



政府采购 招 标 文 件

采购项目名称：吉首市公安局建设模块化机房项目

政府采购编号：吉财采计-2025-016

采购代理编号：广信公招【2025】第 018 号

采 购 人：吉首市公安局

采购代理机构：湘西自治州广信招标代理有限公司

二〇二五年三月

目 录

第一章 投标邀请	1
第二章 投标须知	6
第三章 资格审查	29
第四章 评标方法及标准（综合评分法）	35
第一节 评标方法及标准前附表	35
第二节 评标方法及标准	38
第三节 投标文件的符合性审查	42
第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）	47
第五章 采购需求	58
第一节、采购清单一览表	58
第二节 技术要求	106
第三节 商务要求	139
第六章 政府采购合同	143
第一节 政府采购合同协议书	143
第二节 政府采购合同通用条款	148
第三节 政府采购合同专用条款	156
第七章 投标文件的组成	158
第一部分 资格证明文件	159
一、开标一览表	160
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	161
三、投标供应商提供的资格证明文件	163
第二部分 商务文件	167
四、投标函	168
五、分项报价明细表	170
六、商务条款偏离表	172
八、投标供应商认为需提供的其他资料	178
第三部分 技术文件	179
九、采购需求响应	180
十、采购需求偏离表	182
十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件	183

第一章 投标邀请

项目概况：

吉首市公安局建设模块化机房项目潜在投标供应商应在《中国湖南政府采购网》（<http://www.ccgp-hunan.gov.cn/>）、《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xxz.gov.cn>）获取电子招标文件，**2025年04月11日09时00分**（北京时间）前登录湘西州公共资源交易网上传电子投标文件。

吉首市公安局（采购人名称）的吉首市公安局建设模块化机房项目进行公开招标采购，现邀请合格投标供应商参加投标。

一、采购项目基本信息：

1、采购项目名称：吉首市公安局建设模块化机房项目

2、政府采购编号：吉财采计-2025-016

3、采购代理编号：广信公招【2025】第018号

4、采购项目预算：2131185.45元

☐支持预付款，预付比例：____/____

5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业

6、评标方法：☒综合评分法 ☐最低评标价法

7、合同定价方式：☐固定总价 ☒固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

8、交货时间：合同签订后90日历日内安装调试验收完成。

9、本项目分阶段要求投标供应商提供以下保证：

☐投标保证金：采购项目预算的____/____%；

☐履约保证金：合同金额的____%；

☐预付款保证金：预付款的____%；

☒质量保证金：合同金额 5 %。

二、采购人的采购需求：

序号	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算	节能产品	进口产品
1	模块化机房	详见第五章采购需求	1批	2131185.45元	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

三、采购项目需落实的政府采购政策：

1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受加分或价格折扣。

2、支持中小企业：中小企业享受预留采购份额或价格折扣。

四、投标供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定；即：

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

(7) 根据《〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉释义》允许银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业，可以以分公司名义参加本项目投标。招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。（银行、保险、石油石化、电力、通信等有关行业特殊情况的单位，投标人可使用集团内相关资质。）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐专门面向：☐中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。

☐强制分包：大型企业应将采购份额的 / %分包给中小企业。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 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，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

5. 为本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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

6. 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

7. 本项目 不接受 联合体投标。

8. 投标供应商所提供的资格证明文件如模糊不清无法辨认导致无效投标的，由投标供应商自行负责。

五、获取招标文件：

本项目为电子招投标，招标文件每套售价 0 元，时间为 **2025 年 03 月 21 日 08 时 00 分至 2025 年 03 月 28 日 17 时 00 分**（北京时间，法定节假日除外）。

地点：登陆《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）下载数据电文形式的招标文件。

方式：本招标采购项目采用电子招投标方式，供应商必须在《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）进行注册登记和办理购买 CA 数字证书。

下载电子采购文件流程：登陆《湘西公共资源交易网》→点击“一站式”综合服务系统→点击供应商/供应商/竞买方登录→CA 数字证书登录→点击“采购业务-选择投标项目”菜单，进入页面→点击“操作”按钮，进入到标段信息页面，点击我要投标→点击“采购业务-采购公告及文件下载”菜单，进入页面→点击“领取”下载按钮，进入详细页面→点击“下载招标文件”按钮，进入文件详细页面进行交易文件下载。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、电子投标文件递交的截止时间(即:投标截止时间，下同)及开标时间为：**2025 年 04 月 11 日 09 时 00 分**（北京时间），请投标供应商登录《湘西公共资源交易中心》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）下载电子投标文件制作工具编制投标文件，投标供应商应在投标截止时间前通过电子招标投标交易平台上传数据电文形式的电子投标文件。逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。

2. 电子投标文件的解密截止时间为开标后 **30 分钟**，请投标供应商确保投标文件如期解密。如需在开标现场解密的，请投标供应商携带 CA 数字证书并自备解密电脑和网络。

3. 电子投标文件总容量不得超过 200M，单个节点容量不得超过 50M。

4. 地点：湘西自治州公共资源交易中心四楼（吉首市吉凤街道州行政中心政务服务大楼）**不见面开标室二。**

七、公告期限：

1. 本招标公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）及《湘西公共资源交易网》（<http://ggzyjy.xx.gov.cn>）上发布。公告期限从本招标公告发布之日起 5 个工作日。

2. 在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

八、其他补充事宜：

1. CA 数字证书办理：

本项目为电子招投标项目，参与投标均须使用 CA 数字证书登陆进行操作，具体办理流程详见《湖南省 CA 证书与电子签章资源共享平台》（<https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-hunanplatform/operation/main>），电话咨询：4009197888。

2. 注意事项：

2.1 由于对网上招投标操作不熟悉或自身电脑、个人网络等原因导致不能在投标截止时间之前完成电子投标文件上传的，相应责任由供应商自行承担。在使用系统过程中有疑问或困难请及时进行咨询。

2.2 如果开标时出现网络故障、技术故障等情形而影响招投标活动，采购人可采取项目延期、延长电子投标文件解密时间等相应措施，以保障招投标活动的公开、公平和公正，供应商不得对此持有异议。

2.3 开标注意事项：供应商自行完成电子投标文件解密，因供应商自身原因未在规定时间内完成解密或无法解密的投标文件视为撤销其投标文件，相应责任由供应商自行承担。

2.4 各投标供应商提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开评标等招投标活动的，后果自负。

3. **询问：**本项目投标过程中，电子系统使用操作遇到任何问题及时向软件公司咨询，咨询联系方式：0743-8523902。

九、疑问及质疑：

1. 投标供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2. 潜在投标供应商认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

十、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

1.1 名称：吉首市公安局

1.2 地址：湘西土家族苗族自治州吉首市乾州街道文心路 59 号

1.3 联系人：田羽

1.4 电 话：17886963053

2. 采购代理机构信息

2.1 名 称：湘西自治州广信招标代理有限公司

2.2 地 址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室

2.3 联系人：张美芝 周春林

2.4 邮 编：416000

2.5 电 话：0743-8521508

2.6 电子邮箱：420944850@qq.com

第二章 投标须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	采购项目名称：吉首市公安局建设模块化机房项目 政府采购编号：吉财采计-2025-016 采购代理编号：广信公招【2025】第 018 号
第 2.1 款	采购人	名 称：吉首市公安局 联系人：田羽 电 话：17886963053 地址：湘西土家族苗族自治州吉首市乾州街道文心路 59 号
第 2.2 款	采购代理机构	名 称：湘西自治州广信招标代理有限公司 联系人：张美芝 周春林 电 话：0743-8521508 地 址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室 邮 编：416000 电子邮箱：420944850@qq.com
第 2.6 款	采购进口产品	本项目不接受进口产品。
第 3.2 款	联合体投标	本项目不接受联合体参加投标。
第 6.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	无
二、招标文件		
第 7.2 款	提交投标文件截止时间	2025 年 04 月 11 日 09 时 00 分（北京时间）
第 21.3 款	解密电子投标文件时限及方式	投标供应商使用加密投标文件的 CA 数字证书在投标截止时间起 30 分钟 内完成投标文件的解密，投标文件在解密时限

条款号	条款名称	编列内容规定
		内未解密或解密失败, 视为撤销其投标文件, 开标继续进行。 (如因交易平台出现系统故障, 导致解密无法完成的, 由采购代理机构酌情延长解密时间)。
第 8.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	本项目负偏离 ≥ 20 项为无效投标。
第 10.1 款	发布信息媒体	中国湖南政府采购网 www.ccgp-hunan.gov.cn 湘西公共资源交易网 http://ggzyjy.xx.gov.cn
三、投标文件		
第 14.2 款	采购预算	2131185.45 元
第 14.8 款	投标报价的其他要求	本项目投标报价不得超过总预算和最高限价（如有设定），否则将视为无效投标。
第 15.1 款	投标供应商应提供资格审查资料	<p>1、法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明：投标供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件；</p> <p>2、湖南省政府采购供应商资格承诺函原件；</p> <p>3、投标供应商代表为法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）身份证明。投标供应商代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权书。</p> <p>备注：资格证明文件复印件须加盖投标供应商公章。</p>
第 15.1 (3) 项	特定资格条件应提供的资格审查资料	无

条款号	条款名称	编列内容规定
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	本项目不要求提供
第 19.1 款	分包	无
第 20.1 款	投标文件份数	在交易中心系统提交电子投标文件一份。
四、投标		
第 22.1 款	开标地点	湘西自治州公共资源交易中心四楼（吉首市吉凤街道州行政中心政务服务大楼）： <u>不见面开标室二</u>
五、开标、资格审查和评标		
第 25.2 款	需要宣布的其他内容	无
第 25.7 款	电子投标文件解密方式	投标供应商使用生成投标文件的 CA 数字证书进行解密
	解密电子投标文件时限	解密时限：从投标截止时间起 30 分钟 内完成，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。
	电子唱标	请提供填写完整的《开标一览表》
六、中标信息公布		
第 29.2 款	确定中标供应商的方式	评标方法及标准中标候选人并列的(得分且投标报价相同的),按照评标方法及标准中技术部分得分从高到低排序,技术部分得分相同的按照评标方法及标准中商务部分从高到低排序,以此类推,若都相同,由采购人自行确定中标供应商。
第 30.5 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	名称：湘西自治州广信招标代理有限公司 电话：0743-8521508 地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室
七、合同签订		

