



广州金良工程咨询有限公司

招 标 文 件

项目名称：柳城县人民检察院中心机房改造项目

采购编号：LZZC2025-G1-990668-GZJL

采购单位：柳城县人民检察院

采购代理机构：广州金良工程咨询有限公司

2025 年 09 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.....	33
第四章	评标方法及评标标准.....	44
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.....	52

第一章 公开招标公告

项目概况

柳城县人民检察院中心机房改造项目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）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-990668-GZJL

项目名称：柳城县人民检察院中心机房改造项目

预算总金额（元）：1500000

采购需求：

标项名称:柳城县人民检察院中心机房改造项目

数量:1

预算金额（元）：1500000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：柳城县人民检察院中心机房改造项目 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）：1500000

合同履行期限：签订合同之日起 60 日内交货；安装调试完毕；环境改造；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），供应商可凭成交通知书、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.本项目通过广西政府采购云平台实行电子投标，供应商应按照本项目竞争性磋商文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台电子标系统”编制、加密并提交电子响应文件。

2.参与电子标的供应商必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领CA证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA证书申领、CA证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。

①供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页—服务中心—帮助中心—项目采购）；

②供应商应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-政采云CA证书办理操作指南）：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=giG2hxujOLVnOuVjZr6wgQ>

③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，广西政府采购云平台客户端软件请供应商自行前往下载并安装：

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66479&articleId=+06E5n62B1RzrGh0ew1OFg==&utm=site.site-PC-38919.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.5057b2c0cef811ee9fd599f289f082d5>

3.电子标项目不要求参与投标的供应商到现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人

准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

4.因未注册广西政府采购云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；

5.供应商在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：柳城县人民检察院

地 址：广西柳州市柳城县白阳南路 49 号

项目联系人：何艳艳

项目联系方式：0772-7612337

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

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；核心产品的名称在招标文件第二章“采购需求”用“●”标明。

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“一体化综模块封闭组件”。

（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	数量	单位	备注
1	●一体化综 模块封闭组 件（核心产 品）	1、含所有强弱电线槽及所有配件，冷热通道全封闭的结构设计：机柜单元前门、后门均采用单开钢化玻璃门（为方便观察柜内设备，不得采用全钣金门），在机柜单元前部空间形成密闭冷通道，机柜单元后部空间形成密闭热通道，以实现精确制冷。 2. 封闭冷通道组件产品配备应急风扇位于冷通道中，紧急状态下启动通风，预装到机柜中。 3、为了减缓精密制冷单元发生故障时微模块内部的温升速度，机柜单元配备弹门装置，当柜内温度异常时前后门可自动弹开应急散热通风；当系统检测到发生火灾时，应启动灭火装置，灭火完成后启动弹门装置，前后门弹开，将通道中的烟雾排除；弹门装置的启动应与微模块内部温度设定阈值联动。 ★4. 封闭冷通道组件产品应该配备 LED 照明组件，每机柜配置一套，每个机柜单元的后密闭热通道内均应配置 LED 灯。当机柜单元的后门开启或关闭时，对应的 LED 灯应自动亮起或熄灭；每个机柜单元的前密闭冷通道内均应配置智能 LED 氛围灯带，具有以下功能：当温度在 18-27℃时灯带亮蓝光（正常工作），当温度超过 27℃时灯带亮红光（警示作用），当打开前门时亮白光用于运维照明。 5. 封闭冷通道组件产品应能在内安装烟感、水浸、温湿度传感器、摄像头、门磁、门禁等辅助功能组件，各辅助功能组件与封闭冷通道组件应为同一品牌，保证美观性和安全性。通道外侧应预留安装液晶或 LED 显示模块位置，可实时显示封闭通道内温湿度情况。 6. 封闭冷通道组件产品应可在顶部开消防孔，以利于消防喷头探入冷通道之中工作，以便在消防报警时能及时扑灭通道中火情。 7. 封闭冷通道组件产品应同时具备与机房消防系统联动从而解决通道内消防问题的功能；封闭冷通道应急风扇应具备消防联动功能，在正常状态下，通道封闭；一旦发生火灾警，在消防系统启动之前，应急风扇系统启动，以便灭火气体迅速进入封闭通道空间内，达到灭火目的。 8. 封闭冷通道组件产品应能实现模块化生产及发货，客户现场可快速、便捷组装。 9. 封闭冷通道组件产品应能结合变风量、变冷量空调使用，以提高空调利用效果。通道内应保证类似于地板下静压箱效果，保证风速不大于 2.5m/s。 10. 为保证匹配性和空间密闭性，要求封闭冷通道组件和机柜设备为同一品牌。 ★11. 为兼容性方便后期维护，要求 UPS 主机、精密空调、模块化设备机柜、配电系统，动力环境监控系统为同一品牌。	1	套	
2	模块化设备	★1. IT 机柜用于安装各类负载机柜，尺寸应为：600*1400*2000(mm)。	6	个	

	机柜	2. 应采用标准的九折型材框架整体焊接制作，高强度稳定可靠，静态承重应不小于 1800KG。 ▲3. 机柜须通过中国泰尔实验室依据 YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》符合 8、9 级烈度抗震。 4. 机柜单元应采用冷热通道全封闭的结构设计：机柜单元前门、后门均采用单开钢化玻璃门（为方便观察柜内设备，不得采用全钣金门），在机柜单元前部空间形成密闭冷通道，机柜单元后部空间形成密闭热通道，以实现精确制冷。 5. 机柜应支持上、下进线及走管，适应不同安装场景的需求。 6. 机柜前面除预留设备安装位置之外，空余部位均采用 1U 免螺丝封板密封。 7. 每个机柜内部提供 1 副导轨，1 块层板，PDU 安装板 1 副，垂直走线板 1 副，1 套门磁模块。 8. 每个机柜顶部需包含 1 组 M 型强弱电分离的走线架，并柜所需密封板，附件等。 9. 为了减缓精密制冷单元发生故障时微模块内部的温升速度，机柜单元配备弹门装置，当柜内温度异常时前后门可自动弹开应急散热通风；当系统检测到发生火灾时，应启动灭火装置，灭火完成后启动弹门装置，前后门弹开，将通道中的烟雾排除；弹门装置的启动应与微模块内部温度设定阈值联动。 10. 机柜前后门应具有门禁控制系统功能，开启机柜前后门，必须进行身份识别才能打开机柜的前后门，并且进行记录开门次数与时间；门禁系统应同时兼容以下 3 种开门方式：①监控显示屏触摸开门；②读卡器刷卡开门；③读卡器输入密码开门；以上 3 种开门方式需能单独控制每台机柜前后门。 11. 机柜内 PDU 应垂直安装（0U），工作电压：220V，额定输入电流 32A，不少于 12 位 10A 国标插孔，4 位 16A 国标插孔；应标配输入 32A 工业连接器，应含防雷模块。 12. 可选配机柜前后门门控灯，门开灯亮，门关灯灭，方便用户运维。 13. 可选配机柜内单蓝色氛围灯，增强视觉效果，增加科技感。 ★14. 含机柜 PDU：IN32A+GB16A*4+GB10A*12，垂直（0U）；工作电压：220V；额定输入电流 32A；12 位 10A 国标插孔；4 位 16A 国标插孔；含防雷模块，安装于机柜左右两侧。 15. 主机柜配套 20K 机架式 125A 配电模块，高度 8U，UPS 输入：40A/3P，UPS 输出：40A/3P，维修旁路：40A/4P，空调及预留：3*63A/1P，UPS 供电 PDU 及预留：7*32A/1P，市电供电 PDU 及预留 7*32A/1P，预留 UPS 联络开关及市电支路总开关 3P40A*2，监控及应急通风：1*10A/1P，含 C 级防雷模块（带 32A/4P 开关），含主路电能检测，含 RS485 监控接口，含 DC12V 输出接口。			
3	动力环境监控系统	★1. 动环监控系统应采用一体式监控主机，监控对象：空调、UPS、配电模块、冷、热通道温湿度、机柜前后门开关状态、空调漏水监测、烟雾探测等；	1	套	

