元</td><td>1. 1%</td><td>0. 8%</td><td>0. 7%</td></tr><tr><td>500～1000 万元</td><td>0. 8%</td><td>0. 45%</td><td>0. 55%</td></tr><tr><td>1000～5000 万元</td><td>0. 5%</td><td>0. 25%</td><td>0. 35%</td></tr><tr><td>5000 万元～1 亿元</td><td>0. 25%</td><td>0. 1%</td><td>0. 2%</td></tr><tr><td>1～5 亿元</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td><td>0. 05%</td></tr><tr><td>5～10 亿元</td><td>0. 035%</td><td>0. 035%</td><td>0. 035%</td></tr><tr><td>10～50 亿元</td><td>0. 008%</td><td>0. 008%</td><td>0. 008%</td></tr><tr><td>50～100 亿元</td><td>0. 006%</td><td>0. 006%</td><td>0. 006%</td></tr><tr><td>100 亿以上</td><td>0. 004%</td><td>0. 004%</td><td>0. 004%</td></tr></table>	费率 成交金额	货物招标	服务招标	工程招标	100 万元以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%	100～500 万元	1. 1%	0. 8%	0. 7%	500～1000 万元	0. 8%	0. 45%	0. 55%	1000～5000 万元	0. 5%	0. 25%	0. 35%	5000 万元～1 亿元	0. 25%	0. 1%	0. 2%	1～5 亿元	0. 05%	0. 05%	0. 05%	5～10 亿元	0. 035%	0. 035%	0. 035%	10～50 亿元	0. 008%	0. 008%	0. 008%	50～100 亿元	0. 006%	0. 006%	0. 006%	100 亿以上	0. 004%	0. 004%	0. 004%
费率 成交金额	货物招标	服务招标	工程招标																																											
100 万元以下	1. 5%	1. 5%	1. 0%																																											
100～500 万元	1. 1%	0. 8%	0. 7%																																											
500～1000 万元	0. 8%	0. 45%	0. 55%																																											
1000～5000 万元	0. 5%	0. 25%	0. 35%																																											
5000 万元～1 亿元	0. 25%	0. 1%	0. 2%																																											
1～5 亿元	0. 05%	0. 05%	0. 05%																																											
5～10 亿元	0. 035%	0. 035%	0. 035%																																											
10～50 亿元	0. 008%	0. 008%	0. 008%																																											
50～100 亿元	0. 006%	0. 006%	0. 006%																																											
100 亿以上	0. 004%	0. 004%	0. 004%																																											
	代理服务费收款账户信息	账户名称：广西国力招标有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行） 银行账号：800109057400039 开户行行号：313611002051																																												
41.1	解释	解释权：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。 法律责任：																																												

		1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《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》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 2. 本项目采购代理机构应严格按照广西政府采购云平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在广西政府采购云平台的“项目管理”——“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。
41.2	其他释义	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章），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（含投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字），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。

第二节 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》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》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”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “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“招标公告”。

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，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合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的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 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。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、《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）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于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大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

8. 特别说明：

8.1 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。

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

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

9. 回避与串通投标

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

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。

- (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) 不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的纸质投标文件相互混装；

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

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

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。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 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。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

12.1 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。

12.2 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。

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）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

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. 投标文件提交的风险

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的编排格式进行，不按要求提交齐全的文件、混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是造成投标人投标文件无效的风险。**▲投标文件内容不齐全、未按规定的文件格式编制的、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

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

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

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

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

19.2 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在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名。

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

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容作出**满足或者优于原要求和条件的承诺**。

19.7 本项目为南宁市全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。”

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交电子版投标文件。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“南宁市政采云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

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

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 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,广西政府采购云平台将拒收。(补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”)

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件,将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前,除供应商补充、修改或者撤回投标文件外,任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足3家时,电子版投标文件由代理机构在广西政府采购云平台操作退回,除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

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

24. 开标程序

24.1 开标形式:

(1) 开标的准备工作由采购代理机构负责落实,采购代理机构必须基于广西政府采购云平台选取评审专家,如采购代理机构未按规定选取专家的,视为本次开评标无效,应当重新采购;

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

24.2 开标程序:

(1) **解密电子投标文件。**广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知,由投标人按招标文件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**须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密**。开标后5分钟投标人还未进行解密的,代理机构要通知投标人。通知后,投标文件仍未按时解密,或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效,导致代理机构无法联系到投标人进行解密的,均视为无效投标。

(解密异常情况处理:详见本章29.3 电子交易活动的中止。)

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

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

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

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

(6) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点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。

25.4 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，广西政府采购云平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

(2) 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；

(3) 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。

25.5 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，人数为 5 人以上单数，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并由采购代理机构作记录。

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

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

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

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

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；

(4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

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 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在**招标公告发布媒体**上发布中标结果公告，中标结果公告期限为1个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，授权的评标委员会可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中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

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构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

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

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

36.4 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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

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

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

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

任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的服务或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在以下媒体上发布 “广西政府采购网” (<http://zfcg.gxzf.gov.cn>) 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 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 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，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。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”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

(1) 潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

38.2.5 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（列明权益受到损害的事实和理由）；

（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。

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

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

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

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

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

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。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期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向南宁市政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于南宁市政府采购监督管理部门管辖；
- （6）同一投诉事项未经南宁市政府采购监督管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 南宁市政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投

诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)发布。

38.3.6 南宁市政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39.验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理服务费

代理服务费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。

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注

册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

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

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

42. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，缓解供应商资金难题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，中标供应商如有融资需求，可凭政府采购合同通过以下方式申请政府采购信用融资贷款：

（1）线下渠道：在“南宁市公共资源交易中心”官网（网址：<http://www.nnggzy.org.cn>）“交易信息-政府采购-政府采购信用融资”中融资银行和南宁市企业融资货物中心专栏信息申请政府采购信用融资。

线上渠道：登录中征营应收账款融资服务平台（网址：<https://www.crcrfsp.com>，客服电话：400-009-0001），选择相关金融产品和银行业金融机构金融融资贷款。具体操作方式见《中国人民银行南宁中心支行广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号）文（文件公开网址详情见：“广西政府采购网”——

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/AdministrativeRegulations/AutonomousRegion/9830442.html>）

四、评标办法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用 以下勾选的方式 进行评审。

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

☒ 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 评标程序

1. 符合性审查

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

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

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

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额（包括分项预算）的；

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

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

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) 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；

(4) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、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；

(5) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

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

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

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 未响应招标文件实质性要求的；

(10) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(11) 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) 不满足招标文件要求的货物内容、技术要求、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；

(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) 招标文件要求提供技术方案的，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、说明或者补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

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

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

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

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

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 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。

5.2 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。

（1）评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

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

5.3 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。

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 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. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第三节 评分标准

综合评分法

注：

1、计分方法按四舍五入取至百分位。

总得分= $1 + 2 + 3 = 100$ 分

2、商务技术评审因素为客观评分项的，应在评分项目或评分标准中予以标注为“客观分”。对投标人的客观评分项目，各评标专家评分应当一致。

序号	评分类型	评分标准	分值
1	报价	1. 评审报价为供应商的最后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。最终中标供应商的中标金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。 2. 政府采购政策性扣除计算方法 （1）本项目为专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。（以投标人《中小企业声明函》为评分依据）。 （2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。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。 （3）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性	30 分

		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。 (4) 评审报价=最后报价。 (5) 以进入比较与评价环节的最低的评审报价为基准价，基准价得分为30分。 (6) 价格分计算公式： 报价得分=(基准价/最后报价)×30分	
2	2.1	技术参数 投标产品完全满足招标文件的技术规格要求得基本分16分；每有1项优于技术参数要求的指标加2分；本项满分20分。	20分
	2.2	项目实施方案 根据投标供应商提供的项目实施方案进行打分，内容包括：①需求分析；②项目总体设计方案；③软件开发；④安装调试；⑤系统集成；⑥试运行；⑦验收；⑧管理与协调方法。 一档（0分）：无项目实施方案或项目实施方案达不到二档要求的。 二档（9分）：项目实施方案包含以上3项或以上内容安排，整体方案符合本项目实际，满足本项目采购要求。 三档（15分）：项目实施方案详细，项目实施方案包含以上5项或以上内容安排，整体方案符合本项目实际，技术服务、技术培训的服务内容和措施完善的，拟派本项目负责人具有网络高级工程师或注册信息安全工程师或计算机相关专业技术资格中级或以上职称，并在投标文件中提供人员证书扫描件。 四档（21分）：项目实施方案详实，项目实施方案包含以上8项或以上内容安排，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术培训的服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案同比更完善有效、更优化、切实可行的。拟派本项目负责人具有网络高级工程师和注册信息安全工程师和计算机相关专业技术资格中级或以上职称，并在投标文件中提供人员证书扫描件的。	21分
	2.3	售后服务及培训方案 根据投标供应商提供的售后培训方案进行打分，内容包括：①售后人员配备；②售后服务应答及处理时间；③售后服务计划及措施；④培训方案。 一档（0分）：没有售后服务及培训方案或售后服务及培训方案达不到二档要求的； 二档（10分）：售后服务及培训方案包含以上2项或以上内容安排，方案满足采购人需求； 三档（15分）：售后服务及培训方案包含以上3项或以上内容安排，内容较完整、可行，售后响应时间满足招标文件要求，满足采购人需求，	20分

		承诺提供本地化服务； 四档（20 分）：售后服务及培训方案包含以上 4 项或以上内容安排，内容完整、齐全、可行，有针对性，方案完全满足采购人需求，承诺提供本地化服务。	
3	商务资信	1、 认证证书 （1）投标人具有信息安全管理体认证且在有效期的得 1 分。 （2）投标人具有环境管理体系认证证书且在有效期的得 1 分。 （3）投标人具有职业健康安全管理体系认证证书且在有效期的得 1 分。 （4）投标人具有质量管理体系认证证书且在有效期的得 1 分。 投标文件中须提供以上由国家认证的第三方机构颁发的证书扫描件。 2、投标人 2023 年 1 月 1 日以来具有类与本次采购内容相类似业绩（以有效的合同复印件为准），每个合同 1 分，满分 5 分。	9 分

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

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

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

（二）最低评标报价法

1. 评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人；评标价相同且前述指标均相同时，由评标委员会各成员对评标价相同的供应商，当场投票表决，得票多者优先，并依照次序确定 1 家中标供应商。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第一款规定，采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。