条款号	条款名称	编列内容规定
第 32.1 款	履约担保	中标人应当在签订合同前按采购合同金额 <u> </u> %，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购单位缴纳履约保证金。
八、其他规定		
第 34.5 款 6 项	中小企业其他规定	本次采购标的 <u>模块化机房</u> 按中小企业划分标准（工信部企业〔2011〕300 号）执行，所属行业： <u>软件和信息技术服务业</u> 。
第 36.1 款	其他规定	<p>1. 样品：投标样品递交</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要，具体要求如下：</p> <p>（1）样品制作的标准和要求：<u> </u>/<u> </u>；</p> <p>（2）是否需要随样品提交相关检测报告：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要</p> <p>（3）样品递交时间、地点要求：<u>于 年 月 日上午 时前</u>，<u>将样品递交到湘西自治州公共资源交易中心五楼样品室</u>；</p> <p>（4）所有样品一律不退，采购单位有权对中标人的样品封存保留作为验收依据，若所提供食品与样品不符，则采购单位有权要求退货，按有关规定进行索赔。</p> <p>2. 中标人在领取中标通知书时，须递交三份（不分正副本，至少包含一份原件或彩色扫描件）胶装完好的纸质投标文件，U 盘一个，否则不予办理相关手续。</p> <p>3. 招标代理服务费按计价格[2002]1980 号文标准计取。</p> <p>4. 投标供应商在评标过程中，应保持系统在线，方便评标委员会询标，如答复不及时或超出时间的一切问题，均由投标供应商自己承担所有责任。</p>

注：招标文件有前后不一致的地方，以投标须知前附表为准。

招标代理服务收费标准

附页

中标金额 (万 元)	货物招标	备注
100 以下	1.5%	<p>招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物 招 标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务 收费 额如下：</p> <p>$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$ $(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$ $(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$ $(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.5\% = 20 \text{ 万元}$ $(6000 - 5000) \text{ 万元} \times 0.25\% = 2.5 \text{ 万元}$ 合计收费=1.5 + 4.4+4+20+2.5=32.4 (万元)</p>

投标须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章“投标须知前附表”（以下简称**【投标须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。

2.3 投标供应商系指响应招标、参加投标的法人、其他组织或自然人。

2.4 货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.5 服务是根据合同规定中标供应商承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定中标供应商应承担的其它义务。

2.6 进口产品是指符合《财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知》（财库[2007]119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加投标。本款规定同意购买进口产品的，不得限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

3. 投标供应商的资格要求

3.1 投标供应商应当符合“投标邀请”规定的投标供应商资格条件。

3.2 **【投标须知前附表】**规定接受联合体形式投标的，投标供应商除应符合本章第3.1款规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体中有同类资质的投标供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标供应商确定资质等级；

(2) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

(3) 联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标供应商组成新的联合体参加本项目同一合同项下的采购活动。

4. 投标费用

4.1 投标供应商应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 保密

5.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标供应商现场考察或者召开开标前答疑会。

6.2 获取招标文件的潜在投标供应商应按【**投标须知前附表**】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

6.3 潜在投标供应商现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

6.4 采购人或者采购代理机构不对投标供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。投标供应商一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准（综合评分法）

第五章 采购需求

第六章 政府采购合同

第七章 投标文件的组成

7.2 采购人或者采购代理机构在【**投标须知前附表**】规定的提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

8. 偏离与实质性响应

8.1 投标供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

8.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

8.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“**拒绝**”、“**不接受**”、“**无效**”、“**不得**”文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为**无效投标**。

8.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度应当符合【**投标须知前附表**】的规定，否则投标无效。

9. 询问

9.1 潜在投标供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在【**投**

标须知前附表】指定的媒体上发布澄清或者更正公告。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

10.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标供应商不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在本章第 10.1 款规定的媒体上发布更正公告。

10.4 通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，应及时关注本章第 10.1 款规定的媒体发布的澄清或者更正公告，采购代理机构不再书面通知。

三、投标文件

11. 投标语言

11.1 除专用术语外，投标供应商提交的投标文件及投标供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标供应商可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由第一部分资格证明文件和第二部分商务技术文件组成。投标文件内容如下：

第一部分 资格证明文件

- 一、开标一览表
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、投标供应商提供的资格证明文件

第二部分 商务文件

四、投标函

五、分项报价明细表

六、商务条款偏离表

七、享受政府采购政策优惠的证明资料

八、投标供应商认为需提供的其他资料

第三部分 技术文件

九、采购需求响应

十、采购需求偏离表

十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件

13.2 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

14. 投标报价

14.1 投标供应商应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第七章“投标文件的组成”的有关规定进行报价。投标供应商的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

14.2 投标供应商的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价(招标文件设定最高限价的)，否则其**投标无效**。采购项目采购预算、最高限价(如果设定)见【**投标须知前附表**】。

14.3 投标供应商应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

14.4 投标供应商对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

14.5 采购人不接受投标供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**投标无效**。

14.6 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变

更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

14.7 投标供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标总价的，应同时修改投标文件中“分项报价明细表”“政府采购价格评审优惠清单报价表”“政府采购优先采购清单报价表”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。若投标供应商未按此要求修改，影响投标报价评审，其风险和责任由投标供应商自己承担。

14.8 投标报价的其他要求见【**投标须知前附表**】。

15. 投标供应商的资格证明文件

15.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标供应商应按下列规定提供资格证明文件。

（1）**法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明**：投标供应商为营利法人的，应提交营业执照的复印件；投标供应商为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书复印件；投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

（2）**湖南省政府采购供应商资格承诺函原件(格式)**

（3）**符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明原件**。具体要求见【**投标须知前附表**】。

15.2 投标供应商以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交上款资格证明材料。

15.3 上述投标供应商的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标供应商单位章，并按招标文件规定签署。

16. 投标服务及服务符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标供应商应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标供应商应提供具体参数值；

(2) 货物的品牌型号、制造商及原产地等说明；

(3) 招标文件第五章“采购需求”要求的其它文件。

16.3 投标供应商提供的软件及硬件产品要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，采购人应拥有合法的使用权。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起计算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于【**投标须知前附表**】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

17.2 投标有效期内投标供应商撤销投标文件的，投标供应商应承担招标文件和法律规定的责任。

18. 投标保证金

18.1 招标文件要求投标供应商提交投标保证金的，投标供应商应按【**投标须知前附表**】规定，在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。

18.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.3 投标保证金的退还按以下规定办理：

(1) 中标投标供应商的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。

(2) 未中标的投标供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

(3) 终止招标的。对于已递交投标保证金的，采购代理机构在终止招标公告发布后 5 个工作日内退还。

(4) 在投标截止日前撤回投标的，对于已递交投标保证金的，采购代理机构在收到投标供应商书面撤回投标通知之日起 5 个工作日内退还。

18.4 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还，上交国库：

(1) 投标供应商在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；

(2) 中标投标供应商无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

19. 分包

19.1 投标供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应符合【**投标须知前附表**】规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分包承担主体，且分包承担主体不得再次分包。

19.2 中标投标供应商应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

19.3 不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

20. 投标文件的签署

20.1 投标文件第一部分资格证明文件：一份【**投标须知前附表**】；投标文件第二部分商务技术文件：一份，【**投标须知前附表**】。

20.2 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动的地方应加盖单位章或由投标供应商代表签字确认。未按上述要求签署的，其投标无效。

20.3 **电子投标文件签署**：投标供应商应按照电子招标文件要求制作投标文件，并进行电子签名和盖章。投标供应商确认投标后，应从交易平台下载“电子招标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件，否则将可能影响电子投标文件的上传而导致投标无效。投标供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效投标文件。电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标供应商自行承担。

四、投标

21. 电子投标文件的提交

21.1 电子投标文件的密封和标记

21.2 电子投标文件通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件，电子开标软件将无法接收,采购代理机构不予受理。

21.3 投标供应商应在招标文件规定的投标截止时间前将电子投标文件上传到指定网站的指定栏目。逾期不予受理。

21.4 如遇系统提示“上传未成功”，投标供应商应及时重新修改文件或系统运维公司联系，查明原因，确保上传无误，因自身原因导致不能上传的，由投标供应商自行承担 responsibility。

21.5 电子投标文件的修改和撤回

投标供应商在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。再投标截止时间之后，投标供应商撤回其投标文件的，其投标保证金将不予退还。

22. 投标截止期

22.1 投标供应商应在【**投标须知前附表**】规定的投标截止时间前将投标文件加密上传。

22.2 逾期送达或者未按照本章第 21.1 款规定密封的投标文件，以及未通过资格预审的投标供应商提交的投标文件（实行资格预审的），采购人或者采购代理机构应当拒收。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标供应商在提交投标文件的截止时间前,可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件规定编制、签署、密封和标记(在密封袋上注明“修改”字样,以及修改的时间),作为投标文件的部分,并在提交投标文件截止时间前递交。

23.2 投标供应商在提交投标文件的截止时间前撤回已提交的投标文件的, 采购人或者采购代理机构应当自收到投标供应商书面撤回通知之日起 5 个工作日内, 退还已收取的投标保证金, 但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

24. 串通投标行为

24.1 有下列情形之一的, 属于恶意串通, 对投标供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任:

(1) 投标供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标供应商的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标供应商之间事先约定由某一特定投标供应商中标;

(6) 投标供应商之间商定部分投标供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 投标供应商与采购人或者采购代理机构之间、投标供应商相互之间, 为谋求特定投标供应商中标或者排斥其他投标供应商的其他串通行为。

24.2 有下列情形之一的, 视为投标供应商串通投标, 其投标无效:

(1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标供应商的投标文件相互混装;

(6) 不同投标供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标，资格审查和评标

25. 开标

25.1 采购人或者采购代理机构在招标文件规定的地点组织公开开标，并邀请投标供应商参加。投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

25.2 开标时，按照招标文件要求进行电子唱标，投标供应商不足 3 家的，不得开标。

25.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

25.4 投标供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或者采购代理机构相关工作人员有《政府采购法实施条例》第九条第一款需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

25.5 采购人或者采购代理机构对投标供应商代表当场提出的询问或者回避申请，按《政府采购法实施条例》有关规定及时处理。

25.6. 开标时，出现下列情形之一的，采购代理机构不予受理，不得进入评标：

- (1) 经检查数字证书无效的电子投标文件；
- (2) 电子投标文件未按招标文件要求上传或未送达指定地点的；
- (3) 投标供应商未按照投标须知前附表规定的时间解密电子投标文件的；
- (4) 其它违反法律、法规的情形。

25.7 开标程序。采购代理机构在规定的时间内，按下列程序进行开标：

- (1) 投标供应商在规定的时间内解密投标文件。投标供应商电子投标文件解密方式、投标供应商解密电子投标文件时限见招标文件前附表相关的规定；
- (2) 投标供应商授权代表通过电子开标软件在开标记录上电子确认。

