



广州金良工程咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重）

采购编号：LZZC2025-G1-990472-GZJL

采购单位：融水苗族自治县人民检察院

采购代理机构：广州金良工程咨询有限公司

2025 年 07 月

目 录

第一章	公开招标公告.....	2
第二章	采购需求.....	6
第三章	投标人须知.....	28
第四章	评标方法及评标标准.....	41
第五章	合同主要条款格式及广西壮族自治区政府采购项目合同 验收书格式.....	46
第六章	投标文件格式.....	55
第七章	附件.....	81

第一章 公开招标公告

项目概况

融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重）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/>）获取招标文件，并于 2025 年**月**日 09:20（北京时间）前在线提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-990472-GZJL

项目名称：融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重）

预算总金额（元）：1546000

采购需求：

标项名称:融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重）

数量:2

预算金额（元）：1546000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重）1 批，具体内容详见招标文件第二章《采购需求》。

最高限价（如有）：1546000

合同履行期限：签订合同之日起 60 日内交货、安装调试完毕，通过验收并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

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

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1：无

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025 年**月**日至 2025 年**月**日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：线上获取。登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），在“工作台”—“项目采购”—“获取采购文件”选择本项目，点击“申请获取采购文件”进行申请提交后，在已申请栏中选择下载本项目招标文件。提示：1.未注册的供应商可在广西政府采购云平台完成注册后再行获取招标文件。2.供应商只有在“广西政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。3.已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年**月**日 09:20（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）

开标时间：2025 年**月**日 09:20

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

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）投标保证金：本项目无须提交投标保证金。

（二）本项目需要落实的政府采购政策：落实强制采购的节能产品、鼓励节能政策、鼓励环保政策、促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章《采购需求》及第四章《评标方法及评标标准》。

（三）投标人有以下情形之一的不得参加政府采购活动：（1）对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与

政府采购活动。（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（四）发布媒体：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）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）。

（五）根据《柳州市财政局人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

（六）投标人参与电子投标特别说明

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

（2）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助中心—项目采购）：<https://helpcenter.zcygov.cn/document/#/document/dashboard?siteCode=gx>；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区- CA 证书申请操作指南）。

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

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

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

（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，否则后果自负。

（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://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/user-login/#/login>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：融水苗族自治县人民检察院

地 址：融水县融水镇民族大道 118 号

项目联系人：谭琛

项目联系方式：0772-5122854

2.采购代理机构信息

名 称：广州金良工程咨询有限公司

地 址：柳州市鱼峰区柳东路 220 号工业博物馆 3 号楼柳州螺蛳粉电子商务产业园
5 层 508 号

项目联系人：余静 谢舜尧

联系方式：0772-2811999/18907723788

第二章 采购需求

说明：

（一）本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上满足或优于参考品牌、型号及其技术参数性能（配置）要求。

（二）本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

（三）标记“★”符号的为实质性响应内容，该内容仅限于“第二章 采购需求”，评审时供应商的响应内容发生负偏离一项以上的，视为响应无效。

（四）评审时，评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

（五）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的投标，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中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

（六）本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

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

（八）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（详见招标文件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，必须提供所投产品的证明材料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，加盖投标人公章），否则投标无效。

（九）本货物需求一览表的技术参数要求中未特别列明的技术要求参照国家相关技术标准执行。

（十）本项目的核心产品为 “一体化 UPS 综合柜”。

（十一）本项目中小企业划分标准所属行业：除特殊备注外，均属于工业。

（十二）本采购需求表中标注“★”的为实质性内容要求，投标时必须满足。带“▲”号为重要技术性能指标，仅作为评分依据。

一、项目技术规格参数及要求					
序号	标的名称	技术参数、性能指标要求	单位	数量	备注
(一)、模块系统					
1	一体化 UPS 综合柜(核心产品)	1. UPS 类型应为在线双变换式,制式为三相输入,三相输出。 ★2. UPS 单台机架额定容量 60KVA,单功率模块的额定输出功率 30kVA,并支持热插拔,当功率模块故障时,自动退出系统而不影响其他模块正常工作,系统输出不中断。 3. UPS 柜内集成模块化 UPS、ATS、UPS 输入输出开关、维修旁路开关、IT 配电、空调配电及照明配电。总输入配置: 250A/3P ATS, IT 配电: 2*24 40A/1P;空调配电: 8*63A/3P;照明配电: 3*10A/1P。 4. UPS 应采用集中控制的逻辑,含 2 个在线热备的主控单元。 5. UPS 系统效率 96%(线性负载) 6. 输入电压范围: 80V AC~ 280V AC(相电压);输入频率范围(Hz): 40Hz-70Hz;输入功率因数: ≥0.99(满载)。 7. 输出额定电压 380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE 8. 输出功率因数 1 ▲9. 功率模块的风扇有容错设计,并且风扇故障时应发出声光告警; ▲10. 市电模式下,UPS 模块在线模式下效率在 50%负载时系统效率应达到 96%。 ▲11. UPS 系统应支持通过采集母线电容在当前时刻的工况参数,并根据所述当前时刻的工况参数及预设对应关系,获取所述母线电容在所述当前时刻的工况参数下的总寿命值; 12. UPS 系统应具有功率模块休眠工作模式,并能手动或指定开启/关闭改模式,系统可根据实际负载的变化自动调整功率模块的休眠数量,当负载减小到休眠设定值后,系统自动控制部分功率模块处于休眠状态,使其它功率模块工作在较高效率区间,当负载增大到唤醒设置后,系统自动开启部分功率模块以满足输出功率的要求; ▲13. 按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求,通过 8、9 烈度抗震检验; ▲14. UPS 系统应满足网络安全要求,通过网络安全认证。	套	1	
2	功率模块	★1、30KVA 功率模块,支持 1+1 冗余,与 UPS 无缝衔接。	台	1	
3	行级精密空调(强制采购节能产品,详见采购需求说明第八点)	★1. 总冷量≥35KW,显冷量≥35kW,水平送风,风量≥5600 m3/h,尺寸 300(W)*1200(D)*2000(H) mm。 2. 电源制式: 380/400/415Vac, 50/60Hz, 3Ph+N+PE。 3. 空调内机支持双路供电自切换功能,主路供电中断可自动切换到辅路供电。 4. 空调采用高效直流变频压缩机与 EC 风机,室内风机支持在线插拔式维护,室内风机更换不需停机。 ▲5. 制冷量可在 20%-100%无极调节,最小制冷量≤7000W(即最小	台	1	

		制冷量$\leq 20\%$)。 6. 蒸发器采用高效内螺纹铜管和蓝色亲水铝箔设计, 过滤网组件采用不低于 G3 等级过滤网。 ▲7. 加热应采用 PTC 电加热, 再加热量$\geq 4\text{kW}$。加湿应采用高效的湿膜加湿, 加湿量$\geq 1\text{kg/h}$, 且空调最大加湿功耗需小于 50W。 8. 膨胀阀应采用电子膨胀阀, 膨胀阀驱动自带储能单元, 异常断电可以正常关闭, 防止冷媒异常迁移。 ▲9. 具备制冷剂不足检测功能, 当制冷剂缺少状态下运行, 机组产生“制冷剂不足告警”, “制冷剂状态”参数显示“不足”或“严重不足”。 10. 应设置≥ 7 英寸真彩触摸屏, 可实时显示冷量、风量等关键参数信息, 易于操作和运维管理。 11. 具备访问日志回溯功能, 可显示用户登陆及设置修改历史, 存储历史记录信息可达 200 条, 存储历史告警信息≥ 500 条。具备联动与群控功能, 同一区域可将≥ 30 套机组进行统一控制管理。 12. 机组主控单元采用模块化方式设计, 主控模块可直接进行插拔式维护, 主控单元更换时机组不需下电。 13. 监控性能: 应具有 RS485/FE 通讯接口, 对系统进行远程巡检和参数的设置, 及提供 Modbus/SNMP 开放协议。 ▲14. 可以实现在$\leq 15\%$显热制冷量(即显热制冷量$\leq 5250\text{W}$)且室内高湿度情况下稳定除湿功能(除湿量$\geq 2.5\text{kg/h}$), 降低高湿环境下数据中心低载运行的设备结露风险。 ▲15. 机组应标配防雷器, 要求室内外机防浪涌电压值$\geq 6\text{kV}$, 安全可靠。 ▲16. 按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 通过不低于 9 烈度抗震检验。 17. 室外机具有良好的刚性和防腐性能, 换热器应采用波纹翅片, 防止积灰脏堵, 影响机组性能和可靠性。 ▲18. 空调系统应满足网络安全要求, 通过网络安全认证。			
4	服务器机柜	★1. 标准 19 英寸服务器机柜(宽$\times$深$\times$高): 600 mm$\times$1200 mm$\times$2000mm, 内部有效承载空间 42U, 标配预装-前后门、1 个全密封地板、6 个束线圈、2 个前侧板、20 个 1U 假面板、4 个机柜侧板。 2. 机柜门为可拆卸式结构, 门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。前后门采用外开门方式, 前门单开, 后门双开, 开启角度应不小于 120°。 ▲3. 按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求, 带载 500kg 测试连续通过 8、9 级烈度结构抗地震考核。 4. 机柜非承重部件板厚在不小于 1.0mm, 承重部件板厚在不小于 1.5mm。 5. 机柜立柱采用八折型材一次滚压成型技术, 保证承重要求。机柜主要承重部件包括立柱、横梁、框架等的板材厚度不小于 1.5mm, 顶板、侧板、底板等非承重部件的板材厚度 1.0mm。 ▲6. 要求静态承载能力不小于 1500kg。	个	8	