		2. 应采用高度集成的监控系统，将监控采集器、处理器与显示终端高度集成，应标配不小于 10 英寸触控显示屏并安装于设备机柜正面。 3. 应支持对应急通风系统的启动进行控制，支持设置空调系统的运行参数及开关机操作。 4. 应提供全面的告警数据、运行参数、能耗分析及联动功能，满足日常无人值守、远程运维需求。 ★5. 监控系统应能够实时查看 UPS、配电、空调、柜内微环境（温湿度、水浸、烟雾）等数据。 6. 监控系统应具备能效管理功能，可通过图表形式统计分析功率及能耗，便于管理员运维。 7. 应可提供标准的 SNMP 接口及协议，可无缝接入第三方运维管理平台。 8. 应可通过 Web 界面查看系统运行信息、告警信息，进行参数配置。 9. 应支持选配一体化系统短信报警模块，发送短信告警信息。 ★10. 为保证本项目设备兼容性、方便现场联调，保证供货及时性，及售后服务高效性，要求本项目核心产品：模块化设备机柜、UPS 主机、蓄电池、精密空调、配电模块、动力环境监控系统须为同一品牌，且应采用知名品牌的正品产品，拒绝“假冒”产品。			
4	UPS 接口模块	对机房 UPS 各部件的运行状态和参数状态进行监控。包括：UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出、电压、电流、频率、功率、后备时间等。	1	套	
5	精密空调接口模块	对机房精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、去湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数，并可对精密空调实现远程开关机的控制。	1	套	
6	配电监测接口模块	对精密配电柜进行监控。包括：三相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等。对机房市电配电开关状态进行监控。	1	套	
7	测漏控制模块	不定位检测报警，检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，并可发出蜂鸣器警报，占用一个开关量检测端口，灵敏度可调（产品包含引出线缆）。	1	套	
8	测漏感应线	漏水感应绳 XW 1100C - 5M；线缆直径：7.5mm；导线外阻：20 欧/100m；最大暴露温度：85℃；标配 2 米引出线。	1	套	
9	漏水安装附件	满足漏水检测系统所需要的辅材等。	1	套	
10	温湿度变送器	专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-55℃~+155℃的精度在±0.5℃，Modbus RTU 通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 自发光液晶显示，橙蓝双色，带两路干接点扩展接口；通过 485 总线接入。	6	个	
11	烟雾探测器	监控机房烟雾状况，根据机房大小、设备密度来进行配置，一路烟雾占用一个开关量检测端口，每个机柜配置 1 个，安装于机柜后顶部。	6	个	
12	门禁综合控制模块	门禁控制，开关门状态，磁力锁控制，LED 灯带控制，信号转接功能，每 4 台机柜配 1 台。	1	个	

13	机柜门禁刷卡机	可支持刷卡+密码开门，每台机柜配2台刷卡机，可支持单柜前后门独立刷卡+密码开门。	12	套	
14	门状态传感器	机柜门状态检测，机柜前后门各配置一个。	12	个	
15	无线路由器	300M 无线 VPN 路由器。	1	个	
16	监控触摸屏	标配不小于 10 英寸电容触摸屏，屏幕比例：16:9；分辨率：1024*600；CPU:A33 四核处理，ARM Cortex-A7 架构，主频 1.2GHz，内存 8GB，RAM1GB；操作系统：Android4.4.2；采用 9-30V 供电，板载资源集成多种外设接口。	1	块	
17	短信猫	双频 GSM/GPRS 外置调制解调器；GSM/GPRS，900/1800Mhz 体积小及耐震铝外壳；语音，短信息，传真及数据传输为特定应用设计的 AT 命令遥控系统。	1	台	
18	UPS 主机	★1. 要求采用在线式双变换高频型 UPS，三进三出/三进单出现场可调，容量不低于 20kVA/20kW，采用机架式安装方式，可满足安装在 19 英寸标准 IT 机柜内，高度不大于 3U。 2. UPS 主机采用先进的双核 DSP 数字化控制技术，整流和逆变采用双 DSP 控制； 3. UPS 主机支持两路不同的市电接入，提高系统的可靠性； 4. UPS 主机应有电池自检功能，可通过设置按时间/电压启动自检以及自检周期； 5. UPS 主机应具有自老化功能，测试现场不需要外接负载就可以带载测试； 6. UPS 主机应采用 5 寸触摸彩屏，可以显示详细的信息，输入电压/电流、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视在功率、负载率、电池电压、电池电流、电池剩余放电时间、电池剩余容量，电池备电时间，电池过保时间，主机过保时间等参数； 7. UPS 主机同时能兼容铅酸电池和铁锂电池，以满足用户不同的应用场景； 8. UPS 主机具有输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护和风扇故障保护功能，同时具备电池在线监测功能，电池断开或未连接时，UPS 应及时提出告警； ▲9. UPS 主机电池节数可以在 32-40 节之间设置； ▲10. 主机风扇具有智能调速功能； ▲11. 为了现场维护人员使用方便，UPS 主机放电时面板可以同时显示后备时间及电池容量数据；	1	台	
19	UPS 主机	★1. 要求采用在线式双变换高频型 UPS，三进三出/三进单出现场可调，容量不低于 20kVA/20kW，采用塔式安装方式。 2. UPS 主机采用先进的双核 DSP 数字化控制技术，整流和逆变采用双 DSP 控制； 3. UPS 主机支持两路不同的市电接入，提高系统的可靠性；	1	台	

		4. UPS 主机应有电池自检功能，可通过设置按时间/电压启动自检以及自检周期； 5. UPS 主机应具有自老化功能，测试现场不需要外接负载就可以带载测试； 6. UPS 主机应采用 5 寸触摸彩屏，可以显示详细的信息，输入电压/电流、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视在功率、负载率、电池电压、电池电流、电池剩余放电时间、电池剩余容量，电池备电时间，电池过保时间，主机过保时间等参数； 7. UPS 主机同时能兼容铅酸电池和铁锂电池，以满足用户不同的应用场景； 8. UPS 主机具有输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护和风扇故障保护功能，同时具备电池在线监测功能，电池断开或未连接时，UPS 应及时提出告警； ▲9. UPS 主机电池节数可以在 16-20 节之间设置； ▲10. 主机风扇具有智能调速功能； ▲11. 为了现场维护人员使用方便，UPS 主机放电时面板可以同时显示后备时间及电池容量数据；			
20	蓄电池	★1. 采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压 12V，单节蓄电池容量：≥100Ah。 2. 为保证本项目现场联调方便，保证供货及时性及售后服务高效性，要求蓄电池与 UPS 主机同一品牌。 3. 蓄电池正常浮充状态下，其浮充设计寿命可达 8 年以上，投标时应提供与本项目同型号、同规格产品彩页佐证。 4. 单节蓄电池净重量应不低于 19.4KG，投标时应提供产品彩页证明，并加盖厂家公章；本项目供货现场将进行称重验收，一经发现电池内掺玻璃、水泥等弄虚作假的行为，将取消合同，所有损失由中标方承担，并处罚金。 5. 蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。 6. 蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性。 7. 蓄电池外壳应采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 防火材料。 ▲8. 蓄电池密封反应效率不低于 98%。	48	块	
21	配套电池柜	1. 本项目每台电池柜（架）可安装 1 组蓄电池，每组蓄电池应配套独立的蓄电池开关。 2. 电池柜须满足 GB/T 2423.17-2008《电工电子产品环境试验》标准要求 3. 本项目报价应包含蓄电池间的连接线缆，及电池组到 UPS 主机的连接线缆。	3	套	
22	电池开关箱	满足 UPS 系统供电开关控制需求。	2	套	

23	精密空调(强制采购节能产品,详见采购需求说明第八点)	1. 要求采用机架式安装方式,风冷型恒温恒湿机型精密空调,三面送风后回风。 ★2. 精密空调制冷量应$\geq 7.5\text{KW}$,显冷量$\geq 7.5\text{KW}$,标准风量应$\geq 1650\text{m}^3/\text{h}$,能效比$\geq 3.21$,室内机高度应$\leq 8\text{U}$; 3. 应采用 PTC 电加热和湿膜加湿,其中的电加热量不低于 2KW,加湿量不低于 1.5Kg/h;投标时须提供出产品彩页佐证。 4. 送风方式应采用三侧送风(风机上送风、左送风、右送风),后回风方式。 5. 应采用全 EC 风机设计、风量智能匹配,有效防止局部热点。 6. 精密空调蒸发器应采用 “/” 型设计。 7. 过滤网应采用不低于 G2 级过滤网,应配置过滤网脏堵告警系统,能根据脏堵情况实时发出报警,提示过滤网清洗、更换。 8. 应采用电子膨胀阀,有利于精准控制,更加高效节能,不接受热力膨胀阀等其他形式。 9. 考虑所投精密空调环保性能,要求使用 R410A 环保制冷剂,拒绝 R22 制冷剂。 10. 应具备智能控制功能,可通过终端设备对系统进行监控和参数设定,实现良好的人机交互。	1	台	
24	精密空调(强制采购节能产品,详见采购需求说明第八点)	1. 制冷量 7.5kW,显冷量$\geq 6.9\text{W}$; 2. 显热比≥ 0.9; 3. 标准风量$\geq 2300\text{m}^3/\text{h}$; 4. 采用高能效比的谷轮涡旋压缩机,能效比≥ 3.3; 5. 上出风,下回及侧面回风。 6. 室内机规格尺寸: 600mm 宽$\times 550\text{mm}$ 深$\times 1750\text{mm}$ 高,重量$\leq 115\text{KG}$; 7. 采用 EBM 后倾式离心风机,全中文 LED 背光显示,并具备有远程监控及来电启动功能	1	台	
25	空调铜管及保温棉	满足精密空调安装所需要的铜管及保温棉材料。	2	套	
26	精密室外机支架	10#槽钢,刷防锈及银粉漆。	2	套	
27	空调进排水管	20*2.3,长度满足机房空调进排水安装需求	10	米	
28	全热交换新风主机	新风量: 450 立方米/h 温度回收率: 79% 机外静压 Pa: 80 噪声 dB(A): 40 1、通风换气功能: 新鲜空气送入室内,并排出室内污浊空气,吐故纳新让您置身舒适感受; 2、能量回收功能: 内置 ABS+异相膜专利高效节能的热交换器,通风换气的同时实现能量交换(温、湿度),大大降低了新风负荷,70%以上的能量回收率使	1	台	