25.8. 电子招投标的应急措施

- 1. 电子开标、评标如出现下列情形，导致系统无法正常运行时，可采取应急措施：
- 2. 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

3. 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
4. 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
5. 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
6. 其他特殊情况。

7. 出现上述情况之一时，应对未开标的暂停开标或用纸质投标文件开标；已在系统内评标的，评标委员会可改用纸质投标文件进行评审。

26. 资格审查

26.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按照第三章“资格审查”规定组织资格审查。

26.2 资格审查结束后，采购人及采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标供应商不得进入评标；资格审查合格投标供应商少于 3 家的，不得评标。

27. 评标委员会

27.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

27.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标供应商存在劳动关系，或者担任过投标供应商的董事、监事，或者是投标供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与投标供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

27.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）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）要求投标供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标投标供应商。

28. 评标

28.1 评标委员会按照第四章“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

六、中标信息公布

29. 中标通知书与中标信息公布

29.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将资格审查情况报告和评标报告送采购人。

29.2 采购人应当自收到资格审查情况报告和评标报告之日起 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投标供应商。中标候选人并列的（得分且投标报价相同的），按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标投标供应商。

29.3 采购代理机构应当自采购人确定中标投标供应商之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在本章第 10.1 款规定的媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

30. 投标供应商询问及质疑

30.1 投标供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。采购人或者采购代理机构应在 3 个工作日内作出答复。

30.2 投标供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人提出质疑。

30.3 本章第 30.2 款所称投标供应商应知其权益受到损害之日，是指：

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

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

30.4 本章第 30.3 款所称“收到招标文件之日”，是指：在采购代理机构指定地址购买招标文件的，质疑时效期间的起算日期为投标供应商收到招标文件之日；“招标公告期限届满之日”，是指：通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，质疑时效期间的起算日期为招标公告期限届满之日。

30.5 投标供应商提出质疑的，应提供质疑函原件，并应以直接送达（专人送达）或邮寄送达。接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【**投标须知前附表**】。**采购人或者采购代理机构不接受电子送达**（传真、电子邮件、微信等）。采购人或者采购代理机构应当向质疑投标供应商签收回执。

30.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体组成后提出的质疑事项应当由组成联合体的所有投标供应商共同提出。

30.7 投标供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

30.8 质疑函按中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“下载专区”的“政府采购供应质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。

30.9 采购人或者采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关的投标供应商。

30.10 质疑人对采购人或者采购代理机构的答复不满意，或采购人或者采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

31. 签订合同

31.1 采购人应自中标通知书发出之日起，按中标通知书指定的时间、地点与中标投标供应商签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件和投标文件作实质性修改。

31.2 招标文件、中标投标供应商的投标文件均为签订合同的依据。

31.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

31.4 中标合同将在法定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31.5 中标投标供应商应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

32. 履约担保

32.1 中标供应商在收到采购代理机构的《中标通知书》后 10 日内，【**投标须知前附表**】规定需向采购人提交履约担保的，应按照【**投标须知前附表**】的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

32.2 中标供应商没有按照本章第 32.1 款规定提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

33. 政府采购合同履行中数量的变更

33.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标供应商协商签订补充合同，但补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、其他规定

34. 政府采购政策

34.1 强制采购：

(1) 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标供应商提供的产品应当取得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，否则其**响应无效**。

34.2 优先采购：

(1) 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按招标文件第四章第一节有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分；

34.3 价格评审优惠：

34.3.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参与评审：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

34.3.2 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。

34.3.3 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

34.4 政府采购政策交叉与叠加

(1) 投标供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠（投标供应商自行选择，并在响应文件中并填报相关信息及数据）

(2) 投标供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

(3) 小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”及“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

34.5 响应文件符合本章第 34.1 款、第 34.2 款、第 34.3 款规定的，投标供应商应提供相关证明资料。

(1) 节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。

(2) 中小企业：按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）规定，提供《中小企业声明函》（格式）。

(3) 监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件（复印件）。

(4) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

(5) 中小企业其他规定：本次采购标的按中小企业划分标准（工信部企业〔2011〕300 号）**【投标须知前附表】**。

34.6 进口产品是指符合《财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知》（财库〔2007〕119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248 号）文件规定的产品。采购项目拒绝进口产品参加。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足采购文件要求的国内产品参与政府采购活动。

34.7 投标供应商有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

35. 招标不足三家处理

35.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人或者采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购单位式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

35.2 属上款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

36. 需要补充的其他内容

36.1 招标文件需要补充的其他内容见【**投标须知前附表**】。

第三章 资格审查

1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人及采购代理机构负责资格审查。

2. 资格审查

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否符合招标文件规定的资格条件。

2.2 除第二章第 15.1 款另有规定外，采购人及采购代理机构按附表 1 所列审查项目及审查标准，对供应商资格进行审查。

2.3 在资格审查时，供应商存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；

（2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；

（3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

（4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

（5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额和最高限价（如有设定）的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人及采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（2）不良信用记录是指：供应商在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。供应商有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

(3) 联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

(4) 信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人及采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人及采购代理机构查询结果为准。采购人及采购代理机构查询之后，本章指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据，供应商自行提供的与本章指定网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

3. 资格审查结果

3.1 未通过资格审查的供应商，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人及采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

4. 其他

4.1 实行资格预审的采购项目，开标结束后可以不再对供应商资格进行审查。资格预审合格的供应商在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

附表 1 资格审查表

资格审查表

项目名称：

采购代理编号：

序号	审查项目	审查标准
1	营业执照等证明文件	投标供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。
2	法定代表人（单位负责人）授权书	投标供应商代表不是法定代表人（单位负责人）的，应持有法定代表人（单位负责人）授权书。
3	湖南省政府采购供应商资格承诺函	投标供应商是否承诺独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金, 在前三年的经营活动中无重大违法记录, 未列入严重失信行为名单, 符合政府采购供应商的基本资格要求。
4	投标供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站 www.creditchina.gov.cn 和中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn ； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：供应商在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。供应商有上述不良信用记录的，其 投标无效 。联

		合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。 (无须投标供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。)
5	投标报价	投标报价是否响应招标文件第二章投标须知“投标文件”第14款要求。
6	签署、盖章	资格文件是否按招标文件第二章投标须知要求进行签署、盖章。
结论	审查结果“合格”或“不合格”	

注：

- 1、上述内容合格用“√”表示，不合格用“×”表示；
- 2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。
- 3、以上内容有一项不合格的，则初步评审的综合评定结果为不合格。
- 4、结论为“不合格”的供应商不得进入实质性评价打分程序。
- 5、提供的资格性文件须清晰，如模糊不清无法辨认的统一视为不合格，投标供应商自行负责。

采购人（签字）：

采购代理机构（签字）：

年 月 日

附表 2 资格审查结果一览表

资格审查结果一览表

项目名称：
采购代理编号：

序号	投标供应商名称	资格审查结果（合格/不合格）	资格审查不合格原因
1			
2			
3			
4			
5			
...

采购人（签字）：
采购代理机构（签字）：

年 月 日

附表 3 资格审查合格投标供应商名单

资格审查合格投标供应商名单

项目名称：
采购代理编号：

序号	合格投标供应商名称

采购人（签字）：
采购代理机构（签字）：

年 月 日

第四章 评标方法及标准（综合评分法）

第一节 评标方法及标准前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标因素和标准	评标方法及标准
第 3.4 款	非单一产品采购项目 的核心产品	本项目核心产品为： <u>模块化 UPS</u> 当所有核心产品均为同一品牌时，视为核心产品品牌相同。
第 4.2 款	投标文件报价出现 前后不一致的修正	(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。修正后的报价按照 4.1 款要求，经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。
第 5.2（1）项	相同品牌产品评审 得分相同的规定	(1)评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标 投标供应商推荐资格，其他同品牌投标供应商不 作为中标候选人。 (2)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 随机抽取 方式确定一个投标供应商获得

		中标投标供应商推荐资格。
第 5.3（1）款	价格评审优惠	<p>(1) 支持中小企业政府发展：小型和微型企业产品投标报价扣除比例为 <u>10</u> %；</p> <p>(2) 支持监狱、福利企业发展：监狱、福利企业产品投标报价扣除比例为 <u>10</u> %。</p> <p>注：在政府采购活动中，残疾人福利性企业和监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性企业、和监狱企业采购的金额，计入面向小微企业采购的统计数据。</p> <p>投标供应商同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。</p> <p>(1) 中小企业：按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）(财库[2020]46 号) 规定，提供《中小企业声明函》。</p> <p>(2) 监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号) 文件规定提供证明文件（复印件）。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号) 文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。</p> <p>(4) 中小企业其他规定：本次采购标的按中小企业划分标准（工信部企业〔2011〕300 号）【投标须知前附表】规定。</p>
第 5.3（2）项	优先采购	<p>(1) 在价格评审中，应对节能产品、环境标志产品给予价格评审总分值的 4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为 <u>4</u> %；</p>

		(2) 在技术评审中, 应对节能产品、环境标志产品给予价格评审总分值的 4%-8%幅度不等的加分, 本项目加分比例为 <u>4</u> %。
		(1) 节能产品、环境标志产品: 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书(复印件)。
		(1) 投标供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的, 评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠(投标供应商自行选择, 并在响应文件中并填报相关信息及数据) (2) 小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项优先采购优惠累加计算。
第 6.1 款	中标候选人并列的 确定中标供应商的方式	评标方法及标准中标候选人并列的(得分且投标报价相同的), 按照评标方法及标准中技术部分得分从高到低排序, 技术部分得分相同的按照评标方法及标准中商务部分从高到低排序, 以此类推, 若都相同, 由采购人自行确定中标投标供应商。

第二节 评标方法及标准

1. 评标方法

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

1.2 本采购项目评标方法见本章第四节“附页 1 评标方法及标准表”。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人。

3. 投标文件的符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性。

3.2 符合性审查合格供应商少于 3 家的，应予废标。

3.3 单一产品采购项目：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。提供不同品牌产品的供应商不足三家的，应予废标。

3.4 非单一产品采购项目：采购人或者采购代理机构将在【评标方法及标准前附表】中载明核心产品。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 3.3 款规定处理。

4. 投标文件的澄清

4.1 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，应当通过《湘西公共资源交易网》<http://ggzyjy.xx.gov.cn/>要求供应商作出必要的
澄清、说明或者补正采用《湘西公共资源交易网》<http://ggzyjy.xx.gov.cn/>交换数据电
文，供应商按评标委员会规定的时间内提交澄清、说明或补正的数据电文，在评标期间，供
应商用单位“CA 证书”登录《湘西公共资源交易网》<http://ggzyjy.xx.gov.cn/>，自行查
看、接受澄清、说明或补正内容，未按要求提交澄清、说明或补正的，视为自动放弃澄清说
明，相应责任有供应商自行负责。