		7. 机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于 IP20。 8. 机柜并柜后，柜体之间不应有明显的透光缝隙。机柜前后门框右下角处有接地装置，应尽量靠近门框，不得影响设备安装。 9. 机柜应支持上走线方式，机柜顶部框架结构应为机柜出线提供足够的预留孔位，并要求有盖板或橡胶密封，以防止昆虫或老鼠钻入机柜内部。 10. 机柜含两条 PDU，输入 32A 单相、输出国标 20 位 10A+国标 4 位 16A。 ▲11. 以保证机房设备的有效散热，前后门通孔率需不小于 75%；			
5	冷通道封闭组件	★1. 微模块通道组件由模块两端的端门、天窗、强弱电线槽及附属钣金件、通道采集器、多功能传感器、摄像机、门禁系统、水浸和通道照明组成。 2. 密封通道由机柜和通道组件组成，形成良好的密封效果，避免冷热气流混合造成能量损失，为确保微模块能效，要求微模块漏热量应不超过被测试微模块的 5%。 ▲3. 微模块门框采用告警联动指示灯，灯光与门禁及告警等级联动。需保证至少有 4 种颜色，能够与紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警进行联动。 4. 通道照明需采用智能照明系统，人来灯亮，人走灯灭。 5. 端门应采用自动平移门设计，并与门禁联动，门禁识别通过后可自动开启。平移门采用钢化玻璃，钢化玻璃面积不小于 95%，厚度≥8mm，透光率≥90%； 6. 微模块通道两端应设置门禁系统，运维人员须通过识别身份方可进入微模块内部进行相应操作。微模块门禁系统由门禁机、门禁控制器、出门按钮、磁力锁、紧急按钮组成，门禁机应能满足指纹、IC 卡、密码等多种识别方式。 7. 天窗含玻璃天窗和功能型天窗。玻璃天窗采用钢化玻璃材质，厚度不小于 5mm。为保证通道亮度，天窗玻璃面积占比应保证不小于 90%，玻璃材质透光率应不小于 90%。功能型天窗选用优质型材，用于安装多功能传感器和摄像头。 8. 天窗开启实现与通道内消防告警信号联动，在消防状态下电磁锁打开，翻转天窗在重力作用下自动打开，保证灭火气体进入密封通道。天窗开启后冷通道的净高不小于 2 米，不影响日常维护工作和维护人员安全。 9. 通道采集器应采用两路交流输入，具备本地存储功能，固态硬盘≥2G，支持至少 2 路 WAN 接入，至少 2 路 LAN 接入，4 路 RS485 接口，3 路 AI/DI 接口，1 路/D0 接口。采集配电、精密空调、温湿度等历史数据和告警统计。 10. 多功能传感器集成烟雾传感器、红外传感器和温湿度传感器于一体，支持通过 FE、无线通信接入通道采集器。 11. 红外 IP 半球摄像机：1/2.7" 200 万像素逐行扫描 CMOS 图像传感器；支持移动侦测：可以在画面中不少于 8 个矩形区域任意选择，0-100 灵敏度等级可调；红外照射距离：≥20 米。	套	1	

		12. 支持不小于 40 英寸本地显示大屏，显示屏支持有线/无线接入数据机房管理系统。 ▲13. 密闭通道需满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，并通过 8、9 烈度抗震检验； ▲14. 为保证一致性和整体交付质量，微模块、一体化 UPS 综合柜、智能温控产品(或行级精密空调)、微模块控制系统（或机房动环监控系统）应为同一品牌。 ▲15. 微模块控制器满足网络安全要求，应通过智能联网产品网络安全认证；			
6	机房动环监控系统管理平台	★1、机房动环监控系统平台提供一个整体的环境和动力监控接口，动环监控平台实现对多个数据中心（微模块）动力、环境、安防等子系统的集中实时管理，帮助用户远程或本地管理数据中心，实现轻松运维； 2. 系统应用主体应采用 B/S 架构，不需要额外安装客户端软件，支持主流浏览器，在网络的任何位置，均应能够通过浏览器进行实时访问。 3. 系统可实现对机房内供配电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频、门禁等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采用声音告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件。 4. 配电监测：支持 ATS 开关状态、UPS 主输入电压、UPS 旁路输入电压、UPS 输出电压、UPS 输出电流、UPS 输出频率、UPS 模块输出电流、蓄电池电压、充/放电电流等检测。 5. 制冷监测：可实时、全面诊断空调运行状况，监控空调各部件（如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等）的运行状态与参数。 新风机监测：开关机运行状态。 6. 门禁监测：实现多门统一管理，支持刷卡、密码、指纹等认证方式；与监控系统无缝集成。 7. 视频监控：实现在监控系统中直接查看实时监控画面。 8. 能效管理： 1）支持数据中心的整体、分机房的 PUE、DCiE 等关键能效指标实时监控，支持按小时、日、月、季、年来计算平均 PUE 并显示 PUE 变化曲线。 2）支持按微模块、机房层次统计日、月、年的总用电量。λ 3）支持 UPS 组的能效分析，基于 UPS 能效曲线与当前转换效率识别有无异常，并自动给出 UPS 模块是否休眠的节能建议。 ▲9. 管理系统通信总线应具备容错能力，单点故障应不影响其他设备；管理系统电源总线应具有热备份，具备支持热插拔，在线更换功能。	套	1	
7	管理服务器	★1. CPU：鲲鹏 920*2，64 位，32 核，2.6GHz 主频； ★2. 内存：2*64GB DDR4 RDIMM； ★3. 硬盘：1*1.92T SATA 2.5 SSD 6Gb/s； ★4. 操作系统：EulerOS； 5. 网络：1*板载网络插卡，支持 4*GE 电口；	台	1	

		6. 电源性能：2 路 900W 热插拔电源，支持 1+1 冗余备份，支持 110V/220V AC 输入； 7. 支持 4 个热插拔风扇模组，支持 N+1 冗余； 8. 产品尺寸：2U 机架式；			
8	管理交换机	★1. 交换容量 $\geq 600\text{Gbps}/6\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}/170\text{Mpps}$ 。 ★2. 千兆 POE 电口 ≥ 24 个，千兆光口 ≥ 4 个；Console 口 ≥ 1 个。 3. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率 $\geq 370\text{W}$ 。 4. 支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ ，支持 MAC 地址自动学习；支持源 MAC 地址过滤。 5. 支持支持基于交换机端口组实现通过检测设备供电特征，有无要电防止仿冒设备接入。 ★6. 支持以下上线方式：支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态 IP 地址三层发现网管中心平台；支持 DHCP Option43 方式发现网管中心平台；支持 DNS 域名发现网管中心平台。 ★7. 支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换。 ★8. 支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置。 9. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。 10. 支持通过网管中心平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机。	台	1	
9	短信告警模块	1. 工业级的 modem，是一种内嵌 GSM 无线通信模块。 2. 支持中国移动、中国联通、电信的 4G 网络。 3. USB 供电，5VDC/500mA。	个	1	
10	机房动环监控系统 3D 模块	1. 系统应具备 3D 视图功能，支持 2D/3D 一键切换，不额外部署 3D 软件或集成 3D 系统，避免数据源和 DCIM 系统不同步。 2. 3D 可视化界面应支持房间、模块层级，且支持放大、缩小、360° 旋转等基本操作，为了强化视图效果，还要求具备墙体透明、背景虚化等功能； 3. 提供设备 3D 模型，至少覆盖数据中心常见的一些设备，如空调、UPS、机柜等。	套	1	
11	数据采集器	1. 支持双路交流输入。 2. 电源输入：200V~240V AC 和 50/60Hz。 3. 通讯接口：支持 RS485、AI/DI、DO 接口，带 DC 12V 输出；可外接扩展模块增加 RS485、AI/DI 接口。 4. 接口构造：RJ45 端子。 5. WEB 浏览：支持 web 远程浏览。 6. 北向传输：支持透传或北向 SNMP 接口。	台	1	
12	网络摄像机	1、200 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。 4、支持联动声音报警。 5、支持 GB35114 安全加密。 6、最小照度：0.002Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR。	个	6	