		保温换气成为现实;采用不沾技术降低空气阻力，并能长期保持高效率，良好的清水性，预防发霉结霜，抑菌			
29	新风管道系统	1、带铝箔柔性泡沫橡塑保温材料管道保温管道 2、保温材料：40mm 带铝箔柔性泡沫橡塑保温材料（难燃 B1 级）	1	批	
30	出风口	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。	3	个	
31	进风口	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。	3	个	
32	防水百叶窗	铝合金百叶窗	2	套	
33	新风配件及辅材	满足新风系统安装所需的辅材。	1	批	
34	国密门禁主机	1、≥7 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥600*1024，屏幕亮度≥300cd/m2。 2、采用宽动态≥200 万双目摄像头。 3、支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块。 4、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%。 5、支持≥2 万人脸库、≥5 万张卡，≥15 万条事件记录。 6、硬件接口不低于：LAN*1、RS485*1、Wiegand*1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*1、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1。 7、外壳防护等级满足 IP66，结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求。 8、设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒。 9、设备应能自定义视频的播放时间，应能播放图片、文字、视频形式的视频节目。 10、设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义。 ▲11、应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片，打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；设备应能通过语音播报姓名，应能自定义语音提示。 12、支持人脸识别防假体功能，具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪。 13、人脸在画面内应能持续动态跟踪；具有人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份确认；支持在联网与平台对接，实现人脸比对功能；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，支持在强光、逆光、暗光等条件进行人脸识别；支持在侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等场景下进行人脸识别；支持用户人脸数据下发及人脸验证双线程同步工作；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置；人脸在上下、左右角度偏转±	3	套	

		45° 范围内时能进行人脸识别，识别角度能设置；人脸识别能进行多阈值设置。 14、设备应能在管理中心远程视频预览；设备应能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、APP 进行可视对讲功能；设备应能配置一键呼叫管理机或室内机进行对讲功能。 15、设备本地的比对结果、身份信息及抓拍人脸照片应采用非明文存储方式。 16、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态。 17、支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节，设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗≤15W。 18、内置国密 SE 加密芯片，支持 SM1、SM4 加密方式加密处理，支持外接国密读卡器或接入国密门禁控制器。			
35	门禁电源	用于给一体机和电锁供电使用； 含 12V/4.2A 开关电源 1 个，空开 1 个； 支持蓄电池（0T7-12）接入（本身不含蓄电池）；	3	个	
36	280Kg 单门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	3	个	
37	280Kg 磁力锁 LZ 支架	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门	3	个	
38	闭门器	适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180° 尺寸：长宽高 248x44.5x72mm 使用寿命：100 万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃ 双段速度可调 锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调 建议闭门速度在 180° 至 15° 时略快，在 15° 至 0° 时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。 无 90 度定位停门的功能。	3	个	
39	开关按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	3	个	
40	国密 CPU 门禁卡	国密 CPU 卡，感应频率 13.56MHZ； 支持国密 SM1、SM4 算法加密； 容量为 80K byte； 标准白卡外形； 卡片尺寸：85.5mm*54mm*0.9mm	10	张	

41	入侵报警主机	1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、防区数量：板载 8 路（探测器 100m 以内），可通过网络防区模块扩展至 256 路，或通过 RS485 方式扩展至 64 路 3、继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 256 路 4、日志容量：5000 条 5、传输距离：网络传输无限制（局域网可达），RS485 传输 800 米 6、硬件接口：RS485*1、RJ45*1，PSTN*1，4G 模块接口*1 7、安装方式：壁挂安装 8、供电方式：AC220V（自带电源适配器） 9、设备功耗：裸机功耗≤5W，满载功耗≤25W 10、工作温度：-10℃~+55℃ 11、工作湿度：10%—90% 12、使用环境：室内 【功能特性】 1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报 3、外接键盘：支持 9 个报警键盘接入 4、报警管理：支持报警键盘、WEB、客户端软件、中心平台进行报警管理操作 5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能 6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理 8、事件上传：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 9、子系统管理：支持 32 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能 10、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置 11、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机	1	套	
42	报警控制键盘	功能按键：0-9*#，共 12 键。 通讯方式：RS-485 通讯方式。 其他功能：支持布防/撤防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、编程、子系统操作、继电器操作、主机状态查询操作等。	1	台	
43	红外探测器	探测方式：被动红外、微波 探测距离：12 米 探测角度：360° 透镜扇区 172	4	个	

		测速范围：0.2~3 米/秒 抗环境光：6500 勒克斯 微波频段：24 GHz（24.15~24.25 GHz） 功耗：100 毫安			
44	硬盘录像机	1、支持接入≥16 路视频图像，支持网络视频接入带宽≥320Mbps，实现对视频数据的存储、智能检索应用。 2、支持秒级检索查看硬盘中录像文件，支持按通道、时间分组排序显示录像文件。 3、支持快速浏览，录像回放中，拖动进度条可快速浏览视频画面，可通过鼠标移动快慢来控制视频播放速度。 ▲4、支持 HDMI 和 VGA 的同源与异源切换，HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K (4096x2160) 异源输出或最大单路 8K (7680x4320) 和 1080P (1920x1080) 异源输出。 5、支持对任一录像文件打标签，单个文件支持≥1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192。 6、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、20TB、25TB 容量的 SATA 接口硬盘，可接入 AI 硬盘。 ▲7、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位。 ▲8、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级。 9、将硬盘划分为重要录像和普通录像两个存储区，系统可自动计算并显示重要录像和普通录像的保存期限。 10、支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC。 ▲12、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。 13、支持≥8 个 SATA 接口，≥1 个 eSATA 接口，支持≥2 个 USB2.0 接口，≥2 个 USB3.0 接口，支持≥16 路报警输入，≥9 路报警输出接口。 14、可设置定时抓图、移动侦测抓图、报警抓图、移动侦测且报警抓图、智能侦测抓图、手动抓图，可进行≥16 路抓拍并存储≥1080P 格式的图片。 15、支持客户端与设备端进行实时双向对讲，支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲。 16、支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像。	1	台	

45	监控硬盘	3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3	2	块	
46	星光半球摄像机	1、分辨率$\geq 2560 \times 1440$，具有 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$，内置≥ 1颗 GPU 芯片。 2、最低照度彩色≤ 0.005 lx，黑白≤ 0.0001 lx。 3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 4、支持红外补光，红外光最远可达$\geq 30\text{m}$；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境。 ▲5、支持人脸抓拍功能，可同时经过设定区域的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪框选，当检测到人脸后，可筛选和抓拍最佳人脸图片，抓拍图片数量可设。 6、支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警。 7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。 8、支持场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测功能。 ▲9、具有 APP 管理功能，可在线导入 APP、删除 APP、加载运行 APP、配置 APP 操作，APP 管理操作无需重启设备，操作期间预览画面无中断。 10、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置。 ▲11、支持软件定义功能，支持算法离线或在线加载和升级，升级完成不需要重启即可生效，升级过程中视频画面不丢失。 12、支持 AI 模型的下发和运行，检测结果的生成和上传。 13、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本。 14、内置≥ 1个麦克风，≥ 1个扬声器，支持≥ 1路报警输入，≥ 1路报警输出，≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出。 15、防护等级$\geq \text{IP66}$，支持 PoE 供电，支持 DC12V 供电，且在 DC12V $\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作。	5	个	
47	POE 交换机	1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥ 8。 2、交换容量≥ 20 Gbps。 3、转发性能≥ 14.88 Mpps。 4、支持自适应 802.3af/at 供电标准，整机最大输出功率$\geq 230\text{W}$。 5、支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）。 6、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x，IEEE 802.3ab。 7、支持 SNMPv1/v2c 协议、支持 LLDP 协议、SSH、Web 管理。	1	台	
48	辅材	满足监控系统安装所需要的电源线、信号线等辅材。	1	批	
49	自动报警控制器	壁挂式，可实现 2 个防区的气体灭火控制，每 2 个区共享 248 点回路，共 2 个区。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/	1	套	

		停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备,具有火灾探测和气体灭火控制功能,自带 CAN 联网卡,含备电,无打印机,最多装 4 块联网卡;			
50	悬挂七氟丙烷气体灭火装置	1、感温电动型: 容积 30L (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。	2	套	
51	七氟丙烷灭火剂	HFC-227ea	40	公斤	
52	泄压口	1) 有效泄压面积: 0.09 平方米。 2) 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。	2	套	
53	感烟火灾探测器	工作电压: DC 19-24V 控制器提供; 工作温度: -10~+50℃; 监视电流: ≤0.3mA (24V); 报警电流: ≤3mA (24V); 响应阈值: ≤0.05dBm; 确 认 灯: 监视状态瞬时闪亮,报警常亮 (红色); 编址方式: 使用专用电子编码器; 线 制: 二总线,无极性; 最远传输距离: 1500m; 执行标准: GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》。	3	个	
54	感温火灾探测器	工作电压: DC 19-24V 控制器提供; 工作温度: -10~+50℃; 监视电流: ≤0.3mA (24V); 报警电流: ≤3mA (24V); 确 认 灯: 监视状态瞬时闪亮,报警常亮 (红色); 编码方式: 使用专用电子编码器编码; 线 制: 二总线,无极性; 执行标准: GB4716-2005《点型感温火灾探测器》。	3	个	
55	火灾声光警报器	电子编码,启动后发出强烈的声光警号,蜂鸣器检线功能。	3	个	
56	气体释放警报器	1) 工作电压: 24; 2) 工作电流: ≤280mA; 3) 线制: 二线连接,无极性; 4) 用环境: 温度: -10℃~+50℃; 相对湿度≤95%。	2	个	
57	紧急启停按钮	电子编码,与气体灭火控制器配套使用,启动和停动共占一个编码点,按钮可提供输出无源常开触点信号,可直接控制声光警报器等设备。	2	个	