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除【评标方法及标准前附表】另有规定外，按照下列规定修正：

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

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

4.4 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，并按评标委员会的通知要求递交。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为投标无效处理。

5. 投标文件的比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 单一产品采购项目：

(1) 综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，按照【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.3 非单一产品采购项目：多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为相同品牌，按本章本节第 5.2 款规定处理。

5.3 政府采购政策：

（1）价格评审优惠：按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定给予一定的价格折扣。

（2）优先采购：评审时按【评标方法及标准前附表】及第二章“投标须知”的相关规定给予价格折扣或者加分。

6. 推荐中标候选人

6.1 综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，按【评标方法及标准前附表】规定的方式确定中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7. 编写评标报告

7.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

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

8. 评标报告复核

8.1 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

8.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

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

9. 停止评标

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

10. 废标

10.1 根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，应予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

11. 重新组建评标委员会进行评标

11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- (1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- (3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- (4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第三节 投标文件的符合性审查

1. 符合性审查

1.1 评标委员会应按本章本节附表 1 “符合性审查表”所列审查项目及审查标准，对符合资格条件的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（1）依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

（2）供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.2 未通过符合性审查的供应商，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的供应商数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

2. 投标无效

2.1 供应商存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

（1）投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）不符合本节第 1.1 款规定符合性审查标准的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现供应商有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，损害采购人或者其他供应商的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

附表 1 符合性审查表

符合性审查表

项目名称：

采购代理编号：

序号	审查项目	审查标准
1	签署、盖章	投标文件是否按招标文件第二章投标须知要求进行签署、盖章。
2	交货时间	满足招标文件要求。
3	实质性要求	投标文件是否对招标文件的实质性要求和条件作出响应。
4	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求。
5	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。
6	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标。
7	报价合理性	报价合理，或投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的。
结论	审查结果“合格”或“不合格”	

评委签字：

年 月 日

注：

- 1、上述内容合格用“√”表示，不合格用“×”表示；
- 2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。
- 3、以上内容有一项不合格的，则初步评审的综合评定结果为不合格。
- 4、结论为“不合格”的供应商不得进入实质性评价打分程序。
- 5、提供的符合性文件须清晰，如模糊不清无法辨认的统一视为不合格，投

标供应商自行负责。

附表 2 符合性审查结果一览表

符合性审查结果一览表

项目名称：

采购代理编号：

序号	投标供应商名称	符合性审查结果 (合格/不合格)	符合性审查 不合格原因
1			
2			
3			
4			
5			
...

评委签字：

年 月 日

附表 3 符合性审查合格投标供应商名单

符合性审查合格投标供应商名单

项目名称：

采购代理编号：

序号	合格投标供应商名称

评委签字：

年 月 日

第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）

1. 综合评分法

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

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章供应商的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附页 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

2. 投标报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第二章“投标须知”及本章第二节第 5.3（1）项的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定供应商的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

3. 投标报价评价

3.1 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分（报价权重分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = \left(\text{评标基准价}_{\text{修正或调整}} / \text{投标报价}_{\text{修正或调整}} \right) \times \text{报价权重分}$$

4. 技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附页 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

4.2 需落实政府采购政策（优先采购）的，按第二章、本章第二节第 5.3（2）项以及本节附页 1 “评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

5. 评标总得分

5.1 评标总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分(含优先采购政策加分)之和。

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重（ $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ ）。

5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标供应商的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标供应商每项评分因素的得分。每个投标供应商的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

6. 中标候选人的推荐方法

6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标供应商为排名第一的中标候选人。

6.2 得分且投标报价相同的并列，按本章第二节规定确定中标候选人。

附页 1 评标方法及标准表

本次综合评分具体的权数取值如下表：

序号	项 目	权值的取值
1	报价（A1）	0.30
2	技术（A2）	0.30
3	商务（A3）	0.40
合计		1.00

附表 1.1 投标报价评审标准表

序号	评标因素（分值）	评标标准
1	价格评价项 (F=100 分)	<p>价格分采用低价优先法计算，即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，其价格得分 100 分，其他投标供应商的价格得分统一按公式计算： 投标报价得分=（评标基准价调整 / 投标报价调整）×A1 注：（1）若投标供应商的报价超过最高限价，则为无效报价，按无效投标处理； （2）评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过资格审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标供应商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。 注：投标报价调整： （1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 （2）按招标文件要求提供中小企业声明函。</p>
2	优先采购加分 (F _{优先采购加分})	<p>所投产品有《节能产品认证证书》（复印件）、《环境标志产品认证证书》（复印件），应对价格分给予总分值的 4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为 4%</p>
Σ	F ₁ =F+ F _{优先采购加分}	

附表 1.2 技术部分评审标准表附表

序号	评标因素 (分值)	评标标准	
1	技术评价 项(F=100 分)	产品配置及技术参数	50 投标供应商所投产品配置技术指标和参数完全符合招标文件要求的,计 50 分。带“▲”的技术参数为重要参数,每负偏离一项扣 5 分;其它技术参数每负偏离一项扣 2 分,扣完为止。(须提供相关证明资料的,投标供应商均须按招标文件要求提供所需证明资料并加盖投标供应商公章,如未按要求提供的或应答缺项,则视同负偏离处理。)
		产品综合实力	24 1、为确保产品先进性,投标供应商所投的机柜满足中性盐雾试验 240H 合格的计 4 分,投标供应商所投的机柜满足耐化学腐蚀试验 240H 合格的计 4 分。本项最高计满 8 分为止,未提供不计分。(须提供第三方权威机构测试报告材料复印件并加盖制造商公章作为评审依据,不按要求提供或提供不全(含内容模糊不清无法辨认)不计分。) 2、为保证产品制造商具备完善的信息安全保障能力,投标供应商所投日志审计产品制造商具有国家信息安全测评信息安全服务资质证书(安全工程类三级及以上)和 TL9000 认证证书,全部满足的计 8 分,满足一项计 4 分,未提供不计分。(须提供相关证明材料复印件并加盖制 造商标公章作为评审依据,不按要求提供或提供不全(含内容模糊不清无法辨认)不计分。)

				3、为保证产品制造商具备完善及成熟的云安全服务能力，要求投标供应商所投网闸产品制造商具有 ITSS 信息技术服务标准符合性证书（IAAS 二级及以上）的计 4 分，具有 ITSS 云服务能力符合性评估 SaaS 服务的计 4 分，本项最高计满 8 分为止，未提供不计分。（须提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章作为评审依据，不按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）不计分。）
		技术服务团队	16	为保障项目交付的及时性、有效性及稳定性，投标供应商针对本项目配备技术团队人员（人员不得重复，不可一人多证）： 1. 项目经理具备项目管理相关证书的，计 7 分。 2. 其他项目管理团队成员具有注册信息安全管理师 CISP 证书或者具有通信专业技术人员职业资格认证的，每 1 人计 3 分，计满 9 分为止。 (注：须提供投标供应商为技术服务团队人员购买近三个月社保缴纳证明及相关证书扫描件，否则不计分)
		驻场服务	10	项目完成后需提供提供一个驻场服务人员，驻场服务人员具备网络工程师资质证书或通信专业技术人员职业资格证书的计 10 分，未提供不计分。 (注：须提供投标供应商为驻场人员近三个月社保缴纳证明及相关证书扫描件，否则不计分)
2	优先采购加分（F 优先采购加分）	所投产品有《节能产品认证证书》（复印件）、《环境标志产品认证证书》（复印件），应对价格分给予总分值的 4%-8%幅度不等的加分，本项目加分比例为 4%		

Σ	F2=F+ F 优先采购加分
----------	----------------

附表 1.3 商务部分评审标准表

序号	评标因素 (分值)	评标标准		
1	商务 评价项 (F=100 分)	类似 业绩	20	<p>投标供应商近三年以来每提供一个类似业绩计 10 分，计满 20 分为止，未提供不计分。</p> <p>注：提供中标通知书（成交通知书）或类似业绩合同的扫描件并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）不计分。</p>
		项目实 施方案	20	<p>投标供应商根据招标文件要求提供针对本项目的实施方案，方案至少包含以下内容：（1）人员配备及安排、（2）建设进度计划及保证措施、（3）安装调试程序、措施、（4）质量保证措施、（5）安全文明施工措施等进行综合评定：</p> <p>评审量化指标如下：</p> <p>1、投标供应商提供的方案中均包含了以上内容计 5 分，缺一项扣 1 分。</p> <p>2、对应以上方案要求，内容完整清晰，切合项目实际情况，科学合理，完全符合项目基本情况的每项计 3 分，基本符合的计 2 分，欠符合的计 1 分，本项最高分为 15 分。</p> <p>注：1、基本符合是指：方案基本满足项目实际情况要求，但是存在还略微有不满足的内容；</p> <p>2、欠符合是指：内容不完整或缺少关键节点、不利于项目实施或不符合采购项目现场实际</p>

				情况及使用需求、不能充分体现实施方案、适用的标准（方法）错误、计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱、有错别字，内容不完善等不可能实现的情形等情形。
		售后服务方案	15	<p>投标供应商根据招标文件要求提供针对本项目的售后服务方案，方案包括但不限于（1）售后人员安排（2）售后响应时间（3）售后流程（4）培训计划（5）售后保证措施、等进行综合评定：</p> <p>评审量化指标如下：</p> <p>1、投标供应商提供的方案中均包含了以上内容计 5 分，缺一项扣 1 分。</p> <p>2、对应以上方案要求，内容完整清晰，切合项目实际情况，科学合理，完全符合项目基本情况的每项计 2 分，基本符合的计 1 分，欠符合的计 0.5 分，本项最高分为 10。</p> <p>注：1、基本符合是指：方案基本满足项目实际情况要求，但是存在还略微有不满足的内容；</p> <p>2、欠符合是指：内容不完整或缺少关键节点、不利于项目实施或不符合采购项目现场实际情况及使用需求、不能充分体现实施方案、适用的标准（方法）错误、计划安排无条理性、方案内容空洞、语义表述不清，存在歧义、逻辑混乱、有错别字，内容不完善等不可能实现的情形等情形。</p>