		7、镜头：4mm，水平视场角 81.9° “2.8mm(100.5),6mm(50.8),8mm(38.7)可选” 8、调整角度：水平:0°~360°，垂直:0°~75°，旋转 0°~360°。 9、宽动态范围：120dB。 10. 视频压缩标准：H.265/H.264/ MJPEG. 11、最大图像尺寸：1920 × 1080。			
13	硬盘录像机	1、2U 机架式 8 盘位，嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载 1+1 冗余电源。 2、存储接口：8 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔，已内置 3 块 8TB 硬盘，总容量达 18TB。 3、视频接口：2×HDMI，2×VGA 4、网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口。 5、报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V）。 6、反向供电：1 路 DC12V 1A。 7、串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路全双工 RS-485 接口。 8、USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0。 9、扩展接口：1×eSATA。 10、输入带宽：320Mbps。 11、输出带宽：256Mbps。 12、接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。 13、解码能力：最大支持 32×1080P。 14、显示能力：最大支持 8K+1080P、2×4K 异源输出。 15、RAID 模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。	套	1	
14	门禁系统	一、门禁系统包括：门禁一体机 1 台、门禁开关电源 1 个、磁力锁 1 个、出门开关 1 个。 二、技术参数： 1、屏幕参数：7 英寸 IPS 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024； 2、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 3、认证方式：支持人脸、刷卡（国密）、密码、二维码（通过摄像头识别）； 4、人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、存储容量：本地支持 50000 人脸库、50000 张卡，5 万条事件记录； 6、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1； 7、通信方式：有线网络、WIFI； 8、使用环境：室内环境，不防水； 9、安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配 86 底盒）； 10、工作电压：DC 12V/2A（电源需另配）； 11、产品尺寸：186*103*21mm；	套	4	

		12、设备重量：净重 0.7kg 毛重 1.5kg。 13、国密识读：支持国密 CPU 卡识读，读卡频率 13.56MHz，采用国密 SM1、SM4 加密算法； 14、可视对讲：支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 15、视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264； 16、口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 17、安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 18、识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 19、认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 20、认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 21、外接安全模块：支持通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 22、外接读卡器：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接口外接 1 个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 23、读卡器模式：支持通过 RS485 或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 24、门禁计划模板：支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 25、组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 26、多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 27、黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验； 28、报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等； 29、事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 30、单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； 31、WEB 管理：支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。			
15	温湿度传感器	1. 温湿度传感器—带 LED 显示 2. 测量范围：-20℃~70℃；0~100%RH 3. ≤±4%RH（25℃，30%RH~80%RH）	个	5	

		4. 信号接口：RS485。 5. 供电电源：9V DC~16V DC（典型值 12V DC）。			
16	非定位水浸传感器	1. 非定位式水浸传感器 2. 工作电源：12VDC（9~16VDC） 3. 报警指示：继电器（0.4A @ 125V AC / 2A @ 30V DC）信号输出，同时有 LED 灯及声音提示，可按键清除报警声音。 4. 信号输出：有被测液体时，继电器触点打开；无被测液体时，继电器触点闭合。 5. 电源及报警输出接口：RJ45 端口	套	5	
17	房间精密空调(强制采购节能产品, 详见采购需求说明第八点)	★1. 上送风精密空调，总冷量 $\geq 7.5\text{kW}$, 显冷量 $\geq 6.8\text{kW}$, 显热比为 ≥ 0.9 , 风量 $\geq 2250\text{m}^3/\text{h}$ （工况：室内回风温度 24°C 、湿度 50%RH, 室外温度 35°C ；）。 2. 带加热加湿功能，加热量 $\geq 2\text{KW}$, 加湿量 $\geq 2\text{kg}/\text{h}$ 。 3. 输入电压允许波动范围： $220\text{V} \pm 10\%$ 。 4. 温度调节范围： $+17^\circ\text{C} \sim +30^\circ\text{C}$ ；湿度调节范围：20%~80%RH。 5. 精密空调室内机由压缩机、蒸发器、电子膨胀阀、加湿器和加热器等主要部件组成。 6. 为降低加湿能耗，应采用湿膜加湿器。 7. 为提高加热器的效率和可靠性，应采用 PTC 式加热器。 8. 控制屏应采用不少于 4.3 寸触摸屏，可显示机房内主要参数，可查询环境温度/湿度、机组运行温度/压力等状态信息，可查询机组内各主要器件的运行状态、累计运行时间等状态信息。 9. 应提供 RS485 串行接口与监控系统进行连接，可实现来电自动启动监控功能。 ★10. 空调具有手动开机及来电自启动功能，来电自启延时时间 1-600S 可调。 ★11. 空调应具有滤网堵塞告警功能。 ★12. 为确保产品质量可靠，要求制造商和生产商为同一厂家。	台	1	
18	空调铜管	1、空调配套件-精密空调安装附件-(铜管, 弯头, 保温管等)-5/8"和 3/8"铜管, 25m 配置, 含空调铜管、保温棉、铜焊条、制冷剂、氮气、氧气、进水管及保温、出水管及保温、室外机电源线、铜管支架、楼板开孔及修复及宛调辅材小五金、油漆等。要求符合相关国家标准。	套	2	
19	40 位电池架	1、定制开放式电池架（可放置 40 个 100AH 的电池）配置连接铜排件	套	1	
20	电池开关箱	1、电池开关箱，箱体内含塑壳直流开关 100A/3P 断路器。	套	1	
（二）、装修及承重					
2.1 墙面部分					
21	墙面彩钢板	1、成品厚度 12mm； 2、性能要求： 表面材料：热溶镀锌彩钢板外烤抗静电耐火漆，钢板基板厚为 0.6mm； 墙板连接边：滚压工艺制成波浪线 M 型耳朵边，保证墙板平整；装饰	m^2	189	所属行业：

		压条：铝合金按压扣式装饰压条；防火性能：耐火 2 小时检验合格			建筑 业
22	轻钢龙骨基 层	1、规格：75mm×40mm×10.8mm	m ²	162	
23	单开钢式防 火门	1、规格：960mm*2100mm 2、含五金配件安装（防火锁、闭门器及防火铰链另计） 3、消防部门认可产品	扇	4	
2.2 天面部分					
24	天花吊顶	1、铝合金微孔顶板规格：600×600×0.8mm，以 1001H24、3003H24 国际标准铝材热轧铝合金板材为基材； 2、静电粉末喷涂：表面采用进口粉体，涂层厚度大于或等于 80um；	m ²	61	所属 行业： 建筑 业
25	天花龙骨	1、吊顶轻钢龙骨架规格：U38×12×0.5，中距<120mm，镀锌轻钢冲压形成，标配 Φ8 钢筋吊杆，双向中距 900-1200mm	m ²	61	
26	收边条	1、L 型铝质	m	63	
2.3 地面部分					
27	全钢抗静电 架高地板	1、规格： 600mm×600mm×35mm； 2、性能要求：灰白，无边，钢制内六角杯；HPL 贴面，厚度≥1.2mm；平面度≤0.5mm；集中载荷≥3500N；均布载荷≥17000N；地板重量 12.5±0.5kg/pc；极限尺寸偏差 600±0.1 mm ；地板系统电阻 1×10 ⁶ —1×10 ¹⁰ Ω； 耐磨值≥3000 转，磨损量≤0.012g/cm ² ；防火指标：基材 A 级，不燃；贴面 FV-1 级； 支架镀锌，高度≥300mm，可调节高度±20mm，承重≥2200kg	m ²	61	所属 行业： 建筑 业
28	活动地板四 周角钢	1、4x40mm 镀锌角钢，防锈处理。	m	63	
29	不锈钢踢脚 线	1、304 不锈钢，80mm 高。	m	63	
30	室内设备承 重处理	1、10#槽钢，现场焊接前做好防锈处理。	项	1	
31	台阶踏步	1、防滑钢板贴面，不锈钢压边条	座	2	
32	不锈钢防水 槽	1、空调下方不锈钢定制防水槽，面积需大于空调。	套	2	
33	排水系统	1) 采用 Φ50PVC 管与不锈钢防水槽相连并排至机房外大楼排水处。	m	15	
2.4 照明部分					
34	灯盘	1、嵌入式 LED 灯：嵌入式 LED 灯盘 600×600mm；灯体材质：采用冷轧钢板处理防锈防腐蚀；采用光源驱动全封闭设计，安全防漏电，更安全；光源驱动模组化设计，替换方便；出光均匀度更好，无频闪	套	14	
35	墙面开关	1、A8 双位单极开关	个	4	

36	照明及维修插座线缆	1、ZRBVR-2.5mm 2、阻燃性能符合 GB/T18380.3-2001 标准 B 级以上阻燃。 3、耐火型电缆的耐火性能应符合 GB/119216.21-2003 标准。 4、绝缘耐压值 $\geq$ 500 伏特。	卷	6	
37	墙面插座线管	1、镀锌金属线管 DN20，厚 1.5mm	m	200	
38	墙面插座及底盒	1、A8 五孔 10A 插座，86 底盒	个	8	
39	辅材	1、吊杆、扣条、密封胶、玻璃剂、夹子、玻璃纤维、牛皮纸、钉子、防火涂料、贴线管、防水胶布、接线端子、接头、弯头、锁扣、滚筒、刷子等	项	1	

（三）、供配电系统

3.1 配电部分

40	PDU	1、8 位 10A 新国标接口	套	8	
41	市电输入电缆	1、电源线-600V/1000V-ZR-YJV-4x70mm ² +1x35mm ² -黑(4+1 芯:黄,绿,红,蓝,黑)	米	50	
42	机柜输入电缆	1、电源线-300V/500V-60227 IEC 10(BVV)-3x6mm ² -黑(3 芯:棕,蓝,黄/绿)	米	250	
43	精密空调输入电缆	1、电源线-600V/1000V-ZRYJV-5 $\times$ 6mm ² -黑(4+1 芯:黄,绿,红,蓝,黑)	米	30	
44	电池电缆	1、电源线-600V/1000V-ZRBVR-3x50mm ²	米	35	
45	强电主电缆镀锌线槽	1、镀锌线槽 200 $\times$ 100，厚 1.0mm，（含三通）。	米	50	