58	辅材	满足机房消防及气体灭火系统所需要的电源线、信号线、辅材等	1	批	
59	第三方消防检测	消防系统安装完毕后，出具第三方消防检测出报告。	1	项	
60	KVM 系统	接口数:8 个 亮度:300cd/m² 对比度:1000:1 切换方式:OSD/热键/按键 分辨率:1920x1080 可视面积: ≥17 英寸 键盘接口:USB 视频接口: VGA	1	台	
61	EPA 智能运维机器人	1、通过软件模拟用户真实的网络业务行为,调用真实的网页浏览器和操作系统进行业务运行。标准的机器人硬件,避免不同配置电脑终端带来的数据偏差。把网络和应用系统的真实体验质量,客观、展示出来。 2、将抽象的用户体验,细化为具体的数字指标。如网页业务体验的指标,细化为“首屏时间”、“页面总加载时间”、“网页错误”等指标,以及“DNS 解析用时”、“建立连接用时”、“重定向用时”、“SSL 握手用时”、“首包速率和用时”、“剩余包速率和用时”等过程指标。“拟真探测”技术,还可查看探测过程的截屏和录像信息,直观感知性强。 3、提供一套可配置的“评分和等级划分标准”,将网络业务体验转换为百分制的评分,并标记等级为“优良中差”。IT 管理人员无须靠用户反馈的模糊信息改进信息化工作,网络和应用系统的管理专业性会更强大。 4、提供用户体验变动的“预警系统”,对关键业务的服务可用性及用户体验进行持续探测。一旦发现可用性或性能问题及时进行预警,及时做出相应措施。避免了用户投诉,减轻信息化管理人员的工作。 ★5、提供≥4 个 USB 接口(包含 2 个 USB3.0),2 个 HDMI 接口;≥5 个 COM 接口支持 RS232 协议(包含 2 个支持 RS232/RS422/RS485 协议接口),提供≥1 个 1000M 网络接口; ★6、设备应能够基于用户网络环境模拟访问业务系统的形式进行自动化执行,执行操作画面支持间隔截屏或全部截屏两种方式进行保存,并支持在平台端查看每次监控过程的回放; 7、支持多种业务系统的网络品质与应用体验数据监测,包括但不限于页面浏览、软件下载业务、操作系统下载更新等业务; ▲8、支持网页业务服务监测能力,监测范围包括但不限于用户自有的业务系统、用户高频访问的业务系统、新闻门户、搜索引擎等业务;其中,网页业务服务监测指标包括但不限于首屏时间、下载字节数、DNS 解析时间、下载速率、总下载时间等; 9、支持软件下载业务及操作系统下载更新业务探测功能,通过发起	2	套	

		真实且完整的业务试用的方式进行探测；探测指标包括但不限于下载字节数、DNS 解析时间、总下载时间、首包时间、发出请求时间、下载速率、SSL 握手时间、TCP 建连时间等； 10、支持从业务类型、地理位置等多维度进行数据监测和记录，向平台端推送数据记录信息并支持对用户的真实业务体验进行可视化呈现； ▲11、支持网络元素瀑布图分析服务，可记录整个页面打开的每个元素的 DNS 时间、建立连接时间、SSL 握手时间、首包时间、剩余包时间等数据，支持向平台端推送监测数据辅助网页型业务的故障处理； 12、支持域名解析结果的数据记录，包含但不限于解析对象、DNS 服务器 IP、DNS 地区、解析结果、服务器名称等，支持向平台端推送监测数据辅助用户网络问题的故障处理； 13、为保证在恶劣环境下的稳定运行，设备应采用工业级防尘宽温设计；要求工作温度范围：-10℃至 60℃，工作湿度范围：5%至 95%相对湿度，无冷凝。			
62	监视器及支架	1、显示尺寸：≥43 英寸 2、显示分辨率：1920×1080 3、显示比例：16:9 4、屏幕类型：LED 5、能效标识：二级 6、对比度：10000:1 7、亮度：250cd/m2 8、HDMI 接口数量：2 个 9、配壁挂支架	2	台	
63	HDMI 分配器	一进二出 HDMI 分配器，支持 HDMI 2.0 规范，带宽 18 Gbps，兼容 4K@60Hz（4:4:4）及 HDR。	2	台	
64	HDMI 高清线	标准 HDMI 线支持最高 10.2Gbps 传输速度，支持 8K@60Hz 或 4K@120Hz 的高动态范围（HDR）视频传输 线芯：纯铜镀锡抗氧化线芯，降低电阻和信号损耗。 屏蔽层：采用双层铝箔+编织网屏蔽结构，有效抵御电磁干扰 2。 接头工艺：镀金插头减少氧化，提升接触稳定性	4	条	
65	密码保险柜	1. 机架式，硬件平台配备针孔摄像头，可对开柜情况进行记录； 2. 保密柜体尺寸(mm)：约 440 × 360× 570（宽×高×深），带耳朵尺寸：约 495 × 360× 100（宽×高×深）。能安装在标准服务器机柜或屏蔽机柜内，不影响机柜门正常使用；保密柜内必须能容纳 2 台或以上密码机，并保证有足够的散热空间。 3. 保密柜体板材厚度≥1.5mm，门板厚度≥2mm； 4. 保密柜需具备指纹验证方式，指纹容量≥500 枚； 5. 保密柜体重量 35kg±2kg； 6. 保密柜需配备电容触摸屏，显示尺寸≥7 寸； ▲7. 需具备单机/联网工作方式，可接入现有涉密设施与装备安全监管系统基础平台进行统一管理；	1	台	

		8. 需具备电控+机械锁工作模式;			
66	双口光纤面板	1、采用阻燃及耐燃高品质 ABS 材料制造, 满足 UL94V-0 阻燃等级; 具有标签框及语音数据表示符, 可供用户识别语音、数据等不同用途; 三层模块化结构设计, 嵌入组合式, 配合 86 底盒, 安装方便, 表面隐藏螺钉孔, 美观大方, 各孔均配有专门的防尘门。2、提供面板信息产业部检测报告, 报告应包含阻燃特性、机械寿命、环保性能指标检测。	86	套	
67	LC 多膜尾纤	陶瓷插芯, 插销式锁紧, 活动连接; 适用于 LC 型适配器; 插入损耗: $UPC \leq 0.2\text{dB}$; 回波损耗: $UPC \geq 50\text{dB}$; 环境性能: 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$; 插拔寿命: ≥ 1000 次。	352	条	
68	光适配器	陶瓷插芯材料; 插入损耗: 单模: $UPC \leq 0.2\text{dB}$; 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$; 重复性: $\leq 0.2\text{dB}$; 插拔寿命: ≥ 1000 次; 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$	400	个	
69	多膜光纤跳线	陶瓷插芯, 插销式锁紧, 活动连接; 适用于 LC 型适配器; 插入损耗: $UPC \leq 0.2\text{dB}$; 回波损耗: $UPC \geq 50\text{dB}$; 环境性能: 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$; 插拔寿命: ≥ 1000 次。	255	条	
70	室内 8 芯多膜光纤	成缆后光纤的衰减系数: 在 $850 \pm 10\text{nm}$ 波长上的最大衰减系数为: $\leq 3.0\text{dB/km}$; 在 $1300 \pm 20\text{nm}$ 波长上的最大衰减系数为: $\leq 1.0\text{dB/km}$; 。中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的两根平行磷化钢丝, 确保光缆具有良好的抗拉性能; 双面涂覆钢带纵包, 确保光缆具有良好的阻水防潮性能; 保证光缆工作寿命达 25 年以上。	5500	米	
71	48 口光纤配线架	19 英寸机架标准安装; 采用优质冷轧钢板, 表面静电喷塑, 内部框架采用优质不锈钢, 具有良好的抗腐蚀能力; 采用一体化模块设计, 熔接、配线在同一模块内操作, 科学化管理光缆接头; 全程走纤路径设计, 全程保护跳纤, 并保证其弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$; 适合 FC、SC、ST、LC 等适配器的安装, , 可存储冗余跳纤; 19"标准尺寸, 配备高压防护接地装置, 系统稳定、可靠。	5	套	
72	24 口光纤配线架	19 英寸机架标准安装; 采用优质冷轧钢板, 表面静电喷塑, 内部框架采用优质不锈钢, 具有良好的抗腐蚀能力; 采用一体化模块设计, 熔接、配线在同一模块内操作, 科学化管理光缆接头; 全程走纤路径设计, 全程保护跳纤, 并保证其弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$; 适合 FC、SC、ST、LC 等适配器的安装, , 可存储冗余跳纤; 19"标准尺寸, 配备高压防护接地装置, 系统稳定、可靠。	5	套	
73	LC 单膜尾纤	陶瓷插芯, 插销式锁紧, 活动连接; 适用于 LC 型适配器; 插入损耗: $UPC \leq 0.2\text{dB}$; 回波损耗: $UPC \geq 50\text{dB}$; 环境性能: 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$; 插拔寿命: ≥ 1000 次。	48	条	
74	单模光纤跳线	陶瓷插芯, 插销式锁紧, 活动连接; 适用于 LC 型适配器; 插入损耗: $UPC \leq 0.2\text{dB}$; 回波损耗: $UPC \geq 50\text{dB}$; 环境性能: 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$; 插拔寿命: ≥ 1000 次。	15	条	
75	室内 8 芯单模光纤	成缆后光纤的衰减系数: 在 $850 \pm 10\text{nm}$ 波长上的最大衰减系数为: $\leq 3.0\text{dB/km}$; 在 $1300 \pm 20\text{nm}$ 波长上的最大衰减系数为: $\leq 1.0\text{dB/km}$; 。中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的两根平行	240	米	