		售后服务能力	10	为保障本项目售后服务的完善性，投标供应商需保障中标后在项目所在地设有公司或售后服务机构的计 10 分，未提供不计分。（须提供相关证明材料或承诺函并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）不计分。）
		企业综合实力	15	1. 为保证项目实施过程中的数据安全，投标供应商具有数据安全能力成熟度资质（DSMM）3 级及以上的计 5 分，未提供不计分。（须提供有效期内的证书扫描件或官网查询截图并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）不计分。） 2. 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书，计 5 分，未提供不计分。（须提供有效期内的证书扫描件或官网查询截图并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）不计分。） 3. 投标人具有 ISO14001 环境管理体系认证证书，计 5 分，未提供不计分。（须提供有效期内的证书扫描件或官网查询截图并加盖投标供应商公章作为评审依据，不按要求提供或提供不全（含内容模糊不清无法辨认）不计分。）
		商务和技术条款偏离	20	投标供应商的投标文件应当对照招标文件的商务要求和技术要求进行响应，投标供应商的一般商务条款和一般技术条款低于招标文件

				要求的视同负偏离，每负偏离一项扣 2 分，扣完 20 分为止。
Σ	合计			

年 月 日

其它说明:

1、投标供应商参与政府采购应提供真实有效的证明材料，应当诚信守法、公平竞争。（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假制造商产品彩页、虚假业绩、虚假证书等）、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将取消中标资格并报行政监管部门严肃查处。

2、推荐中标候选人计算方法具体解释

- 1) 投标供应商的综合得分为：所有评标委员会成员对其的评标综合得分；
- 2) 计算过程中，计算结果保留 2 位小数，第三位小数四舍五入。
- 3) 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的为第一中标候选人。

3、相同品牌产品评审得分相同的规定

- 1) 评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格, **其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。**
- 2) 得分且投标报价相同的并列, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照**随机抽取**方式确定一个投标供应商获得中标人推荐资格。

4、推荐的中标候选人人数

最终得分排名前三名的为中标候选人，第一名的为中标人。

第五章 采购需求

第一节、采购清单一览表

吉首市公安局建设模块化机房项目--汇总表			
序号	系统名称	单位	数量
(一)	机房建设	项	1
(二)	网络建设	项	1
(三)	等保建设	项	1
(四)	基础环境改造	项	1

(一) 机房建设

序号	产品名称	单位	数量	节能产品	进口产品
7. 机房动力环境监控系统					
1	供配电监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	精密列头柜监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	UPS 软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	精密空调监测软件接口	套	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	智能漏水控制器	个	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	漏水感应线	条	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	漏水监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	温湿度传感器	个	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	温湿度监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	烟雾监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	红外探测器	个	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	红外防盗监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13	开关量采集模块	个	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	新风机监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	门禁电源专用箱	套	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	人脸门禁一体机	台	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	双门双控磁力锁	套	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	出门按钮	个	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	门禁系统软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	网络摄像机	台	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	网络硬盘录像机	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	6TB 监控级硬盘	块	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	视频监测软件接口	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	集中监控系统平台	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	三维可视化监控	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	报警平台	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	一体化监控服务器	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	24 口 POE 交换机	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	21.5 英寸工业平板显示器	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	辅材	批	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	动环系统安装调试	项	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 机房微模块系统					
8.1 微模块机柜系统					
1	机柜	台	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	侧板	套	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3	1U 高免工具盲板	个	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	L 导轨	对	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	层板	个	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2 密闭通道系统					
1	通道双开自动平移滑动门 -1200*2000	套	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	600 宽, 双 300mm 活动天窗	个	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	600 宽固定天窗	个	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	600W 强弱电过线槽	套	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	强电横跨线槽	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	弱电横跨线槽	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	天窗控制盒	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	安装辅材	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3 空调制冷系统					
1	列间精密空调	台	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	气管	米	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	液管	米	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	室外机组承重支架	套	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	铜管、排水开孔, 防水处理	个	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	制冷剂	瓶	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	气压试验	套	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	室内外机电源线	米	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	室内外机通信线	米	150	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	精密空调延长组件	套	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.4 微模块配电系统					
1	市电总柜	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	精密列头柜	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3	交流 PDU	个	68	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.5 不间断电源系统					
1	模块化 UPS	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	25kVA 功率模块	个	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	蓄电池	节	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	蓄电池开关箱	个	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	定制电池柜	套	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	电池组连接线缆	项	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.6 功能强化系统				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	600 宽告警氛围灯	套	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	氛围灯控制器	套	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	微模块系统安装调试	项	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

（二）网络建设

序号	项目名称	单位	数量	节能产品	进口产品
1	信息网核心交换机 1	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	信息网核心交换机 2	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

（三）信息系统二级等保建设

序号	项目名称	单位	数量	节能产品	进口产品
1	下一代防火墙	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	网闸	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	日志审计	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	堡垒机	台	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(四) 基础环境改造

E.1: 招标工程量清单封面

吉首市公安局建设模块化机房项目-品目一基

础环境改造

工程

招标工程量清单

招 标 人:

(单位盖章)

造价咨询人:

(单位盖章)

E.6: 招标工程量清单扉页

吉首市公安局建设模块化机房

项目-品目一基础环境改造 工程

招标工程量清单

招 标 人:	_____	造价咨询	_____
	(单位盖章)	人:	
法定代表人		法定代表人	
或其授权人:	_____	或其授权	_____
	(签字或盖章)	人:	(签字或盖章)
编 制 人:	_____	复 核	
	(造价人员签字盖专用章)	人:	_____
			(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 复核时间: 2024 年 12 月 20 日

E. 1: 招标工程量清单封面

安装工程

工程

招标工程量清单

招 标 人:

(单位盖章)

造价咨询人:

(单位盖章)

湖南省建设工程造价计价软件测评合格编号: 2020JJ-05

E.6: 招标工程量清单扉页

安装工程 工程

招标工程量清单

招 标 人:	造价咨询人:
<div>(单位盖章)</div>	
法定代表人或其授权人:	法定代表人或其授权人:
<div>(签字或盖章)</div>	<div>(签字或盖章)</div>
编 制 人:	复 核 人:
<div>(造价人员签字盖专用章)</div>	<div>(造价工程师签字盖专用章)</div>
编制时间:	复核时间: 2024 年 12 月 20 日

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程 标段：

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		机房供电系统						
1	030412001001	LED 灯 600*600	1. LED 平板灯尺寸：600×600mm； 2. 机房照明设计照度不低于 500Lx；	套	22.00			
2	030404034001	照明开关	1. 普通按键开关，用于机房内照明设备开合；	个	4.00			
3	030412004001	出口指示灯	1. 5W 出口指示灯；	套	3.00			
4	030411004001	配线 ZRBV-2.5mm2	1. ZRBV-2.5mm2	m	1200.00			
5	030411004002	配线 ZRBV-4mm2	1. ZRBV-4mm2	m	600.00			
6	030411001001	配管 PC20	1. PC20	m	200.00			
7	030411001002	配管 SC20	1. SC20	m	300.00			
8	030411002001	金属桥架 300*50	1. 300*50MM 定制桥架；宽度 300MM，高度 50MM；	m	60.00			
9	030408001004	电力电缆	1. 电力电缆 RVV3*4mm2；	m	800.00			

第 66 页 共 185 页

公司：湘西自治州广信招标代理有限公司

邮编：416000

地址：湖南省吉首市乾州办事处朝阳路 6 号（朝阳大厦）1 栋 304 室

电话：0743-8521508

		RVV3*4mm2	2. 机柜 PDU 供电电缆；					
10	030408001001	电力电缆 YJV4*120mm2+1*70mm2	1. 主进线电缆：YJV4*120mm2+1*70mm2； 2. 楼栋低压配电房至机房市电总柜； 3. 含路由桥架，开孔走线等基础工作；	m	55.00			
11	030408001002	电力电缆 YJV4*95mm2+1*50mm2	1. UPS 输出输入电缆：YJV4*95mm2+1*50mm2； 2. 机房地板下走线方式	m	30.00			
12	030408001003	电力电缆 ZC-YJV5*16mm2	1. 精密空调进线电缆：ZC-YJV5*16mm2；	m	45.00			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程 标段：

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中：暂估价
13	030404035001	墙面五孔插座	1. 10A 五孔 86 型；	套	14.00			
14	030404035002	空调专用插座	1. 16A 专用插座；	套	4.00			

15	030404035003	工业连接插座	1. 工业连接插座； 2. 机柜下安装，与 PDU 相连；	套	94.00			
		机房综合布线系统						
16	030411004019	六类四对双绞线	1. 六类非屏蔽数字电缆，完全符合和优于六类相关标准要求，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以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性；	m	9000.00			
17	030411004029	超六类网络跳线	1. 超六类网络跳线（3m）	根	816.00			
18	031101019003	六类 24 口配线架	1. 标准 19" 宽度，高模块化设计；	个	50.00			
19	031101019004	理线器	1. 标准 19" 机架安装，工作高度 1U；采用优质金属材料，表面电喷处理；用于线缆容纳和管理，使布线更加方便美观；盖子可以装拆，便于安装和维护；	个	50.00			
		防雷接地系统						
20	030409008001	一级防雷器	1. 80KA 防雷器，安装在市电总柜	套	1.00			
21	030409008002	二级防雷器	1. 40KA 防雷器，安装在精密配电柜	套	2.00			
22	030409002002	铜接地母线 30*3	1. 铜接地母线 30*3 铜排在机房内成网格布置；	m	80.67			
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程 标段：

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合 单价	合 价	其中： 暂估价
23	030409009002	绝缘子	1. 8#绝缘子，含膨胀螺丝固定杆件；	个	22.00			
24	030409001001	50*1500 电解离子接地极	1. 50*1500 电解离子接地极 2. 材质:紫铜	根	16.00			
25	030409001002	50*50*5*1500 角钢	1. 50*50*5*1500 角钢	根	4.00			
26	030409011001	降阻剂	1. 降阻剂	kg	800.00			
27	030409002001	接地母线-40x4 热镀锌扁钢	1. 接地母线-40x4 热镀锌扁钢	m	80.00			
28	030409002003	金属设备接地	1. 采用 BVR6 平方软线（2 米成品）顶面、地面、墙面、设备柜、设备等金属物等接至接地排	m	400.00			
29	030411004020	配线 BV-35mm2	1. BV-35mm2	m	50.00			
30	030409008003	测试点	1. 避雷引下线敷设 断接卡子制作、安装	套	1.00			
31	030414011001	接地装置	1. 接地网调试	系统	1.00			

32	030414009001	避雷器调试	1. 避雷器调试 （kV 以下） 10	组	1.00			
		空调新风系统						
33	030701003013	立式新风机	1. 标配 LCD 液晶数显控制，具备定时功能、温度显示功能；1000 风量，送风量三速可调； 2. 柜式新风换气机配套安装辅材，含管、保温、百叶、防火阀等；	台	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程 标段：