3.2 防雷接地

46	等电位接地铜排	1、30*3 铜排	m	60	
47	接地铜线	1、ZRBVR-16mm 2、阻燃性能符合 GB/T18380.3-2001 标准 B 级以上阻燃。 3、耐火型电缆的耐火性能应符合 GB/119216.21-2003 标准。 4、绝缘耐压值 $\geq$ 500 伏特。	m	30	
48	接地铜线	1、ZRBVR-6mm 2、阻燃性能符合 GB/T18380.3-2001 标准 B 级以上阻燃。 3、耐火型电缆的耐火性能应符合 GB/119216.21-2003 标准。 4、绝缘耐压值 $\geq$ 500 伏特。	m	200	

（四）、新风系统

49	新风机（带制冷）	1、风量：≥400m ³ /h； 2、制冷量：≥5.5KW； 3、电压：220V； 4、带温湿度预处理功能，彻底消除新风带来的温度梯度 5、和湿度难以控制的问题； 6、标配粗效、中效、亚高效三级过滤器，更高洁净度，更长维护间隔时间； 7、大过滤器仓结构设计，更大容量； 8、带墙面控制器；	台	1	
50	空调管道系统	1、含空调铜管、保温棉、铜焊条、制冷剂、氮气、氧气、进水管及保温、出水管及保温、室外机电源线、铜管支架、楼板开孔及修复及宛调辅材小五金、油漆等。要求符合相关国家标准。	台	1	
51	开墙孔	1、外墙开孔带电动防火阀，电动防风阀门。	个	1	
52	出风口	1、铝合金材质，用于通风系统中作送风、回风使用，可直接在管道末端或、天花板上。规格 600*600。	套	2	
53	防水百叶窗	1、铝合金百叶窗	套	1	
54	新风配件及辅材	1、带铝箔柔性泡沫橡塑保温材料管道保温 管道 57mm 以下 保温材料：40mm 带铝箔柔性泡沫橡塑保温材料（难燃 B1 级）	批	1	

（五）、机房综合布线系统

55	多模跳线	1、符合 ISO/IEC 11801：2008、ANSI/TIA/EIA-568-C.3、YD/T 1272-2009。 2、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB。 3、互换性：≤0.2dB。 4、回波损耗：≥50dB。 5、接头材料：氧化锆陶瓷插芯。 6、重复性：≥1000 次。 7、使用温度：-25℃~+70℃。 8、LC-LC 跳线长度 3 米。	条	50	
56	多模跳线	1、符合 ISO/IEC 11801：2008、ANSI/TIA/EIA-568-C.3、YD/T 1272-2009。 2、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB。 3、互换性：≤0.2dB。 4、回波损耗：≥50dB。 5、接头材料：氧化锆陶瓷插芯。 6、重复性：≥1000 次。 7、使用温度：-25℃~+70℃。 8、LC-LC 跳线长度 10 米。	条	50	
57	24 口六类非屏蔽配线架	1、配线架上的模块框架可与面板上框架互换。 2、自带金属托线架。 3、可安装光纤 LC 双工耦合器、六类非屏蔽模块或六类屏蔽模块。	架	17	

		4、能通过更换模块框架方式实现屏蔽与非屏蔽配线架两种功能。 5、配线架不含模块,可根据用户需求配备模块数量。 6、为了维护方便,可以从配线架前面或后面安装六类非屏蔽模块或 LC 双工耦合器,也即从配线架前面直接可以取出模块维护。 7、提供至少三种以上颜色的防尘盖,防尘盖可拆装。 8、符合 GB 50311 (国家标准、、ISO 11801-2008 (国际标准、中所规定的要求。要求满足了 TIA 606A 的管理标准要求。 9、高度: 1U; 宽度: 19 英寸标准尺寸; 外表面材料: PC 料, 阻燃等级为 UL 94V-0。			
58	六类非屏蔽双绞线	1、标准: YD/T 1019-2013; 2、芯数: 4*2 含十字骨架; 导体直径: $0.585 \pm 0.05\text{mm}$; 外护套材质: 3、PVC(灰色蓝色); 外径: $6.8 \pm 0.2\text{mm}$; 4、特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$ 5、最小互电容: 51pf/m 6、直流电阻: $\leq 9.3 \Omega / 100\text{m}$ 7、最大平衡电容: 160pf/km 8、最大电流平衡 : 2% 9 防火等级: PVC 外护套符合 IEC 60332-1 相关规定 9、最小安装半径: 4 倍电缆外径 10、最大拉力: 100N 11、操作温度: $-15 \sim 60^\circ\text{C}$ 12、安装温度: $0 \sim 50^\circ\text{C}$ 13、操作电压: DC 32~72V 14、305 米/箱。	箱	10	
59	六类非屏蔽跳线	1、用于设备与模块或配线架类产品的标准 RJ45 接口跳线,性能满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA568-B.2 标准; 2、水晶头压接簧片 $50 \mu\text{inch}$ 整体镀金,确保性能优异; 3、采用 $7 \times 0.18\text{mm}$ 多股交合线电缆,跳线柔韧性好; 4、渐变型受力原理的加长护套,防滑抗拉,保证一定的弯曲半径; 5、水晶头 568B 线序,88P8C 双排针 RJ45 插头采用一体注塑结构(舌式结构),保证线缆和水晶头之间的良好连接; 6、提供 1, 2, 3, 5, 10 米长度可选,灰/黄/绿/蓝/红五种颜色可选 7、水晶头塑料: 聚碳酸酯; 8、工作温度: $-20^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$;	条	100	
60	理线架	1、产品名称: 金属理线器 (12 档) / 金属理线器 (24 档) 2、规格: 19 寸机架式, 24 档 3、铁板: 铁架, 喷塑, 黑色 4、安装高度: 1U 5、使用温度: $-40 \sim +70^\circ\text{C}$ 6、湿度: $\leq 85\%$ (温度 $85^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$)	架	17	
61	标签	1、标签打印,现场定制	顶	1	不作

62	网络测试	1、福禄克测试，现场操作	项	1	中小企业划分要求
(六)、气体消防系统					
63	柜式七氟丙烷灭火装置	1、GQQ40/2.5（2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。 6、使用环境：温度：0℃~50℃。 7、储存压力 2.5 MPa。	套	2	
64	柜式七氟丙烷灭火装置	1、GQQ70/2.5（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。 6、使用环境：温度：0℃~50℃。 7、储存压力 2.5 MPa。	套	1	
65	灭火剂	1、纯度≥99.9% 2、水份/（mg/kg）≤10 3、酸度（以 HF 计）/（mg/kg）≤1 4、蒸发残留物/%≤0.01	kg	104	
66	自动报警控制器	1、工作电压：交流 220V±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℃~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：128×64 点，中文菜单 5、传输距离：≤1500 米；	台	1	
67	感温探测器	1、工作电压：DC 19-24V 控制器提供； 2、工作温度：-10~+50℃； 3、贮存温度：-20~+50℃； 4、相对湿度：≤95%(40±2℃)； 5、监视电流：≤0.35mA（24V）； 6、报警电流：≤0.8mA（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：GB4716-2005《点型感温火灾探测器》。	个	4	

68	感烟探测器	1、工作电压：DC 19-24V 控制器提供； 2、工作温度：-10~+50℃； 3、贮存温度：-20~+50℃； 4、相对湿度：≤95%(40±2℃)； 5、监视电流：≤0.35mA (24V)； 6、报警电流：≤0.8mA (24V)； 7、响应阈值：≤0.05dBm； 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：GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》。	个	4	
69	声光报警器	1、工作电压：DC 21-27V； 2、工作温度：-10~+55℃； 3、贮存温度：-20~+50℃； 4、相对湿度：≤95%(40±2℃)； 5、动作电流：≤75mA (24V)； 6、报警音量：>75dB； 7、警灯频闪周期：≥1.5 秒； 8、线 制：二线连接。	个	6	
70	紧急启动按钮	1、工作电压：总线 24V，允许范围：16V~32V。 2、监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA。 3、常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻≤100mW。 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。	个	3	
71	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%。	个	3	
72	疏散指示灯	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	个	3	
73	呼吸器	1. 产品符合公安部标准 GA209—1999 规定。 2. 防护时间：30 分钟。	个	6	
74	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。	个	3	

75	气体消防第三方检测	1、气体消防第三方检测费	项	1	不作中小企业划分要求
----	-----------	--------------	---	---	------------