		磷化钢丝，确保光缆具有良好的抗拉性能；双面涂覆钢带纵包，确保光缆具有良好的阻水防潮性能；保证光缆工作寿命达 25 年以上。			
76	48 光口高性能交换机	1. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 165\text{Mpps}$ 2. 支持千兆光口 ≥ 48 个，万兆 SFP ≥ 4 个 ★3. CPU/交换芯片要求为国产化。 4. 支持 MAC 地址 $\geq 32\text{K}$ ，ARP 表项 $\geq 4\text{K}$ ，支持 4K 个 VLAN 5. 支持 RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等路由协议 6. 支持智能堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机 7. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击 8. 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 9. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题 ▲10. 可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求。 ▲11. MTBF（平均无故障时间）超过 47 年。	3	台	
77	交换机光模块（多模）	千兆多模模块；2、波长 850nm，传输距离 0.55km，接口 LC	128	个	
78	光收发器	1、10/100/1000M 自适应光纤收发器 2、多膜双纤 SC/波长 850nm/距离 2KM	80	套	
79	光纤熔接	按规范熔接光纤线路，通用要求：单个熔接点的损耗不得超过 0.5dB，实际应用中一般控制在 0.3dB 以下 以保障传输稳定性。	800	芯	
80	6 类屏蔽双绞线	1、产品特性：六类屏蔽数字电缆传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输，带屏蔽层，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质 TR 实芯裸铜导体，铜线直径 $\geq 0.57\text{mm}$ ，满足线规 23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度 $\geq 0.225\text{mm}$ ，护套材料采用优质 PVC 料，厚度 $\geq 0.6\pm\text{mm}$ ；防火级别为 CM，铜缆外径为 $\varnothing 6.3\pm\text{mm}$ ；工作温度范围：-20 至 75 度。 2、电缆电气性能和传输特性：直流电阻： $\leq 9.4\Omega/100\text{m}$ ；直流电阻不平衡： $\leq 2.5\%$ ；工作电容： $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ ；绝缘电阻： $>5000\text{M}\Omega\cdot\text{km}$ ；导体间介电强度：1.0KV $\cdot\text{lmin}$ ；	120	米	
81	六类非屏蔽模块	1、产品性能：六类非屏蔽数字电缆传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输，采用满足 94V-0 阻燃等级高强度防火材料；接触针全部镀金，厚度为 50 μ (inch)、插拔寿命 ≥ 750 次；IDC 线卡镀镍，采用直列式 180 度 IDC 卡接，可卡接线径为 0.50~0.64mm 的铜线，重复卡接 >200 次，568A/B 打线色标清晰标注；模块应满足 UL 检测标准，产品上有 UL 认证号码。 2、电气特性：绝缘电阻： $>500\text{M}\Omega$ ；耐高电压： $>1,000\text{V}$ ；额定电流： $\leq 1.5\text{Amps}$ ；直流电阻 $\leq 0.1\Omega$ ；接触电阻： $\leq 20\text{m}\Omega$ 。	212	个	
82	86*86 双口面板	产品性能：采用阻燃及耐燃高品质 ABS 材料制造，满足 UL94V-0 阻燃等级；具有标签框及语音数据标识符，可供用户识别语音、数据等不同用途；面板设计提供更大的底盒空间和便于跳线接插、固定；三层	106	个	

		模块化结构设计，嵌入组合式，配合 86 底盒，安装方便，表面隐藏螺钉孔，美观大方,各孔均配有专门的防尘门。			
83	86 底盒	面板尺寸:86 × 86 安装孔距:60 / 60.3 底盒外径:~75 - 80 底盒内径:~65 - 70 深度:40 - 45mm	192	个	
84	6 类非屏蔽双绞线	1、产品特性：六类非屏蔽数字电缆传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输，采用中心十字架结构；铜芯材料采用优质 TR 实芯裸铜导体，铜线直径 $\geq 0.57\text{mm}$ ，满足线规 23AWG；绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度 $\geq 0.225\text{mm}$ ，护套材料采用优质 PVC 料，厚度 $\geq 0.6 \pm \text{mm}$ ；防火级别为 CM，铜缆外径为 $\phi 6.3 \pm \text{mm}$ ；工作温度范围：-20 至 75 度。 2、电缆电气性能和传输特性：直流电阻： $\leq 9.4 \Omega / 100\text{m}$ ；直流电阻不平衡： $\leq 2.5\%$ ；工作电容： $\leq 5.6\text{nF}/100\text{m}$ ；绝缘电阻： $> 5000 \text{ M} \Omega \cdot \text{km}$ ；导体间介电强度：1.0KV•1min；	9317	米	
85	24 口非屏蔽网络配线架	6 类非屏蔽网络配线架含模块，产品性能：传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输；安装于 19" 标准机架；接触针全部镀金厚度为 $50 \mu (\text{inch})$ 、插拔寿命 ≥ 750 次，IDC 线卡镀镍，可卡接线径为 $0.4 \sim 0.6\text{mm}$ 的铜线，重复卡接 >200 次；具有彩色语音、数据标示符，用于区分端口用途。	18	个	
86	24 口屏蔽网络配线架	6 类屏蔽网络配线架含模块，产品性能：传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输；安装于 19" 标准机架；接触针全部镀金厚度为 $50 \mu (\text{inch})$ 、插拔寿命 ≥ 750 次，IDC 线卡镀镍，可卡接线径为 $0.4 \sim 0.6\text{mm}$ 的铜线，重复卡接 >200 次；具有彩色语音、数据标示符，用于区分端口用途。	2	个	
87	理线架	1. 金属设计，承载强度高 2. 方便线缆整理 3. 与数据配线架、110 配线架，光纤配线架搭配使用 用于 19" 标准机柜，高度 1U	26	个	
88	非屏蔽网络跳线 (2 米)	产品性能：传输带宽 $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输，导体直径 23AWG，铜导体由 7 根细铜丝组成，非屏蔽 RJ45 水晶头，采用十字骨架，整体注塑工艺；接点镀金厚度为 $50 \mu (\text{inch})$ ，柔性卡接设计，插拔寿命 >1000 次，外护套为灰色 PVC 材料，符合 UL CM 防火标准，，多种颜色可选。	230	条	
89	信息点打模块	按国标制作网络模块压线，通过综合布线 ANSI/TIA/EIA568-B——6 类电缆标准。	375	个	
90	RJ45-RJ11 跳线	产品性能：传输频率 $\geq 16\text{MHz}$ ，水晶头和软线组成；采用多股芯电缆，阻抗 100 欧姆；接点镀金厚度为 $30 \mu (\text{inch})$ ，柔性卡接设计，插拔寿命 >1000 次，外护套为 PVC 材料，符合 UL CM 防火标准。	80	条	
91	24 口交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 24 ，1000M SFP 千兆光接口 ≥ 4 个	3	台	