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中：暂估价
34	030701003014	柜机	1. 配电机房 3P 柜机给 UPS 不间断电源设备散热制冷。 2. 安装内容： （1）专用铜管（Φ14/12）； （2）单台空调铜管、保温长度 30 米，含水泥路面破槽修复； （3）室外机电缆线及信号线长度 30 米，含水泥路面破槽修复；	台	1.00			

35	030701003015	原 3P 柜机拆移	1. 原备份机房 3P 柜机拆移安装至新机房给微模块外机房制冷散热使用. 2. 安装内容: (1) 专用铜管 (Φ14/12); (2) 单台空调铜管、保温长度 30 米, 含水泥路面破槽修复; (3) 室外机电缆线及信号线长度 30 米, 含水泥路面破槽修复;	台	2.00			
36	031001006001	空调冷凝管 PPR-20	1. 空调冷凝管 PPR-20	m	400.00			
37	031001006002	DN1001PVC 排水 管	1. 室内管道安装 塑料排水管(胶粘连接) 公称外径(mm) 110	m	23.60			
38	030704002001	风管漏光试验、 漏风试验(空调 制冷系统)	1. 多联机铜管系统气密性试验(氮气) 管外径(mm 以内) 50	m	300.00			
		消防系统						
本页合计								

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程 标段：

第 5 页 共 6 页

序	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量	工程量	金额(元)
---	------	---------	-------------	----	-----	-------

号				单位		综合 单价	合 价	其中： 暂估价
39	030904001001	烟感温感探测器	1.使用环境温度：-10° C~+55° C；环境温度：≤95%RH（不凝露），工作电压：24V 脉动电压，监视电流：≤0.35mA；报警电流：≤0.8mA，线制：两总线（无极性）；总线长度：≤2000 米（截面积 1.0mm ² 铜质双绞线），报警确认灯：红色，巡检时闪亮，报警时常亮；风速：<5m/s，外形尺寸：直径 100mm，高 42.5mm，壳体材料和颜色：ABS 象牙白；	个	16.00			
40	030904005002	放气指示灯	1.适用温度：-10℃~50℃；湿度：<95%RH（不凝露），工作电压：DC22~28V；工作电流：<280mA，外形尺寸：300mm×120mm×26mm，重量：305g；	个	3.00			
41	030904005001	声光报警器	1.工作电压：DC24V，工作电流：18mA，音量：97dB，使用环境温度：-10° C 到 50° C；	个	3.00			
42	030901013001	40L 灭火剂瓶组 （4.2MPa）	1.40L 灭火剂瓶组（4.2MPa），安装在配电机房；	组	1.00			
43	030901013002	90L 灭火剂瓶组 （4.2MPa）	1.90L 灭火剂瓶组（4.2MPa），模块化机房 3 套、备用机房 1 套；	具	3.00			
44	030411004028	管内穿线 ZR-RVS-2*1.5	1.名称:ZR-RVS-2*1.5；	m	97.65			
45	030408002002	控制电缆 ZR-RVS-4*1.5	1.名称:ZR-RVS-4*1.5；	m	9.06			
46	030905002001	水灭火控制装置 调试	1.水灭火系统控制装置调试 室内消火栓灭火系统调试	系统	1.00			

47		机房搬迁	(包含光纤尾纤、光纤跳线、光缆迁移、光纤熔接、海康视频应用平台、4G 巡逻车、交巡警三中队数字中队平台、星际巡逻车平台、综合安防平台、警星云系统、被装系统、大华平安城市 dss、交警违法管控平台、铁骑平台、1400 推送服务器、执法记录仪、虚拟机服务器、服务器设备安装上架、存储设备安装上架、网络安全设备数据备份、网络安全设备安装上架、网络核心设备数据备份、网络核心设备安装上架、其他设备数据备份、其他设备安装上架、机柜等), 投标报价应包含以上业务系统数据备份\迁移\恢复等原厂服务及第三方所产生的一切费用。 注: 投标人须对机房搬迁提供承诺函。	项	1.00			
	本页合计							

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 安装工程 标段:

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中：暂估价
	本页合计							
	合 计							

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：安装工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率(%)	金 额(元)	备注
1	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16		

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

[illegible]

E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额			15597.75	明细详见 E. 24 表
2	暂估价				
2.1	材料（工程设备）暂估价				明细详见 E. 25 表
2.2	专业工程暂估价			49000.00	明细详见 E. 26 表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见 E. 26 表
3	计日工				明细详见 E. 27 表
4	总承包服务费				明细详见 E. 28 表
5	优质工程增加费				明细详见 E. 29 表
6	安全责任险、环境保护税		0.6		明细详见 E. 29 表
7	提前竣工措施增加费				明细详见 E. 29 表
8	索赔签证				明细详见 E. 30 表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8			

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

E. 24：暂列金额明细表

工程名称：安装工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元	15597.75	
2	检验试验费	元		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合 计			15597.75	

注：此表由招标人填写,如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：安装工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、 型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂 估	确 认	单 价	合 价	单 价	合 价	单 价	合 价	
合 计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 安装工程 标段:

第 1 页 共 2 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	专业工程暂估价		49000.00			
1	机房机房搬迁(包含光纤尾纤、光纤跳线、光缆迁移、光纤熔接、海康视频应用平台、4G 巡逻车、交巡警三中队数字中队平台、星际巡逻车平台、综合安防平台、警星云系统、被装系统、大华平安城市 dss、交警违法管控平台、铁骑平台、1400 推送服务器、执法记录仪、虚拟机服务器、服务器设备安装上架、存储设备安装上架、网络安全设备数据备份、网络安全设备安装上架、网络核心设备数据备份、网络核心设备安装上架、其他设备数据备份、其他设备安装上架、机柜等)		48000.00			
2	原有消防系统搬迁		1000.00			
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	分部分项工程暂估价					
1						

2						
3						
4						
5						
合 计			49000.00			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

E. 26：专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称：安装工程 标段：

第 2 页 共 2 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
6						
7						
8						
合 计			49000.00			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

E. 29： 部分其他项目费计价表

工程名称：安装工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质工程增加费	(分部分项工程费 + 措施项目费)			详附录 D 说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项工程费 + 措施项目费)	0.6		详见附录 C 表 6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合 计				

注：环境保护税、安全责任险招投标时按计费基数及费率暂估，结算与取定不同时，可按实调整。

E. 1：招标工程量清单封面

建筑工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

湖南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2020JJ-05

E.6: 招标工程量清单扉页

建筑工程

工程

招标工程量清单

招 标 人: _____ 造价咨询人: _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: _____ 法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人: _____ 复 核 人: _____
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间: _____ 复核时间: 2024 年 12 月 20 日

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：建筑工程 标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
		基础工程						
1	010606012001	精密空调支架	1. 机房精密空调设备的承重支架，50*5 角钢焊接组成； 2. 钢构件防锈漆两遍，调和漆两遍； 3. 3mm 厚阻燃橡胶垫 4. 5mm 厚阻燃橡胶垫	套	3.00			
2	010606012002	配电设备支架	1. 机房配电设备（精密列头柜、市电总柜、UPS、蓄电池柜）的承重支架，50*5 角钢焊接组成； 2. 钢构件防锈漆两遍，调和漆两遍；	套	5.00			
3	010606012003	机柜支架	1. 机房机柜设备的承重支架，50*5 角钢焊接组成；2. 50 钢构件防锈漆两遍，调和漆两遍；	套	48.00			
4	010501003001	空调防水坝	1. 精密空调底下水泥砂浆制作 50*80MM 防水池、做防水、保温处理；	m3	0.96			
5	010401003001	轻质砖隔墙	1. 砌块墙 加气混凝土砌块 水泥砂浆 M7.5	m3	13.64			

6	011001001001	保温隔热屋面	1. 屋面保温 防火 B1 级橡塑保温材料 20mm 厚	m2	188.98			
7	011001005001	保温隔热楼地面	1. 地面 20mm 厚阻燃橡塑保温材料板	m2	161.08			
8	010103001001	原排水沟填堵	1. 原有排水沟本期进行填堵（填充碎石，压实后表面水泥浇筑，平整处理）	m3	8.94			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：建筑工程 标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
9	010404001001	混凝土面层	1. 换填地基 垫层 混凝土 C25 2. 混凝土调整费 混凝土现场搅拌费	m3	3.88			
10	011602001001	原地面修正面层拆除	1. 混凝土及钢筋混凝土构件拆除 人机配合 拆除 素混凝土	m3	22.77			
11	010103002001	建筑垃圾外运 5km	1. 废弃物品种:混凝土渣; 2. 运距:5km;	m3	28.10			
12	011701003001	里脚手架		m2	198.00			

	本页合计		
	合 计		

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：建筑工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)	备注
1	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16		

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

E. 21：绿色施工安全防护措施项目费计价表（招投标）

工程名称:建筑工程 标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基数	费率(%)	金额 (元)	备注
一	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费	6.25		按附录 C 说明及表 4 相应总费率标准计 算
其中:	安全生产费	基期直接费	3.29		按附录 C 说明及表 4 相应总费率标准计 算

E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：建筑工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额			2634.33	明细详见 E. 24 表
2	暂估价				
2.1	材料（工程设备）暂估价				明细详见 E. 25 表
2.2	专业工程暂估价				明细详见 E. 26 表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定 明细详见 E. 26 表
3	计日工				明细详见 E. 27 表
4	总承包服务费				明细详见 E. 28 表
5	优质工程增加费				明细详见 E. 29 表
6	安全责任险、环境保护税		0.6		明细详见 E. 29 表
7	提前竣工措施增加费				明细详见 E. 29 表
8	索赔签证				明细详见 E. 30 表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8			

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

E. 24： 暂列金额明细表

工程名称： 建筑工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元	2634. 33	
2	检验试验费	元		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合 计			2634. 33	

注：此表由招标人填写, 如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：建筑工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、 型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合 价	
合 计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

E. 26：专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称：建筑工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额± (元)	备注
	专业工程暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	分部分项工程暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
合 计						

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

E. 29： 部分其他项目费计价表

工程名称： 建筑工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质工程增加费	(分部分项工程费 + 措施项目费)			详附录 D 说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项工程费 + 措施项目费)	0.6		详见附录 C 表 6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合 计				