(七)、机房设备及线缆迁移

76	施工现场保护	1、防火隔板及彩条布等	项	1	不作中小企业划分要求
77	IT 设备迁移	1、对机柜内设备进行关机、下架、上架、开机调试等	项	1	
78	供配线线缆拆除	1、拆除机房内原有的供配电系统，包括 UPS、电池、配电箱、线缆及线槽等	项	1	
79	原有装修材料拆除	1、拆除机房内：防静电地板、天花板、灯器照明、线缆等	m ²	61	
80	调试服务	1、现场设备调试服务	项	1	
81	控制台	1、规格：2000W*850D*1050H 2、钢柜用 1.0-1.2 钢材 3、台面用 25MM 中纤板封 4、桌屏由 1.2 钢板+铝合金组成	张	1	
82	椅子	1、背框：优质工程料 PP+纤维； 2、面料：优质透气网布； 3、座垫：高密度海绵，回弹效果好； 4、扶手：PP 扶手面 5、底盘：2.0 加厚蝴蝶底盘（可升降、旋转、逍遥） 6、气杆：通过 SGS 认证的 85 行程黑色气杆 7、五星脚：320 高分子 PP 加纤黑色五星脚 8、轮子：50mm 黑卡 PU 轮子	张	1	

(八)、检察工作网光改及设备

83	接入交换机	★1. 千兆 SFP 光口≥24 个，千兆 Combo 电口≥4，万兆 SFP+光口≥4 个，Console 口≥1 个； ★2. 交换容量≥1.36Tbps，包转发率≥309Mpps； 3. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping、4K 个 VLAN、DHCP Server； 4. 支持 MAC 地址≥32K，支持 MAC 地址自动学习、源 MAC 地址过滤、接口 MAC 地址学习个数限制； ★5. 为了提升网络可靠性，交换机需支持在网络控制平台管理下的 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，并对于配对的设备有独立的控制平面（提供功能截图并加盖投标人公章）； 6. 支持防网关 ARP 欺骗，支持端口保护、隔离，支持防止 DOS、ARP 攻击功能，支持 CPU 保护功能； ★7. 为方便远程运维，支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交	台	5	
----	-------	--	---	---	--

		交换机网络配置（提供功能截图并加盖投标人公章）； ★8. 为方便故障设备快速更换，交换机支持通过控制器平台“替换”按钮即可完成故障设备替换（提供功能截图并加盖投标人公章）； 9. 为实现安全事件可回溯，支持查看安全事件记录、私扩非法边缘设备记录、终端在端口漂移记录、静态 IP 异常记录等安全事件的记录统计； ★10. 为方便快速上线，交换机需支持零配置上线，支持二层广播自动发现、配置静态 IP 地址三层发现、DHCP Option43、DNS 域名等自动发现功能（提供功能截图并加盖投标人公章）； 11. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测，支持交换机端口终端类型变更后，通过 APP、短信告警； ★12. 支持通过网管平台查看交换机端口负载、端口配置、Vlan 信息等情况，并支持通过平台对交换机的端口进行开启、关闭操作（提供功能截图并加盖投标人公章）； ★13. 为方便了解接入终端类型，支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等（提供功能截图并加盖投标人公章）； 14. 支持 DHCP Snooping，支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； ★15. 为了保障网络安全性，需支持交换机在网络控制平台管理下创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截（提供功能截图并加盖投标人公章）； ★16. 为提高系统兼容性对接，需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端 MAC 地址进行封堵（提供功能截图并加盖投标人公章）；			
84	网管平台	★1. 千兆以太网口数≥3 个；并需提供 1 个 RJ-45 Console 管理口 2. 提供 USB 接口数≥2，用于外接硬件设备 3. 支持对无线 AP、交换机网络设备进行统一管理，单台设备最大可支持管理 AP 数≥256； 4. 支持通过在管理平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息 ★5. 支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置（提供功能截图并加盖投标人公章） 6. 支持通过网管中心平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机 7. 支持通过导入、交换机的 MAC 地址或者 SN 码，交换机联网后无需任何配置即可发现对应的控制平台 ★8. 支持管理交换机实现记录内网终端流量访问路径、识别异常终端访问行为、呈现全网异常访问趋势、下发策略阻断风险终端访问动作的全周期东西向流量安全可视化管控（提供功能截图并加盖投标人公章） ★9. 支持接入终端操作系统智能识别，能识别安卓、ios、Windows 移动终端、Windows PC、macOS 的 PC 等接入终端（提供功能截图并加盖投标人公章） 10. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测，支持交换机端口终端类	台	1	

		型变更后，通过 APP、短信告警；			
85	多模模块	1、SFP 千兆多模光模块，多模，850nm，最大传输距离 550m，接头类型：LC	个	98	
86	万兆模块	1、万兆多模光模块，多模，850nm，最大传输距离 300m，接头类型：LC	个	8	
87	多模千兆光纤收发器	1、千兆多模，波长 850，最大传输距离 550M。接口 SC，三级防雷，内置电源。	个	98	
88	交换接入多模跳线	1、符合 ISO/IEC 11801：2008、ANSI/TIA/EIA-568-C.3、YD/T 1272-2009。 2、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB。 3、互换性：≤0.2dB。 4、回波损耗：≥50dB。 5、接头材料：氧化锆陶瓷插芯。 6、重复性：≥1000 次。 7、使用温度：-25℃~+70℃。 8、LC-LC 跳线长度 5 米。	对	98	
89	光收发接入多模跳线	1、符合 ISO/IEC 11801：2008、ANSI/TIA/EIA-568-C.3、YD/T 1272-2009。 2、插入损耗（含重复性）：≤0.2dB。 3、互换性：≤0.2dB。 4、回波损耗：≥50dB。 5、接头材料：氧化锆陶瓷插芯。 6、重复性：≥1000 次。 7、使用温度：-25℃~+70℃。 8、LC-SC 跳线长度 5 米。	对	98	
90	终端接入六类非屏蔽跳线	1、用于设备与模块或配线架类产品的标准 RJ45 接口跳线，性能满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA568-B.2 标准； 2、水晶头压接簧片 50 μ inch 整体镀金，确保性能优异； 3、采用 7×0.18mm 多股交合线电缆，跳线柔韧性好； 4、渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径； 5、水晶头 568B 线序，88P8C 双排针 RJ45 插头采用一体注塑结构（舌式结构），保证线缆和水晶头之间的良好连接； 6、提供 1, 2, 3, 5, 10 米长度可选，灰/黄/绿/蓝/红五种颜色可选 7、水晶头塑料：聚碳酸酯； 8、工作温度：-20℃~70℃；	条	98	
91	4 芯室内多模光纤	1、芯 数： 4 芯（室内多模）； 2、线 径： 4.1mm-6.2mm； 3、用 途： 室内布线、机房配线、束状尾纤、监控、安防、网络；采用着色光纤，集成度高； 4、芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能；抗扭曲性能极佳； 5、护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点； 6、全介质结构，不受电磁干扰；	米	7000	

		7、加工工艺严谨，设计科学合理； 8、储存、使用温度：-40℃至+70℃。			
92	双口光纤面板	1、面板外型尺寸符合国标 86 型，可安装 2 个光纤适配器。 2、嵌入式的面框，安装方便；面板表面带有嵌入式图标及标签； 3、材料采用高强度防火 ABS 工程塑料； 4、备有适用于 ST、SC、FC、LC 等多种光纤适配器； 5、主要用于盘纤和保护固定连接器； 6、光缆紧固安全，拉脱力大于 50N； 7、不对光纤产生伤害，不产生额外的插损； 8、保护光缆以减少潜在损伤风险； 9、操作简单，便于施工。	个	98	
93	24 口 ODF 架	1、全模块化设计，全正面化操作，可安装 2 套 12 芯的终端熔接一体化盘，熔接配线容量可达 48 芯； 2、集熔接与配线于一体，单元箱内有可靠的定位及限位装置； 3、模块可抽出操作，并配有储纤模块，方便使用及维护； 4、左右均可进光缆，箱体背面配有光缆固定板，固定牢固可靠；适用于带状和非带状光缆； 5、可卡接式安装 FC、SC、ST 和 LC 等多种适配器； 6、适配器与设备在 30° 卡接式安装，既保证了跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼； 7、操作方便，保护完善； 8、光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间； 9、环境温度：-40℃~+60℃； 10、大气压力：70Kpa~106Kpa； 11、相对湿度：≤95%（+40℃时）； 12、光纤连接器插入损耗：≤0.3dB； 13、光纤连接器回波损耗 PC 型：≥40dB； 14、UPC 型：≥50dB；APC 型：≥60dB； 15、光纤连接器插拔耐久性寿命大于 1000 次。	个	9	
94	LC 多模藕合器	1、通过 100%光学性能检测，陶瓷（氧化锆）套管，采用进口高精度机床加工，产品光洁度高，精确轴心定位，保证产品同轴度及同圆度精确系数； 2、一体化的内部结构独特设计，结构更简单，使用更轻松，易于装配，提高效率；良好的稳定性能，连续插拔试验插损小； 3、插入损耗：< 0.2dB； 4、反射损耗：> 55dB； 5、耐久性：> 1000 次； 6、变化：< 0.2dB； 7、温度范围：-40℃~+85℃。 8、适配器类型：LC 双工	个	392	
95	多模 LC 尾纤	1、100%光学检测，LC 多模每条尾纤都保证有良好的研磨质量和优良的性能指标； 2、光纤产品还有 PVC 和 LSZH 不同的防火等级护套，提供设计的灵活	根	784	