		2. 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ 3. 业务口防雷可达 10KV； 4. 支持 IPV6 静态路由协议，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议 5. 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护，支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）； 6. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击安全特性，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定； 7. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 能效技术 8. 支持完善的以太 OAM（IEEE 802.3ah/802.1ag），用于快速检测链路故障； 9. 支持 SNMPv1/v2c/v3、Virtual Cable Test、iStack、QoS、ACL；			
92	福禄克测试及打标签	所有线路完工后测试出具福禄克检测报告。根据规范光纤、网线、跳线两端贴专用标签，标签需包含核心信息，如设备名称、编号、IP 地址、端口号等，确保快速识别和管理。	1175	个	
93	PVC 线槽（4 线槽）	材质：硬质 PVC（聚氯乙烯） 防火阻燃等级：UL94 V-0 工作温度范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ 电气性能：绝缘电阻 $\geq 10^2 \Omega$ 规格： 15×10 壁厚： $\geq 1.0\text{mm}$ 颜色：白色	1650	米	
94	PVC 线槽（8 线槽）	材质：硬质 PVC（聚氯乙烯） 防火阻燃等级：UL94 V-0 工作温度范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ 电气性能：绝缘电阻 $\geq 10^2 \Omega$ 规格： 80×15 壁厚： $\geq 1.5\text{mm}$ 颜色：白色	450	米	
95	PVC 线槽（10 线槽）	材质：硬质 PVC（聚氯乙烯） 防火阻燃等级：UL94 V-0 工作温度范围： $-25^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$ 电气性能：绝缘电阻 $\geq 10^2 \Omega$ 规格： 100×30 壁厚： $\geq 1.5\text{mm}$ 颜色：白色	100	米	
96	辅材	满足综合布线施工需要的所有材料。	1	批	
97	拆除旧线路	严格按照根据业主点位要求施工，根据大楼弱电规范要求拆除原大楼旧的网线、电话线、光纤及线槽等施工。	1	项	所属行业：建筑
98	综合布线人工	严格按照根据业主点位要求施工，根据弱电明装规范要求施工，走桥架及铺设线槽，综合布线美观整齐。满足建筑与建筑群综合布线系统设计规范《GB50311-2007》、建筑与建筑群综合布线系统工程施工及验	1	项	

		收规范《GB50312-2007》、大楼通信综合布线系统标准《YD/T926.1-1997》、光纤分布式数据接口高速局域网标准ANSIFDD等标准。			业
99	施工现场保护	机房施工搬迁现场用保护材料保护，避免施工过程中对设备造成损害。	1	项	
100	系统集成实施服务	完成本项目的所有的项目管理，设备迁移、线路迁移、系统集成，实施服务等工作。 一、项目管理 1、实施准备阶段，依据实施方案搭建实施团队、细化实施方案、制定实施管理的相关制度与管理规范； 2、完成审核硬件设备厂商的技术与实施方案； 3、实施过程中，负责对工程实施范围、进度、质量、资源、沟通、风险、以及阶段成果评审与验收的组织工作； 4、实施结项阶段，依据项目规划完成集成工作，完成项目验收； 5、负责项目总体协调管理工作； 二、系统集成 完成系统运行所需的集成工作，并在维护过程中进行系统基础架构的局部调整和优化工作，具体包括： 1、完成项目实施方案和应急预案设计； 2、组织、协调各设备厂商所提供的应用软件、系统软件、硬件安装调试及验收工作； 3、负责数据中心机房各子系统，光纤网络子系统、前端监控采集设备、后端存储的总体集成及联调工作； 4、负责系统与外围系统的联调测试； 5、后期维护过程中对整个系统及设备的局部调整及优化； 三、实施服务 完成以下工作： 1、根据采购人所设定的各项任务编写项目实施方案。在项目实施方案中要求提出实施此项目的组织方式、工作机制建议，并设计工作流程和工作计划； 2、在本项目的执行过程中，项目经理和技术总监要专职于本项目，核心技术人员要百分之百地投入到本项目中，并且整个项目团队的人员要相对稳定； 3、按照项目实施的要求，必须配置相应的项目管理、方案设计、系统测试、系统集成、用户培训、质量保证等人员，在项目组织中应明确各岗位的职责，确保工程顺利实施； 4、完成系统软硬件的安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作； 5、对上述安排应列出详细实施计划 四、实施费用 1、提供所有新增软硬件设备的运输、搬运安装、调试、测试、试运行、上线、验收、及本项目需要的辅材等工作；	1	项	所属行业：软件和信息技术服务业

		2、包含项目实施人员的人工、差旅、食宿费用，以及项目的税费。			
101	运维服务	提供一年运维服务，包括 1、机房所有新建设备系统、工作网、互联网、内线电话和外线电话网等运维服务。2、12309 检察服务中心智能化设备运维服务。3、办公楼信息发布系统运维服务。4、检委会议室和大会议室音视频及大屏系统运维服务。5、办公楼车辆道闸系统运维服务。6、门禁考勤系统运维服务。7、远程视频会议系统、远程接访系统运维服务。8、办公楼及院内视频监控系统运维服务。9、听证室设备系统运维服务。10、办案区系统运维服务。11、重要活动驻场运维服务。	1	项	软件和信息技术服务业
102	吊顶拆除	拆除原机房吊顶及吊顶支架。	53	m²	102-1 25 项 所属行业： 建筑业
103	吊顶防尘处理	喷涂防水涂料及防尘油漆进行表面处理，喷涂后表面光滑，平整度高。干燥时间表干小于 6H；实干小于 24H；拉伸强度大于 9Mpa；弯曲强度大于 7Mpa；抗压强度大于 85Mpa；邵氏硬度大于 70Mpa；流平性大于 5min；耐磨性小于 0.02；粘结强度大于 2Mpa；表面电阻 106；体积电阻 106；耐 60%硫酸、25%氢氧化钠、3%盐水及汽油 120%：不起泡，不脱落。	53	m²	
104	天花龙骨	暗装原装龙骨	53	m²	
105	天花吊顶	1、600mm×600mm×0.8mm， ϕ 3.0 冲孔，乳白色； 2、以 1001H24、3003H24 国际标准铝材热轧优质铝合金板材为基材； 3、表面采用聚酯涂料，涂层厚度大于或等于 20um，背面涂层大于或等于 7um； 4、表面采用进口粉体，涂层厚度大于或等于 80um； 5、防火等级一级； 6、长期使用不褪色。	53	m²	
106	铝合金收边角线	3.0*3.0cm 铝合金吊顶配件。	40	米	
107	拆墙开门洞	拆除墙面，按设计图开门洞	4.2	m²	
108	红砖隔墙及封窗户	砌砖墙封堵隔墙及窗户、隔墙双面批灰，含实芯砖、沙子、水泥人工费等。	14	m²	
109	墙面防尘	喷涂防水涂料及防尘油漆进行表面处理，喷涂后表面光滑，平整度高。干燥时间表干小于 6H；实干小于 24H；拉伸强度大于 9Mpa；弯曲强度大于 7Mpa；抗压强度大于 85Mpa；邵氏硬度大于 70Mpa；流平性大于 5min；耐磨性小于 0.02；粘结强度大于 2Mpa；表面电阻 106；体积电阻 106；耐 60%硫酸、25%氢氧化钠、3%盐水及汽油 120%：不起泡，不脱落。	144	m²	
110	墙面彩钢板	1、机房专用单面石膏彩钢板；表面材料：热熔镀锌烤漆钢板外敷防火防静电膜，厚度 $t=0.8\text{ mm}\pm 0.08\text{ mm}$ ；内饰板组成：12mm 防火石膏板； 2、墙板连接边：采用滚压工艺制成 U 型或 M 型耳朵边；	144	m²	

		3、装饰压条：铝合金按压扣式装饰压条（U型耳边为立体感化的内契盖式压条设计）； 4、规格：板宽 1200mm×高 10000mm、板宽 1200mm×高 15000mm； 5、导电系数：表面抵抗值 10 的 5~8 次方欧姆，电荷衰减时间≤1 秒； 6、抗冲击能力：符合 CNS12514-5Kg 落锤冲击试验标准； 7、隔音性能：≥45dB；导热系数：0.121~0.205w/(m.k)； 8、防火等级：依据国家 GB/8624-2006《建筑材料及制品燃烧性能分级》A 级防火检验合格； 9、耐火性能：要求达到国家 GB/T9978-2008《建筑构件耐火实验方法》检验不低于 2 小时的耐火时效； 10、环保检验：要求达到国家 GB6566-2001《建筑材料放射性核素限量》检验合格； 11、彩钢板上下 12 厚防火纸面石膏板封堵。			
111	轻钢龙骨基层	1、规格：轻钢龙骨符合相关国家标准； 2、龙骨以冷轧连续热镀锌钢带为原料，通过冷弯工艺，复合轧制而成的合理“T”型断面结构的薄壁型材。	144	m²	
112	单开钢式防火门	1、含五金配件安装（防火锁、闭门器及防火铰链另计）； 2、包含运输、制作、安装； 3、必须甲级防盗门、无猫眼，带有三面插栓，B 级锁芯，关门可手提反锁。	3	套	
113	地板拆除	拆除原机房旧的静电地板搬运到指定地点。	26	m²	
114	地板防尘漆	喷涂防水涂料及防尘油漆进行表面处理，喷涂后表面光滑，平整度高。干燥时间表干小于 6H；实干小于 24H；拉伸强度大于 9Mpa；弯曲强度大于 7Mpa；抗压强度大于 85Mpa；邵氏硬度大于 70Mpa；流平性大于 5min；耐磨性小于 0.02；粘结强度大于 2Mpa；表面电阻 106；体积电阻 106；耐 60%硫酸、25%氢氧化钠、3%盐水及汽油 120%：不起泡，不脱落。	51	m²	
115	地面保温层	1、主机房天花、地板保温用（覆盖静电地板面以下墙面）； 2、20mm 厚 B1 级防火橡塑棉保温； 3、专用胶带接缝密封； 4、不龟裂，无裂纹，无针孔，不变形； 5、使用的胶水等粘贴材料应环保无毒，使用后无有害气体释放。	51	m²	
116	保温棉胶水	塑海绵专用胶水，环保型。	51	m²	
117	镀锌板	规格：1000mm*2000mm, 0.8mm 厚	51	m²	
118	全钢瓷砖面抗静电架空地板	1、规格：600mm×600mm×35mm； 2、性能要求：灰白，无边，钢制内六角杯； 3、HPL 贴面，厚度 1.2mm； 4、平面度 0.5mm；集中载荷 3500N； 5、均布载荷 17000N；	51	m²	