注：环境保护税、安全责任险招投标时按计费基数及费率暂估，结算与取定不同时，可按实调整。

E. 1：招标工程量清单封面

装饰工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

湖南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2020JJ-05

E.6: 招标工程量清单扉页

装饰工程

工程

招标工程量清单

招 标 人:	_____	造价咨询人:	_____
	(单位盖章)		
法定代表人或其授权人:	_____	法定代表人或其授权人:	_____
	(签字或盖章)		(签字或盖章)
编 制 人:	_____	复 核 人:	_____
	(造价人员签字盖专用章)		(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 复核时间: 2024 年 12 月 20 日

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：装饰工程 标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
		地面工程						
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 整体面层 水泥砂浆 楼地面 20mm~使用 现拌砂浆~ 换:水泥砂浆 1：2	m2	202.72			
2	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1. 楼地面防水 单组分聚氨酯涂膜防水 1.5mm 厚 人工涂刷	m2	202.72			
3	011101005001	自流坪楼地面	1. 整体面层 水泥基自流平砂浆地面 厚 5mm	m2	202.72			
4	011104004001	防静电活动地板	1. 米白色陶瓷面架空活动地板、 600*600*45MM;	m2	161.08			
		墙面工程						
5	011201001001	水泥砂浆抹面	1. 墙面、墙裙抹水泥砂浆 内砖墙 20mm 水 泥砂浆 1：2	m2	142.18			
6	011301001003	墙面涂料	1. 喷(刷)刮涂料 刮仿瓷涂料 二遍	m2	142.18			
7	011201001002	墙面防水	1. 墙面砂浆防水 聚合物水泥防水砂浆 10mm 厚	m2	142.18			

8	011406001001	墙面乳胶漆	1.抹灰面油漆 刷乳胶漆 抹灰面 三遍	m2	142.18			
9	011210003001	玻璃隔断	1.采用 40*80MM 镀锌方管焊接; 2.包含四周不锈钢饰面处理; 3.采用 12MM 钢化玻璃隔断墙;	m2	11.98			
10	011102001001	门槛石	1.石材块料面层 门槛石	m2	0.50			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E.19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：装饰工程 标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中： 暂估价
11	011207001001	轻钢龙骨墙面	1.龙骨基层 型钢龙骨 中距(mm 以内) 单向 1500~ 换:镀锌方钢 40×80×4 2.面层 岩棉吸音板 3.保温板保温系统 外墙外保温 干挂岩棉 板 岩棉板 (50mm) ~ 换:保温岩棉 50mm 4.彩钢墙面板 单层彩钢墙面板~ 换:彩钢 板内衬 12mm 石膏板	m2	142.18			

12	011105006001	不锈钢踢脚线	1. 踢脚线 不锈钢板踢脚线(150mm 高)	m	65.00			
13	011502008001	彩钢板-阴阳角	1. 金属装饰条 角线	m	60.00			
14	011502008002	彩钢板-压边条	1. 金属装饰条 压条	m	100.00			
		顶面工程						
15	011301001001	天棚防水砂浆	1. 屋面防水 刚性防水 防水砂浆 20mm 厚	m2	188.98			
16	011302001001	吊顶天棚	1. 玻璃采光天棚 中空玻璃 采光天棚 钢骨架 防火防爆玻璃 12mm	m2	10.00			
		其他工程						
17	010802001001	定制钢制入户门 2*2.05	1. 定制甲级钢制机房主入户门 2000*2050mm; 2. 含五金件等; 3. 规格型号符合设计要求, 安装牢固. 平整, 其间隙用非腐蚀性材料密封; 门扇平整、接 缝严密、安装牢固、开闭自如、推拉灵活;	樘	1.00			
	本页合计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：装饰工程 标段：

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征 描 述	计量	工程量	金额(元)
----	------	---------	-------------	----	-----	-------

				单位		综合单价	合 价	其中： 暂估价
18	010802001002	定制甲级钢制防火门 1.2*2.05	1. 定制甲级钢制配电间入户门 1200*2050mm; 2. 含五金件等; 3. 规格型号符合设计要求, 安装牢固. 平整, 其间隙用非腐蚀性材料密封; 门扇平整. 接 缝严密. 安装牢固. 开闭自如. 推拉灵活;	樘	1.00			
19	010805005001	防火玻璃门 1*2.05	1. 定制防火玻璃隔断门 1000*2050mm; 2. 含五金件等;	樘	1.00			
20	010808004001	金属门窗套	1. 彩钢板门套	m2	3.96			
	本页合计							
	合 计							

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与 E. 19 综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：装饰工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费 率 (%)	金 额 (元)	备注
1	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16		

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

第 1 页 共 1 页

E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：装饰工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额			6866.60	明细详见 E. 24 表
2	暂估价				
2.1	材料（工程设备）暂估价				明细详见 E. 25 表
2.2	专业工程暂估价				明细详见 E. 26 表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定 明细详见 E. 26 表
3	计日工				明细详见 E. 27 表
4	总承包服务费				明细详见 E. 28 表
5	优质工程增加费				明细详见 E. 29 表
6	安全责任险、环境保护税		0.6		明细详见 E. 29 表
7	提前竣工措施增加费				明细详见 E. 29 表
8	索赔签证				明细详见 E. 30 表
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8			

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

E. 24： 暂列金额明细表

工程名称：装饰工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元	6866. 60	
2	检验试验费	元		
3				
4				
5				
6				
7				
8				
合 计			6866. 60	

注：此表由招标人填写, 如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：装饰工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、 型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合 价	
合 计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 装饰工程 标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额± (元)	备注
	专业工程暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	分部分项工程暂估价					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
合 计						

注: 此表“暂估金额”由招标人填写, 投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

E. 29： 部分其他项目费计价表

工程名称：装饰工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质工程增加费	(分部分项工程费 + 措施项目费)			详附录 D 说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项工程费 + 措施项目费)	0.6		详见附录 C 表 6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合 计				

注：环境保护税、安全责任险招投标时按计费基数及费率暂估，结算与取定不同时，可按实调整。

第二节 技术要求

注：技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。

一、项目名称

吉首市公安局模块化机房建设项目

二、项目建设单位

建设单位：吉首市公安局

三、编制依据

《智能建筑设计标准》（GB/T50314-2006）
《综合布线系统工程设计规范》（GB/T50311-2007）
《综合布线系统工程验收规范》（GB/T50312-2007）
《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-2008）
《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）
《入侵报警系统工程设计规范》（GB 50394-2007）
《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2004）
《出入口控制系统工程设计规范》（GB 50396-2007）
《厅堂扩声系统设计规范》（GB 50371-2006）
《电子信息系统机房施工及验收规范》（GB 50462-2008）
《电子信息机房设计规范》（GB 50174-2008）
《通信管道与通道工程设计规范》（GB 50373-2006）
《通信管道与通道工程施工及验收规范》（GB 50374-2006）
《建筑物电子信息系統防雷技术规范》（GB 50343-2004）

未列出的技术规范按最新国家有关规定执行。

四、建设目标

本项目的目标是通过建设模块化机房，提供一个稳定、安全、高效、节能的机房环境，支持公安局的各项业务运行，根据吉首市公安视频专网的现状和将来的应用需求，并结合国家关于等级化保护的相关要求，确保机房建设符合等保二级要求。本次建设结合机房装修系统、供配电系统、综合布线系统、防雷接地系统、空调新风系统、消防系

统、动力环境监控系统、微模块系统、机房搬迁、二级等保工作进展，统一实施，实现基础环境、软硬件系统建设、核心网络交换机升级部署、二级等保工作协同推进。

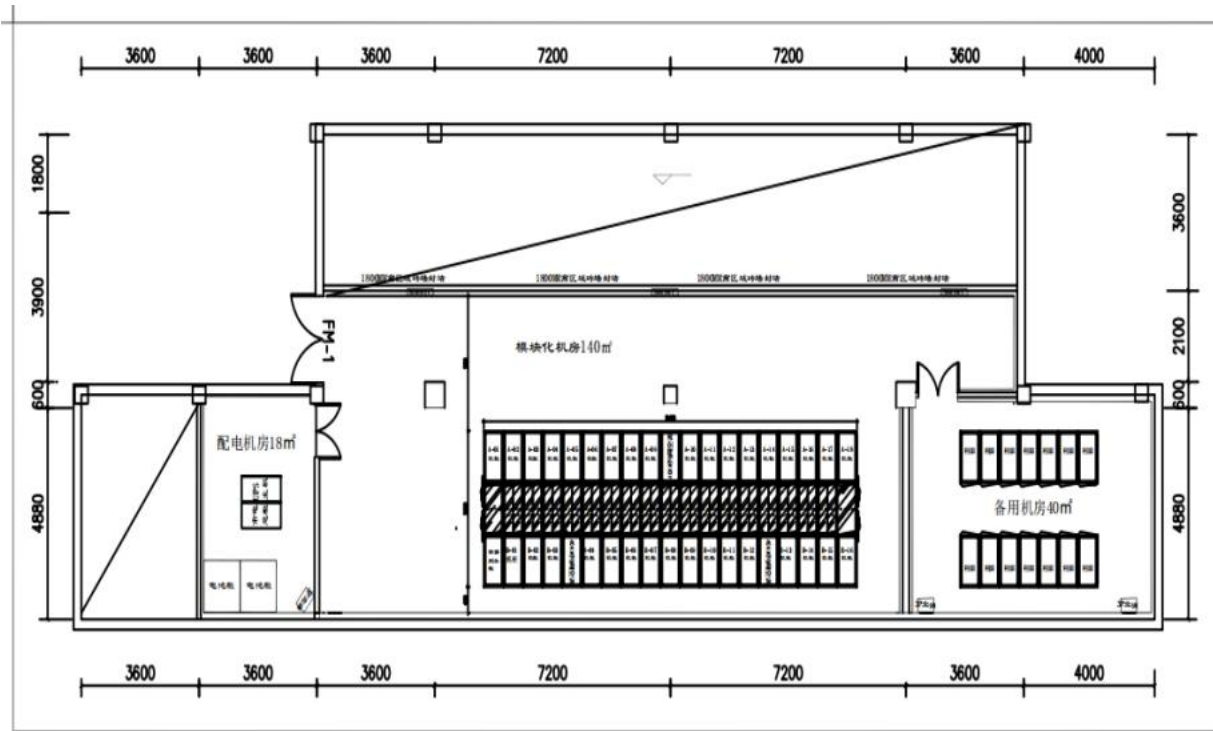
五、项目建设内容

- 1、开展模块化机房基础环境（机房装修系统、供配电系统、综合布线系统、防雷接地系统）的建设，满足市局存储及应用系统的部署；开展空调新风系统、消防系统、动力环境监控系统、微模块系统的建设，满足机房的运行需求，提高机房的稳定性和安全性；完成机房搬迁、网络割接、数据迁移等工作，保障公安系统业务连续性和数据完整性。
- 2、新增信息网及公安网核心交换机，满足网络需求建设。
- 3、配置网络安全设备，本项目按照网络安全等级保护第二级建设。