		性； 3、插入损耗小，回波损耗大，互换性能、重复插拔性能优良，使用方便； 可提供 G657A, G652D 等不同纤芯光纤材料； 4、等 级： 电信级； 5、线 径： 0.9mm、2.0mm、3.0mm； 6、用 途：电信网，测试设备，光纤通信系统，光纤接入网，光纤 CATV 监控、安防、网络机房跳接；线芯规格：OS2（9/125 μm）、OM1（62.5/125 μm）、			
96	机房及垂直主干镀锌线槽	1、200×100 镀锌线槽，厚 1.0mm	米	50	
97	水平主干 PVC 线槽	1、60#PVC 线槽	米	500	
98	水平分支 PVC 管材	1、39#PVC 线槽	米	1000	
99	五金辅材	1、光纤系统布线所需 PVC 接头、金属桥架接头、胶塞、钢钉、胶布等五金辅材	项	1	
100	光纤熔纤费用	1、光纤熔接实施费用	芯	784	
101	光纤布线实施费用	1、安装线槽/管，光纤布设等实施费用	米	7000	

(九)、系统集成

102	系统集成	内容包括： 一、提供所有新增软硬件设备的安装、调试、测试、试运行、上线、验收、及本项目需要的辅材等工作； ★二、质保期内提供一套运维管理系统，并负责把现有机房动环系统相应设备，加入运维管理系统，实现以下功能： 1、对现有机房动环系统的服务器、网络设备、主机设备、基础软件、应用软件等资源的综合管理和运行状态监控。为方面日常管理，系统应采用 B/S 架构，提供友好、直观、易懂的图形呈现和全中文界面；软件应拥有自带合法授权数据库，无须额外购买。 2、系统提供 IT 整体健康指数的量化指标以便展示 IT 整体健康情况的历史走势。同时系统支持添加主机监控扫描管理，对业务系统 IP 进行实时扫描，实现自动添加主机监控。 3、支持对网络设备、主机设备、虚拟化设备、无线设备、存储设备、基础软件、应用软件等资源的综合管理和运行状态监控； 实现按不同资源类型查看其对应的详细信息，包含资源概况、指标信息、告警信息、实时分析、维护信息、以及查看资源的配置信息等，实现各 IT 资源的分析管理。 4、支持统一的综合可视化展现功能。通过集成网络传输设备、业务应用、数据存储设备、业务处理设备和虚拟化资源等资源设备，可在	项	1	所属行业：软件和信息技术服务业
-----	------	--	---	---	-----------------

		一张视图上综合展示所有类型的被监管资源，并提供灵活的自定义方式，具备多种类型的动态效果，可自定义出各种直观的视图； 5、支持配置拓扑图，并对拓扑图中的告警设备进行实时的轮询动态播放，高亮图标进行告警提醒，方便管理员通过大屏进行直观的查看。 6、具备告警分析，可分析告警产生时刻，与告警资源相关联的设备情况，包括设备状态、告警信息、指标信息均为告警产生时刻的信息记录，以便分析性能指标含义、风险及处理建议。 7、支持统计报表，提供报表查询的功能，支持自动生成报表功能。 8、业务系统的可用情况、健康情况、忙碌情况等关键指标计算方式可进行自定义设置，并提供对外的 API 接口，可对接业务系统推送的自定义业务指标，主动获取用户所关心的业务数据。 9、可以通过图形化拖拽的方式选择监控数据中的任意监控项做为分析纬度，并可设置多层的分析路径，将分析的结果以图形化方式进行展示；同时支持大屏展示，能够支持自定义统计面板设计功能，可全屏展示、及更换展示换肤。 10、支持多用户权限配置，方便用户权限管理，支持多种身份验证方法，如本地认证、LDAP 身份验证、Active Directory 认证、单点登录身份验证等。 11、支持多种告警方式、如邮件、短信、手机 APP（钉钉、企业微信、飞书等）。			
--	--	---	--	--	--

★二、商务要求

基本要求	1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和； 2. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担； 3. 投标人应列明详细的产品名称、品牌、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件； 4. 投标文件应正确反映投标产品的技术水平和科技含量，投标产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单； 5. 投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。
质量保证期	自验收合格后交付使用之日起 3 年。

售后服务要求	1. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作； 2. 故障处理：提供 7*24 小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起 2 小时内响应，一般问题 8 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 48 小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过 72 小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。 3. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。 4. 模块系统供货时需提提供生产厂家出具的在售后维护服务期内，提供的维护服务内容说明文件。
交付使用期及交付地点	交付使用期：签订合同之日起 60 日内交货、安装调试完毕，通过验收并交付使用。 交付地点：采购人指定地点。
付款条件	1. 合同签订生效后 10 个工作日内，采购人支付合同金额的 30%作为预付款； 2. 全部货物到货交付验收合格后，10 个工作日内采购人支付合同金额的 30%； 3. 全部货物安装、调试完毕、交付使用后，10 个工作日内采购人支付合同金额的 40%； 说明：在每次付款前，中标供应商须开具请款报告和等额发票给采购人，否则采购人不予付款。
备品备件及耗材等要求	1. 投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中； 2. 投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具； 3. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。
★三、验收要求	
验收标准及要求	1. 国家强制性技术标准及有关规定； 2. 交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作； 3. 本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任； 4. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。

第三章 投标人须知

前附表

序号	内 容
1	项目名称：融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重） 项目编号：LZZC2025-G1-990472-GZJL
2	投标报价及费用： 1. 本项目投标应以人民币报价； 2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3. 代理服务费参照国家发展计划委员会（计价格[2002]1980 号）《招标代理服务费用管理暂行办法》货物类收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定向中标人收取。中标通知书发出前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。
3	投标保证金为：本项目无需提交投标保证金
4	现场踏勘：投标人须于 2025 年**月**日上午 10 点整在融水苗族自治县人民检察院门口（融水县融水镇民族大道 118 号）集中对项目进行现场勘察，勘察时需带加盖单位公章的委托证明函（交通工具自理），此期限后不再组织，投标人自行承担现场考察的责任和风险、考察现场的所有费用。 备注：1、每家投标单位踏勘人数不得超过 2 人。 2、因采购人办公场所特殊，投标人应于 2025 年**月**日 17 时前向采购代理机构（广州金良工程咨询有限公司）电话告知现场踏勘的实际人数，以便采购代理机构向采购人申请进入检察院踏勘人数。如投标人不提前告知或告知人数与实际人数不匹配导致无法进检察院的，投标人自行负责。 3、本项目现场踏勘只组织 1 次，投标人自行选择是否踏勘。 4、采购代理机构项目联系人：余静，联系方式：0772-2811999/18907723788
5	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰或对政府采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人提出询问、澄清；答疑内容是招标文件的组成部分，并将以书面形式送达所有已获取招标文件的投标人；采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发

	布媒体上发布公告。
6	电子投标文件： 1. 投标人应按照本项目公开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客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台上提交加密的电子投标文件。 2. 未按规定传输提交电子投标文件的将被广西政府采购云平台拒绝。 3. 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。
7	投标文件提交截止时间及地点：详见招标公告。 开标时间：详见招标公告。 开标地点：详见招标公告。
8	评标方法：综合评分法
9	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标无效。
10	电子投标文件解密时间：采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内，投标人必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。若投标人在规定时间内未按时解密的，视为投标无效。
11	发布媒体：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 ）、柳州市政府采购网（ zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn ）
12	信用信息使用规则： 采购人或者采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、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，资格审查不通过，拒绝其参与政府采购活动。 甄别方式： 1、在本项目资格性审查前，采购人或者采购代理机构将对供应商信用进行查询，并按照以上信用信息使用规则处理； 在中标通知书发出前，采购人或者采购代理机构将对中标人信用进行查询，并按

	照以上信用信息使用规则处理； 3、根据财政部《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
13	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后两个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于上述媒体。 根据《柳州市财政局人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。
14	签订合同时间：中标通知书发出后<u>25</u>日内。
15	采购资金来源：财政资金 预算资金（人民币）：壹佰伍拾肆万陆仟元整（¥1546000.00）
16	投标文件有效期：投标截止日期后90天。
17	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
18	政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标文件内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
19	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的CA电子签章。 2. 本招标文件描述的投标人“签字”是投标人的法定代表人或授权委托代理人的电子签名或电子签章或手写签名或盖章。涉及的法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签名或电子签章，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传。

投标人须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于融水苗族自治县人民检察院中心机房改造项目（重）的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：融水苗族自治县人民检察院；“采购代理机构”是指：广州金良工程咨询有限公司。

2.2 “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

2.3 “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备（含安装）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “签字”系指本人亲笔书写自己的姓名，为表示同意、认可、承担责任或义务。

2.7 “电子文档”系指完整的投标文件电子版，内容包括开标文件、资格证明文件、投标文件的电子版。

2.8 “★”系指本次采购项目“第二章 采购需求”中的实质性要求。

2.9 “法定代表人”系指投标人的法定代表人、负责人或自然人。

3. 招标方式

3.1 公开招标方式。

4. 投标委托

4.1 如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（格式见第六章投标文件格式）。

5. 投标费用

5.1 投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

6. 联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 特别说明：

8.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标人所拥有。投标人投标的采购项目负责人必须为投标人员工（或必须本投标人或其控股公司员工）。