		6、地板重量 $12.5 \pm 0.5\text{kg/pc}$; 7、极限尺寸偏差 $600 \pm 0.1\text{mm}$; 8、地板系统电阻 $1 \times 10^6 - 1 \times 10^{10} \Omega$; 9、耐磨值 3000 转, 磨损量 0.012g/cm^2 ; 10、防火指标: 基材 A 级, 不燃; 11、贴面 FV-1 级; 12、支架镀锌, 高度 300mm, 可调节高度 $\pm 20\text{mm}$, 承重 2200kg。			
119	活动地板四周角钢	1、规格: $4 \times 40\text{mm}$ 镀锌角钢, 防锈处理, 要求符合相关国家标准; 2、持久耐用: 镀锌角钢具有表面光泽, 锌层均匀, 无漏镀, 无滴溜, 附着力强, 抗腐蚀能力强的特性; 3、可靠性好: 镀锌层与钢材间是冶金结合, 成为钢表面的一部份, 因此镀层的持久性较为可靠; 4、镀层的韧性强: 镀锌层形成一种特别的冶金结构, 这种结构能承受在运送及使用时受到机械损伤; 5、全面性保护: 镀件的每一部分都能镀上锌, 即使在凹陷处、尖角及隐藏处都能受到全面保护。	32	米	
120	不锈钢踢脚线	1、尺寸: $100\text{mm} \times 9\text{mm} \times 4000\text{mm}$, 1mm 厚拉丝不锈钢, 9mm 厚防火板基层; 2、304 不锈钢板材。	32	米	
121	防静电地板入口台阶	底座槽钢, 表面铺静电地板, 机房入口踏步台阶 $H400 \times W1500$ 。	1	项	
122	静电地板散力架承重处理	1、采用 10#方通, 负责柜体的承载; 2、现场焊接前做好防锈处理。	13	个	
123	防水围堰	1、采用红砖、水泥砂浆等材料, 砌高约 80mm, 2、对基层进行处理: 去除原有装饰材料, 把浮土、水泥清理干净, 要求表面平整、干燥。 3、挡水围堰内采用防水涂料处理。	3	套	
124	防水堤内部防水	防水涂料二遍, 满足《聚氨酯防水涂料》GB/T 19250-2013 国标要求。	3	项	
125	排水系统	1、配置包括: 排水孔开孔, 不锈钢防水地漏 $\Phi 50$, 水平敷设 PVC 排水管 $\Phi 50$, 要求符合相关国家标准; 2、管材表面硬度和抗拉强度优, 管道安全系数高; 3、管道摩阻系数小, 水流顺畅, 不易堵塞, 养护工作量少; 4、材料氧指数高, 具有自熄性; 5、管道线膨胀系数小, 受温度影响变形量小; 6、导热系数和弹性模量小, 与铸铁排水管相比抗冰冻性能优良。	3	套	
126	静电地板吸盘	防静电地板专用吸盘。	2	个	
127	暗装单联双控开关及底盒	1、规格: A8 双位单极开关, 暗装; 2、滑动开关的内部置有滑块, 通过不同的方式驱动滑块, 使滑块动作, 开关触点接通或断开, 从而起到开关作用。	3	个	

128	嵌入式格栅灯盘	1. 嵌入式 LED 灯：嵌入式 LED 灯盘 600mm×600mm； 2. 灯体材质：采用冷轧钢板处理防锈防腐； 3. 采用光源驱动全封闭设计，安全防漏电； 4. 光源驱动模组化设计，替换方便； 5. 出光均匀度好，无频闪。	14	盏	
129	应急照明灯	应急照明灯：≥90 分钟，表面亮度≥50 cd/m²，光通量≥50 流明，满足国家标准 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》规范要求。	3	个	
130	消防出口指示牌	疏散标志灯：≥30 分钟，地面最低水平照度：≥1.0 lx，满足国家标准 GB 17945-2024《消防应急照明和疏散指示系统》规范要求。	3	个	
131	墙面插座及底盒	五孔 10A 插座，86 底盒。	12	个	
132	照明及插座线缆	1、ZRBVR-2.5mm 2、绝缘耐压值≥500 伏特。	4	卷	
133	线管	冷弯线管的核心参数包括管径、曲率半径、弯曲角度、椭圆度等，需严格遵循对应标准（如 SY/T 4127、Q/SY GDJ 0333）的工艺要求和检测规范。	220	米	
134	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； 2、要求符合相关国家标准。	1	项	
135	机架式配电输入模块	1、机架式安装，配电容量 160A，三相，UPS 输入输出配电，提供维修旁路及扩展输出接口模块内空调配电，含配电数据采集-485 通讯； 2、开关品牌 ABB；3、160A/3P 1 只、125A/3P 3 只、32A/3P 2 只、C32A/1P 5 只、防雷模块 1 套、电流采集模块 1 组。	1	套	
136	机架式馈出分路模块	1、机架式安装，12 路 32A-市电分路+12 路 32A-UPS 分路，带分路智能检测，含配电数据采集-485 通讯，2、开关品牌 ABB；3、C32A/1P 24 只、电流采集模块组。	1	套	
137	地面强电线槽	镀锌金属桥架 200×100	35	米	
138	地面弱电线槽	镀锌金属桥架 200×100	35	米	
139	市电输入线缆	电源线-600V/1000V-ZRYJV-4x25mm²+1x16mm²-黑(4+1 芯:黄, 绿, 红, 蓝, 黑)	30	米	
140	机柜输入电缆	电源线-300V/500V-ZRYJV-3x6mm²-黑(3 芯:棕, 蓝, 黄/绿)	220	米	
141	精密空调输入电缆	电源线-600V/1000V-ZRYJV-5×6mm²-黑(4+1 芯:黄, 绿, 红, 蓝, 黑)	40	米	
142	UPS 输入电缆	电源线-600V/1000V-ZRBVR-3x35mm²	20	米	
143	镀锌电气配线管	规格：DN20	100	米	

144	金属接线盒	电工穿线管金属接线盒 75*75*50	30	个	
145	电缆铜质接线头	电缆接线冷压铜鼻子	2	套	
146	PDU 电源插座	1、32APDU 专用电源； 2、带防雷模块，垂直安装，PDU 长度 $\geq 1600\text{mm}$ ； 3、采用经特殊绝缘处理的高强度电泳铝合金和 PC/ABS 塑胶材料，阻燃特性符合 UL94-V0 标准； 4、插座的插套组件全部采用抗磁性、耐蚀性的磷青铜材料，单极拔插寿命均在 5000 次以上； 5、输入线径为 $3\times 6\text{mm}^2$ ，输出 16 位插座模块，带有总控开关与电源指示灯； 6、插座模块之间和各种功能模块之间的连接方式必须全部采用专用端子连接。 ★7、PDU：IN32A+GB16A*4+GB10A*12，垂直（OU）；工作电压：220V；额定输入电流 32A；12 位 10A 国标插孔；4 位 16A 国标插孔；含防雷模块，安装于机柜左右两侧。	6	台	
147	金属软管	规格：DN25	100	米	
148	电气工程安装辅件	胶布，胶带，螺丝，焊锡，螺母等工程辅助材料	1	项	
149	等电位接地铜排	1、规格：30mm*3mm； 2、材质：国标 T2 铜； 3、含铜量：含量 $\geq 99.95\%$ 左右； 4、铜排表面光滑平整、无裂纹、起皮、夹渣、气孔等现象； 5、硬度：HB ≥ 65 ； 6、抗拉强度： $\geq 300\text{N/mm}^2$ ； 7、密度：20℃铜排密度约 8.95g/cm^3 ； 8、电阻率： $\leq 0.017772\Omega\text{mm}^2/\text{m}$ 。	45	米	
150	地网绝缘子支座	规格：5mm $\times$ 25mm。	35	个	
151	接地引下线及安装	规格：ZR-BVV-35mm	20	米	
152	PVC 管	规格：DN25	20	米	
153	一级三相电源避雷器	1. 最大持续运行电压：Uc385V（三相）； 2. 电压保护水平：Up $\leq 2.0\text{KV}$ ； 3. 雷电脉冲电流：Iimp 25KA； 4. 相时间 $\leq 100\text{ns}$ ； 5. 有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指示灯）； 6. 最大后备保险丝强度：100A/后备保护装置 REP-FB-I； 7. 接线方式：并联； 8. 工作温度： $-40^\circ\text{C}\sim +80^\circ\text{C}$ ；	1	套	