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 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动, 否则投标文件将被视为无效。

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

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

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

9. 质疑和投诉

注: 投标人对电子标项目提出质疑和投诉的, 应按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号) 规定的方式提交质疑和投诉。

9.1 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。权益受到损害之日是:

9.1.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的, 为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

9.1.2 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日;

9.1.3 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人或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, 可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 采购人或采购代理机构(采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项)在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.3 质疑、投诉应当采用书面形式, 质疑函、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容, 提供相关事实依据和证据及其来源或线索, 便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 质疑书面要求

9.4.1 质疑人质疑时须提交质疑函和必要的证明材料, 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函至少包括下列主要内容:

- (1) 供应商的姓名或名称、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, 或其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

9.5 接收质疑函的方式：质疑人必须以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑人至我中心递交质疑函时必须出示有效证件，法定代表人（负责人、自然人）凭本人有效的居民身份证原件；委托代理人凭法定代表人（负责人、自然人）授权委托书原件（委托授权书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章）和本人有效的居民身份证原件。

9.6 联系部门：广州金良工程咨询有限公司。

9.7 联系电话：0772-2811999。

9.8 通讯地址：柳州市鱼峰区柳东路 220 号工业博物馆 3 号楼柳州螺蛳粉电子商务产业园 5 层 508 号。

9.9 现场提交质疑办理业务时间：工作日 8 时 30 分到 12 时 00 分，15 时 00 分到 17 时 30 分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。

9.10 投诉的书面要求

9.10.1 符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第 94 号令）要求。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

- （1）公开招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标方法及评标标准；
- （5）合同主要条款及验收书格式；
- （6）投标文件格式。

11. 投标人的风险

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

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须以书面形式询问采购人或采购代理机构。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 采购代理机构以书面形式答复投标人询问的问题，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

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

12.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式

发布，采购人非通过代理机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

12.5 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长招标文件提供期限，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格文件、报价要求文件、商务技术文件三部分组成。

13.1.1 资格文件

注：以下各项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

(1) 法定代表人身份证明书（**必须提供**，格式见第六章）；

(2) 法定代表人授权委托书（**委托代理时必须提供**，格式见第六章）；

(3) 投标人资格声明函（**必须提供**，格式见第六章）；

(4) 投标人有效主体资格证明（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）（复印件，**必须提供**）；

(5) 投标人直接控股、管理关系信息表（**必须提供**，格式见第六章）。

13.1.2 报价要求文件

注：以下第（1）至第（2）必须提供并加盖投标人 CA 电子签章、按照第六章格式要求签字，否则其投标无效。

(1) 开标一览表（**必须提供**，格式见第六章）；

(2) 投标报价明细表（**必须提供**，格式见第六章）；

(3) 投标人针对报价需要提供的其他证明材料。（若有请提供，如①中小企业声明函、②监狱企业证明材料、③残疾人福利性单位声明函等；①、③格式详见第六章，其余格式自拟）。

13.1.3 商务技术文件

注：以下第（1）至第（6）项必须提供并加盖投标人 CA 电子签章，并按照第六章格式要求签字，否则投标无效。其余各项如有请提供，同时要加盖投标人 CA 电子签章，否则该材料被视为无效。

(1) 投标函（格式见第六章）；

(2) 商务响应表（格式见第六章）；

(3) 技术响应表（格式见第六章）；

(4) 本项目所采购的“行级精密空调（加热加湿）”、“房间精密空调”货物属于政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件；

(5) 备品备件清单（格式见第六章）；

(6) 拟投入本项目人员一览表（格式见第六章）

(7) 产品性能证明材料（如有，格式自拟）；

- (8) 项目实施方案（如有，格式见第六章）；
- (9) 安装进度计划和工期保证方案（如有，格式见第六章）；
- (10) 售后服务方案（如有，格式见第六章）；
- (11) 投标人项目业绩一览表（如有，格式见第六章）；
- (12) 投标人或投标产品生产企业具备有效的质量管理体系认证、信息安全管理体
系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书复印件（如有）；
- (13) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（如有，格式自拟）；
- (14) 投标人认为必要提供的声明及文件资料（如有）。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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，否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

15.3 投标文件只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

16. 投标文件的有效期

16.1 投标截止日期后 90 天，投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

16.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

16.3 投标人可拒绝接受延长有效期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件其它内容。

16.4 中标人的投标文件自递交投标文件截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

17. 投标保证金

17.1 本项目无需提交投标保证金。

18. 电子投标文件的编制、加密要求

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

18.2 公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖 CA 电子签章，否则视为投标无效。

18.3 公开招标文件中规定须由法定代表人或授权委托代理人签字的内容，如果投

标人没有法定代表人或授权委托代理人电子签章，涉及到法定代表人或其授权委托代理人签字或盖章的内容，投标人可以线下签字或盖章后扫描上传，否则视为投标无效。

18.4 电子投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人 CA 电子签章或者法定代表人或授权委托代理人签字。扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

18.5 电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

18.6 电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

18.7 电子投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台客户端规定。

18.8 电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按广西政府采购云平台客户端软件有关规定加密，否则广西政府采购云平台将拒收，由此造成的风险由投标人承担。

19. 电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

19.1 本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于提交投标文件截止时间前在广西政府采购云平台上提交已经加密的电子投标文件。

19.2 未按规定上传的电子投标文件将被广西政府采购云平台拒收，由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

19.3 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。提交截止时间后上传的文件，将被广西政府采购云平台拒收。

19.4 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

19.5 截标后，广西政府采购云平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。

非广西政府采购云平台技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标。

20. 投标无效的情形

20.1 实质上没有响应招标文件要求和条件的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，除资格证明文件外经评标委员会认定属于 28. 澄清问题的形式规定情形的，应当允许其在评标结束之前通过广西政府采购云平台进行澄清或者补正，澄清或者补正投标文件必须以书面形式进行。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人澄清、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

20.1.1 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”不一致的；

件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.1.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

(2) 无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的；

(3) 委托代理人与法定代表人授权委托书中的代理人不符的。

20.1.3 在符合性评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1) 投标有效期、交货期、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求的；

(2) 投标人就采购需求中标记“★”符号的实质性响应内容发生负偏离一项以上的；投标人就采购需求中没有标记“★”符号的技术参数要求，评审时，投标人的响应内容发生负偏离四项（含）以上的；

(3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

(4) 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；

(5) 报价超出最高限价，或者超出采购预算金额的；

(6) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

(7) 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，应当通过广西政府采购云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过广西政府采购云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

20.1.4 在评审时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；或不同投标人报名（获取文件）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成员或者联系人员为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

20.1.5 被拒绝的投标文件为无效。

20.2 特别说明

20.2.1 广西政府采购云平台如对电子化开评标程序有调整的，按调整后的程序操作。

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

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

20.3 可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致广西政府采购云平台无法正常运行，或者无法保证

电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

20.3.1 广西政府采购云平台发生故障而无法登录访问的；

20.3.2 广西政府采购云平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

20.3.3 广西政府采购云平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

20.3.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

20.3.5 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

四、开标

21. 开标准备

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

22. 开标程序

22.1 开标会由采购代理机构主持；

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

22.3 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

22.4 公开报价；

22.5 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

22.6 开标会结束。

五、资格性审查

23. 采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

24. 合格投标人不足三家的，不得评标。

六、评标

25. 组建评标委员会

25.1 本项目评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26. 评标的方式

26.1 本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

27. 评标程序

27.1 符合性审查

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要

求。

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

27.2 投标文件的比较和评价

(1) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

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

28. 澄清问题的形式

28.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会应当通过广西政府采购云平台发起电子询标函, 以书面形式要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。

28.2 投标人应当在规定时间内通过广西政府采购云平台进行澄清、说明或者补正, 并加盖投标人 CA 电子签章。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

29. 错误修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的, 除招标文件另有规定外, 按照下列规定修正:

(1) 投标文件中开标一览表(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, 按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过广西政府采购云平台发起询标函, 投标人在规定时间内通过广西政府采购云平台确认, 投标人的确认应当加盖投标人 CA 电子签章。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

30. 评标原则和评标方法

30.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观, 不带任何倾向性和启发性; 不得向外界透露任何与评标有关的内容; 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。

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

31. 评标过程的监控

31.1 本项目评标过程实行全程录音、录像监控(或政府采购督导员进行现场监督), 投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动, 可能导致其投标被拒绝。

七、评标结果

32. 采购人或者采购代理机构核对评标结果。

33. 采购人或者采购代理机构在公告中标结果的同时，对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

34. 采购人或者采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人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，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

35. 采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、柳州市政府采购网发布中标公告。在发布中标公告的同时，向中标人发出中标通知书。

36. 在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

37. 投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

38. 被质疑的采购人或采购代理机构（采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项）在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

八、签订合同

39. 合同授予标准

39.1 合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

40. 签订合同

40.1 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

40.2 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将不予退还中标供应商投标的投标保证金并上缴同级财政国库。

40.3 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人或采购代理机构应将该情况报市本级政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

40.4 根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19 号）文件，供应商可凭中标（中标）通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

九、其他事项

（1）代理服务费参照国家发展计划委员会（计价格[2002]1980 号）《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准及发改价格[2011]534 号文的规定向中标人收取。中标通知书发出前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

（2）代理服务收费标准：

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

注：（1）招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

（2）中标供应商未按要求及时领取中标通知书并交纳服务费的，视为自动放弃中标资格。

第四章 评标方法及评标标准

评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购人代表共五人或以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的价格、技术、售后服务、信誉业绩、政策功能等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 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，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入)：

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	1. 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分 30 分； 2. 其他投标人的报价得分按以下公式计算： 报价得分 = (评标基准价 / 某投标人投标报价) × 30 分； 3. 小型、微型企业价格折扣率： 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型 and 微型企业参与报价，对其报价给予 20% 的扣除。监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业，不重复享受政策。
2	技术分 (满分 43 分)	产品性能分 (满分 20 分) 由评委在打分前根据各投标人所提供的投标产品的技术参数及技术指标等方面进行打分(其中《货物需求一览表》中带“▲”内容为本项目的重要技术指标、功能项)：性能分(20 分)：投标产品的技术参数及技术指标完全符合招标文件要求，且《货物需求一览表》中带“▲”内容，能提供由国家检测部门或国家

			认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或其它证明材料（功能截图或相关认证证书），每个得 1 分，满分 20 分，（投标时提供的证明材料扫描件必须加盖投标人 CA 电子签章。
		项目实施方案分(满分 18 分)	该方案内容可以包括：（1）人员配置；（2）职责分工；（3）安装质量保证措施；（4）风险应对措施。 一档（4.5 分）：实施方案简单，理解项目需求，设计的机房系统满足信息安全等级保护基本要求。 二档（9 分）：项目实施方案可行，充分理解项目需求，设计的机房系统满足信息安全等级保护基本要求，项目技术服务内容完整，设备部署具有安全性、安装技术服务内容完整，实施方案符合采购文件，并提供详细的“机房平面规划布置 CAD 图、光纤综合布线系统 CAD 图”；为采购人提供网络安全等级保护中数据机房的差距测评咨询及网络安全等级保护的规范条例设立等服务，以保障计算机网络与数据机房安全的可靠性、先进性。 三档（13.5 分）：项目实施方案详细完整，充分理解项目需求，设计的机房系统满足信息安全等级保护基本要求，项目技术服务内容和措施完善, 具备较强的操作性，提出合理化改进方案，能较好保障项目的实施需要，方案设计规划合理、描述准确，具备可行性、可靠性、合理性的，确保设备的稳定运行满足采购文件要求并提供详细的“机房平面规划布置 CAD 图、机房墙面材料示意 CAD 图、机房天面处理 CAD 图、机房地面处理 CAD 图、光纤综合布线系统 CAD 图”；为采购人提供网络安全等级保护中数据机房的差距测评咨询及网络安全等级保护的规范条例设立等服务，以保障计算机网络与数据机房安全的可靠性、先进性。 四档（18 分）：在满足三档的基础上，安装质量保证措施阐述清晰合理、明确且符合本次采购需求，对各项关键工作安排合理；对本项目的风险预见、风险应对措施完备，项目解决方案、项目管理方案、组织机构安排及分工与职责安排等方案详细，实施流程合理、考虑周全、进度有保障，有提出具有建设性的方案

			优化建议，并提供详细的“机房平面规划布置 CAD 图、机房墙面材料示意 CAD 图、机房天面处理 CAD 图、机房地面处理 CAD 图、机房配电系统 CAD 图、机房接地系统 CAD 图、机房环境监控点位 CAD 图、机房消防设备安装 CAD 图、光纤综合布线系统 CAD 图、各楼层光纤综合布线点位 CAD 图”；为采购人提供网络安全等级保护中数据机房的差距测评咨询及网络安全等级保护的规范条例设立等服务，以保障计算机网络与数据机房安全的可靠性、先进性。 注：未提供方案或提供的内容与本项目无关不满足要求的得 0 分。
		安装进度计划和工期保证分 (满分5分)	该方案内容可以包括：（1）安装进度计划；（2）工期保证措施。 一档（1 分）：安装进度满足采购需求，工期保证措施基本可行； 二档（3 分）：根据施工场地情况结合项目实际合理安排进度，安装进度较贴合项目需求，工期推进保证具体措施到位，步骤和要点描述较详细可行； 三档（5 分）：安装进度合理紧凑、各施工节点衔接连贯，工期保证措施可行性强；关键工作安排详细，步骤和要点描述详细全面，切合实际，科学合理，方案先进，可行性强，对采购人有实际性帮助。 注：未提供方案或提供的内容与本项目无关不满足要求的得 0 分。

3	售后服务分 (满分 9 分)	售后服务分 (满分 9 分)	由评标委员会在打分前根据投标人所提供的满足以上服务要求的售后服务承诺方案内容的完整性、可行性确定各投标人所属档次，然后评委在相应档次内独立打分。 一档（3分）：售后服务方案简单，基本可行，基本满足招标文件要求，提供定期回访计划，提供备机，提供培训方案，提供较快速响应机制。 二档（6分）：售后服务方案较详细、全面、可行，质保期满足招标文件要求，提供定期回访计划，有主要零配件储备供应清单，常用的、容易损坏的备品备件及易损件清单，提供较全面免费的培训方案，提供较快速响应机制。 三档（9分）：售后服务方案详细、全面，操作性强，质保期完全满足招标文件要求，提供定期回访计划，且投标人或投标人所投的投标产品厂商具有充足的售后资源及规范的管理制度。有主要零配件储备供应清单，常用的、容易损坏的备品备件及易损件清单，提供全面免费的培训方案，提供快速响应机制，故障出现解决方案，质保期满后提供较优维保方案。本地化服务措施需具体、有效、可行。 注：未提供方案或提供的内容与本项目无关不满足要求的得 0 分。
4	人员配置方案分	人员配置方案分(满分 10 分)	1、拟投入本项目人员专业技能分（满分 10 分） （1）拟投入本项目的实施人员及售后服务人员≥ 3 人，基本满足采购需求，得 3 分； （2）拟投入本项目的实施人员及售后服务人员≥ 6 人，且具有高级信息系统项目管理师证书、中国信息安全测评中心注册信息安全专业人员证书（CISP）、IT 服务工程师（ITSS）等相关证书的，每人得 1 分，满分 6 分； （3）拟投入本项目的实施人员及售后服务人员≥ 9 人，且具有高级信息系统项目管理师证书、中国信息安全测评中心注册信息安全专业人员证书（CISP）、IT 服务工程师（ITSS）等相关证书的，每人得 1 分，满分 10 分。 注：a、拟投入本项目人员需提供以下材料进行评审，以下材料均需加盖 CA 公章：人员相关证书复印件以及所在单位缴纳

			的最近 3 个月任意一个月的人员社保证明材料； b、一人多证证书不累计得分，每人最多得 1 分。
5	信誉及业绩分（满分 6 分）	信誉分（满分 3 分）	1. 投标人具备有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书，得 1 分； 2. 投标人具备有效的 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书，得 1 分 3. 投标人具备有效的 ISO20000 信息技术服务管理体系认证，得 1 分 注：投标人提供证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。
		业绩分（满分 3 分）	自 2021 年 1 月以来，投标人具有类似机房项目业绩（提供有效合同复印件或中标/中标通知书复印件并加盖供应商公章）每个 1 分，满分 3 分。 注：投标人提供上述合同材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分。
6	政策功能分（满分 2 分）	政策功能（满分 2 分）	1. 投标产品列入财政部、发展改革委制定和公布《节能产品政府采购品目清单》的每有一项得 0.5 分，满分 1 分（适用于非强制采购节能产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）； 2. 投标产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购清单》每有一项得 1 分，满分 1 分（投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书材料并加盖投标人 CA 电子签章，否则不予计分）。

（三）总得分=1+2+3+4+5+6。

三、中标标准及中标候选人推荐原则

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，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，按技术指标优劣顺序排列）并推荐综合得分前三名为中标候选供应商。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。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，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人或采购代理机构应将该情况报市本级政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。当中标供应商属于信用信息使用规则中应被拒绝参与政府采购活动的情形时，采购人或采购代理机构应将该情况报市本级政府采购监督管理部门，从合格的中标候选人中另行确定中标人或重新开展政府采购活动。

第五章 合同主要条款格式

柳州市政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____ 招 标 编 号_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间_____

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

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。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。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

- 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、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、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。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。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、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和质量合格证。

2、货物的运输方式：_____。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1、交货时间：_____、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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

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

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

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、保修期

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

2、货物保修期：_____。

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

第八条 付款方式和保证金

1、资金性质：_____。

2、付款方式：_____。

第九条 履约保证金：无

第十条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

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

第十一条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、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初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 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，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，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，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，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 30 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 3%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量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条、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 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典（合同编）》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或中标通知书。

第二十条 本合同一式___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___份，甲乙双方各___份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	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	

合 同 附 件

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

注：售后服务事项填不下时可另加附页

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（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（或中标）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、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（或服务内容、标准）	数 量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、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：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者中标供应商负责人签字或盖章：采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月 日		

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