		9. 保护等级：IP20； 10. 外壳材料：阻燃材料 PC UL94-V0。			
154	等 电 位 连 接 工程	规格：ZR-BVR-6mm 多股软线，链接设备包括门、窗、防盗网、机柜、 静电地板等金属。	200	米	
155	铜铁转换头	规格：175mm×40mm×3mm	2	根	
156	防 雷 辅 助 材 料	铜鼻子等链接材料	1	项	所属 行业： 建筑 业
157	防 雷 接 地 施 工	将机房防雷地网与大楼主体钢筋连接，满足《建筑物电子信息系统防 雷技术规范》（GB 50343-2012）标准。	1	项	
158	防 雷 检 测 服 务	第三方权威机构出具的防雷合格检测报告	1	项	不作 中小 企业 划分 要求
159	清场运垃圾	包括装修完毕后垃圾运输等。	1	项	
160	卫生清洁	包括装修完毕后的卫生清洁。	1	项	
★二、商务要求					
质保期		产品交货、安装调试完毕，验收合格之日起，除有特殊规定外，其他产品免费维护期不少于 一年，在规定的维护期内，凡产品质量事故和质量缺陷由中标人无偿保修。			
售后服务保障或维 修响应时间要求		在使用过程中发生故障，1 小时内响应，5 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复，重大故障处理时限不超过 48 小时修复。			
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；环境改造；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. 环境改造完毕后，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		投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。 常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。			
★三、技术要求					
1、为保证产品品质及兼容性，方便现场联调，保证供货及时性，及售后服务高效性，要求模块化设备机柜、UPS 主 机、蓄电池、精密空调、配电模块、动力环境监控系统须为同一品牌，且应采用正品产品，拒绝“假冒”产品。 2、为保证产品品质及兼容性，方便现场联调，保证供货及时性，及售后服务高效性，要求门禁主机、入侵报警主机、 硬盘录像机、监控硬盘、星光半球摄像机、POE 交换机须为同一品牌，且应采用正品产品，拒绝“假冒”产品。					

3、采购人保留对所采购的任一设备技术参数及性能进行测试的权利，中标供应商必须无条件配合完成测试（相关费用全部由中标人承担），如不满足招标文件“项目及设备技术参数要求表”中列的技术参数及性能，不予结算，并向承担单位索赔。（必要时委托专业机构对相应产品参数按国家标准送检，相关费用全部由中标人承担）。	
★四、其他要求	
1、供应商提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，所有设备必须完全满足招标文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 2、投标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权，如在使用过程中出现的一切经济 and 法律责任均由中标供应商负责。 3、供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能。	
★五、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：柳城县人民检察院中心机房改造项目 项目编号：LZZC2025-G1-990668-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	演示时间及地点：无
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：详见公开招标公告。 开标时间：详见公开招标公告。 开标地点：详见公开招标公告。

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）、柳州市公共资源交易平台（ggzy.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），供应商可凭成交通知书、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：一般公共预算资金 预算资金（人民币）：壹佰伍拾万元整（¥1500000.00）
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 本招标文件适用于柳城县人民检察院中心机房改造项目的招标、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：柳城县人民检察院；“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。

3.0 招标文件中所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“届满”，包括本数；所称的“不满”、“不足”、“以外”，不包括本数。

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 对成交结果提出质疑的,为成交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。

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“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) 货物技术性能证明材料（如有，格式自拟）；
- (8) 设计施工图纸方案（如有，格式自拟）；
- (9) 项目实施方案（如有，格式见第六章）；
- (10) 安装进度计划和工期保证（如有，格式见第六章）；
- (11) 售后及运维服务方案（如有，格式见第六章）；
- (12) 投标人项目业绩一览表（如有，格式见第六章）；
- (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（成交）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和改革委员会（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、售后及运维服务、资信及业绩、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)	投标报价 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 50 分)	产品性能分 (满分 21 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)： ①基本分（3 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，无偏离的得 3 分；

			②性能分（18 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 18 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。
		设计施工图纸方案分（满分 15 分）	一档（5 分）设计方案、施工图基本能满足施工要求，图纸包含设计说明、功能房布局图、设备布置图、插座布置图、照明布置图、气体灭火系统布置图、机房环境集中监控系统图、空调新风系统布置图、配电拓扑图、综合布线系统图等图纸。 二档（10 分）设计方案和施工图纸设计合理、规范，基本满足采购需求，设计方案符合现场实际情况。设计方案包含机房各功能子系统，设计图纸包含设计说明、机房隔墙装修平面图、机房保温平面图、机房地面吊顶平面图、功能房布局图、设备布置图、桥架布置图、插座布置图、照明布置图、接地系统布置图、气体灭火系统布置图、机房环境集中监控系统图、空调新风系统布置图、配电拓扑图、综合布线系统图、各楼层房间信息点位图等图纸。 三档（15 分）设计方案和施工图纸设计严谨、规范、前瞻，全面满足采购需求，符合国家/行业相关最新标准和规范。设计方案包含装修方案及各功能子系统详细设计说明，设计图纸包含机房效果图、设计说明、机房隔墙装修平面图、机房保温平面图、机房地面吊顶平面图、功能房布局图、设备布置图、桥架布置图、插座布置图、照明布置图、机房等电位平面图、防雷接地系统布置图、气体消防系统图、气体消防原理图、气体灭火系统平面图、机房环境集中监控系统图、空调新风系统布置图、配电拓扑图、综合布线系统图、设备承重支架平面图、视频监控布点图、门禁系统图、入侵报警系统图及各楼层房间信息点位图等图纸。 备注：不提供设计施工图的得 0 分。

		项目实施方案分（满分8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（2分）：实施方案简单，项目需求论述简单，系统功能配置齐全，设备部署、安装要求及方案符合采购文件； 二档（4分）：项目实施方案可行，理解项目需求，拟投入的人力资源和技术力量满足项目的实施需要，措施可行，设备具有安全性、安装技术服务内容完整，安装方案符合采购文件； 三档（6分）：项目实施方案详细完整，充分理解项目需求，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，对本项目的风险预见、风险应对措施完备，项目解决方案、管理方案、管理方案、技术保障和质量保障方案、保密方案、验收方案、进度有保障，确保设备的稳定运行满足采购文件要求； 四档（8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、管理方案、技术保障和质量保障、风险控制、安全施工、文明施工、应急预案、保密方案、验收方案、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； 备注：不提供项目实施方案的得0分。
		安装进度计划和工期保证分（满分6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（2分）：安装进度满足采购需求，工期保证措施基本可行； 二档（4分）：根据施工场地情况结合项目实际合理安排进度，进度计划考虑了施工场地条件和项目实际情况。关键里程碑节点设置基本合理，整体进度安排较贴合项目需求。工期保证措

			施具体、到位，对关键步骤和要点的描述较详细、可行。 三档（6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，包括实施计划、关键实施流程、实施部署、设备安装、设备调试、竣工验收、工期保障等，对采购人有实际性帮助； 备注：不提供安装进度计划和工期保证方案的得0分。
3	售后及运维服务方案分 (满分12分)	售后及运维服务方案分 (满分12分)	一档（3分）：方案能满足采购需求，符合实际，方案针对性、可行性一般； 二档（6分）：方案比较细致、合理、可行，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，提供的实施阶段及后期配合服务措施较为合理。 三档（9分）：方案能较好满足采购需求，符合实际，有一定的针对性、可行性；售后服务有承诺，并有定期回访制度，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配备的齐全及价格合理，保障响应措施较有力，服务经验较丰富；运维服务方案能体现对办公大楼各智能化子系统情况熟悉了解，提供每个智能化子系统的设备清单、设备安装拓扑图及有针对性的运维服务方案，能够胜任日常运维服务工作； 四档（12分）：售后服务方案及承诺详细、全面，各项内容编制思路合理、完整周全，安排有专职售后服务人员且职责明确，故障出现解决方案、免费保修期外维修方案详细全面、可操作性强，有质保期内的免费保修等条款，有运维措施、运维计划、运维服务标准、技术支持规范、客户投诉制度、保障措施及应急预案等，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；运维服务方案能体现对办公大楼各智能化子系统情况熟悉了解，提供每个智能化子系统的设备清单、设备安装拓扑图及有针对性的运维服务方案，能够胜任日常运维服务工作；有完善的维保方案和可靠、快速的服务响应体系（接到通知到达现场处理故障时间、一般故障承诺解决时间、故障无法

			排除时的解决方案等方面)。 备注：不提供售后及运维服务方案的得 0 分。
4	资信及业绩分 (满分 6 分)	资信分 (满分 3 分)	(1) 投标人或主要设备生产厂家获得质量管理体系、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的, 能提供以上完整证书的复印件得 2 分, 不提供完的不得分; (2) 拟投入维保人员具备智能建筑弱电工程师资质或安防工程技术员资格证书, 每个证书得 0.5 分, 满分 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)	投标人 2021 年 1 月 1 日以来同类机房建设项目成功案例, 每有一项得 1 分, 满分 3 分。 (提供同类项目合同复印件或其他佐证材料, 并加盖投标人 CA 电子签章, 否则不予计分)
5	政策功能分 (满分 2 分)	政策功能 (满分 2 分)	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 2 分 (投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能和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。

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（成交）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

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与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。
- 2、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

- 1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

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、中标或成交通知书。

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	

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（或成交）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；并核对中标或者成交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）：				
中标或者成交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）。