六、建设周期：项目整体实施周期为 90 日历日。

七、平面设计概述

总体概述：规划将信息机房设于公安局大楼负一层，本次建设的内容包括模块化机房、配电机房、备用机房三大区域。



八、技术要求

1、机房装饰装修设计

（1）机房基础工程建设

机房选址为负一楼车道夹层，层高限制且顶面空间不规整。在建设前需对机房原有环境进行改造。

（2）机房顶面的装饰设计

1）机房天棚设计做防水处理，后刷防尘漆 2 遍，机房顶铺设 20MM 厚 B1 级防火保温棉。

2）天棚在防火防尘防水后微模块及配电区域采用防火防爆玻璃做吊顶，四面做排水槽。

（3）机房地面的装饰设计

1）**地板下防水防尘防潮处理：**地板下水泥自流平找平、防水、刷防尘防潮漆 3 遍。全部水泥面均经刷漆处理，达到不起尘，从而保证空气的洁净度。地板下四周原墙面也需做 30 公分高防水处理，机房入口大理石施工时高于外部 5 公分安装。空调处地板下做 10 公分高防水池

2）**地板下保温、防鼠：**地板下所有孔洞防火泥封堵做防鼠处理，尽量在围护结构上解决，尽量不留孔洞。安装 20MM 厚橡塑 B1 级防火保温棉。

3）**防静电地板：**数据机房地面采用高架式陶瓷面防静电地板（600*600*45MM），其高度到板面不低于 100mm，根据机房安装的设备在对应位置采取承重、加固、防移措施。

4）**设备支架安装：**对机房设备机柜、精密空调、配电柜、UPS、消防柜下部采用 50*50mm 角钢制作安装承重散力支架。支架均根据设备尺寸现场焊接并做防锈处理，安装高度与静电地板面齐平。

（4）机房墙面的装饰设计

1）**装饰面：**设计机房所有区域墙面采用复合彩钢板墙面，颜色为灰白色；

2）**墙面龙骨：**设计轻钢龙骨 75 主龙骨、天地骨、38 穿心骨 400 间距排列，封墙到顶；

3）**墙面保温棉：**设计 50mm 厚防火保温岩棉，做保温、吸音处理；

4）**玻璃隔断：**设计 12MM 防火钢化玻璃隔断墙，采用 40*80MM 镀锌方管焊接，四周

做不锈钢饰面处理；

5) 原墙面处理办法：先清理、修补原墙面，在原墙面上刷防尘防潮漆；

(5) 管道与线缆

无论是天花上的管道与地板下的管道,所有管道用钢制桥架、钢管或金属软管。所有电力电缆、电线均用金属槽、管屏蔽安装。通信电缆另铺管,槽,两类线缆不混装于同一槽管。

(6) 门窗踢脚处理

踢脚采用 1MM 厚不锈钢制作。

模块化机房进出门采用钢质甲级双开防火门。尺寸为 2000*2100MM、颜色为灰白色。配电机房进出门采用防火玻璃门。尺寸为 1000*2100MM。备用机房进出门采用钢质甲级双开防火门。尺寸为 1200*2100MM、颜色为灰白色。所有门框包彩钢板门套处理。

2、模块化机柜系统设计

根据需求调研和现场勘查,模块化机房设计采用模块化机柜系统 1 套,要求包含 3 4 个主柜、3 台制冷量 40KW 的精密空调柜、1 个精密配电柜、1 套 150KVA 的模块化 UPS 主机、64 节 12V-100AH 电池、PDU (每机柜 2 个)、气流遏制系统(冷通道端门等)。

备用机房:利旧原有机房 14 个柜位。

(1) 机柜系统

本项目设计采用尺寸为 2000mm×600mm×1200mm (高度(H)×宽度(W)×深度(D)) 型号的机柜。机柜柜体采用优质冷轧钢板,所采用的材料、紧固件、密封件,其机械、化学、电气性能以及各种性能的检测方式均符合中国国家标准、通信行业标准及 IEC 的有关标准。

(2) UPS 不间断电源系统

负载情况:本项目 UPS 主要带载设备为机柜中的 IT 设备,本次共设计 33 个 IT 机柜,每个机柜的设计功率为 3kW。设计采用一台 150KVA 的模块化 UPS 1 台,以满足系统用电负荷需求。本项目实际负载为 100kW,后备时间为 15 分钟,故配置 64 节 12V100AH 电池,共 2 组,每组 32 节电池。

(3)、列间精密空调制冷系统

模块机房内共放置 34 个服务器机柜,每个服务器的额定功率为 3kW,利用系数按 0.9 考虑,配置 3 台 40kW 的机房列间精密空调,采用风冷型 40kW 制冷率的恒温恒湿精密,

水平送风方式，为直流变频压缩机，尺寸与机柜系统一致：600×1200×2000mm；空调机组应具有轻载除湿功能，在 95%以上的高湿度情况下，空调不高于 10%负载率运行，仍能实现稳定除湿功能，降低高湿环境下数据中心低载运行的IT设备结露风险；空调机组采用湿膜加湿，不得采用电极式加湿及红外加湿；空调机组IPLV不得低于 4.8；

列间精密空调机组室内风机应具备在线维护功能，对风机进行热拔插，机组及其余风机应能正常运行；且当风机故障时管理系统能定位故障风机；机应支持送风平均/热点、回风平均/热点等温度控制方式投标空调机组应可配置冷媒泄露检测功能，模块内冗余空调故障后，备份空调应能够自行启动，整个过程中微模块通道内温度场最高温度不得高于 27℃，最低温度不得低于 20℃。

列间精密空调机组采取双电子膨胀阀设计，可实现冷量与负载精确匹配。

(4)、精密列头柜配电系统

采用精密列头柜给IT机柜进行供电，两路电源输入保障电源安全。精密配电柜配备 7 寸智能管理触摸屏，同时采集的运行数据（总电压、总电流、总功率、用电量、功率因数、谐波、各支路电压、各支路电流、告警信息等）纳入到监控系统中。配备RS485 通讯接口，可将采集到的参数传送到机房监控系统，机房管理人员能实时监测设备运行状态；配置防雷装置；

(5)、PDU系统

本项目在每台机柜配置 2 个 24 孔 32A竖挂式PDU插座，带指示灯和接线盒。具备高性能的电气强度；对插座施加 2000V电压进行电气强度试验：在所有极与本体之间（插头插合时）及每一极与连接到本体上的其他极之间（插头插合时），不得出现闪络或击穿。

3、供配电系统

(1) 设计总功率

本次模块化机房共布置 1 套双排微模块共 34 个柜体；其中含 33 个 IT 机柜（每个 I T 机柜按 3kW 计算），3 台 40kW 制冷空调。虑新排风及其它辅助设力求负荷按普通照明负荷预估。

模块化机房	设备功率	备注
IT 机柜负荷	3kW*33=99kW	3kW/IT 机柜

空调负荷	$3 \times (40\text{kW}/2.5) = 48\text{kW}$	列间精密空调的能效比 EER=2.5
照明、新风等辅助负荷	$198\text{m}^2 \times 0.1\text{kW}/\text{m}^2 = 19.8\text{kW}$	$0.1\text{kW}/\text{m}^2$
备用机房		
IT 机柜负荷	$3\text{kW} \times 14 = 42\text{kW}$	3kW/IT 机柜，本期只考虑负载，UPS 利旧原有。
总负荷	208.8kW	

(2) 机房综合市电柜

在大楼配电房引出 1 根不得低于 $4 \times 120\text{mm}^2 + 1 \times 70\text{mm}^2$ 电缆至机房综合市电柜，供机房的市电设备（UPS、列间精密空调、新风机、消防抽排烟风机、维修插座、市电照明等）使用。配电柜由自动空气开关控制，设过负荷、短路及缺相保护等功能，另外动力配电柜具有火警联动保护功能，与消防系统联动及时切断电源。市电配电系统的供电范围是：空调设备、普通照明、新风排气设备、维修插座、一般动力等。

(3) 机房精密配电柜

在综合市电柜引出 1 根不低于 $4 \times 95\text{mm}^2 + 1 \times 50\text{mm}^2$ 电缆至 UPS。
从 UPS 引出 1 根不低于 $4 \times 95\text{mm}^2 + 1 \times 50\text{mm}^2$ 电缆至机房精密配电柜，给机房设备（设备机柜、消防系统、应急照明等）供电。

从综合市电柜引出 1 根不低于 $4 \times 95\text{mm}^2 + 1 \times 50\text{mm}^2$ 电缆至机房精密配电柜，给设备机柜提供 1 路市电供电。UPS 配电系统的供电范围：机房内计算机设备（主机和附属设备）、数据库及存储、通信设备、网络设备、安全设备、保安监控系统设备等。UPS 电源回路采用 32A 活动防水工业插座。安装在机柜下方地面上，插座下做支架固定。每个机柜安装双回路。市电辅助设备（包括检修、备用等）插座安装在地板上方墙面上。数据机房每台设备机柜配 2 个 PDU。PDU 具有指示灯和防雷器。

(4) 机房供配电设计

机房内用电设备供电电源均为三相五线制及单相三线制；供电方式为市电供电加 UPS 电源+发电机；机房配电系统所用线缆均为阻燃聚氯乙烯绝缘导线，敷设镀锌铁线槽 SR 及镀锌钢管 SC 及金属软管 CP；机房空调，照明，检修插座等采用市电供电；机房计

算机设备用电采用 UPS 供电；机房强弱电系统分开布置，合理设计；油机：大楼原有柴油发电机组，满足断电时机房用电的需求，切换时间小于 5 分钟。

(5) 电线电缆

数据机房市电配电柜前端主干进线采用 YJV 电缆，灯具照面回路电线电缆皆采用 GB—ZRBV 铜芯免检产品，机柜设备回路线路采用 4 平方阻燃单芯铜芯线，敷设后测其绝缘电阻应不低于 $10M\Omega$ 。机房电源布线方式：采用下走线方式。

(6) 空气开关、翘板开关、插座设备

灯的控制开关选用 3 位翘板开关，普通插座选用 2、3 孔 10A 插座，设备机柜插座选用 32A 防水工业连接插座。

(7) 照明系统

设计 600*600MM 平板 LED 灯具，灯具吸顶安装。照明电源分组控制。设计应急照明，其照度不低于 50LX，应急照明平时由市电供电，市电断电后由 UPS 供电，设计自动切换装置。设置疏散指示灯和安全出口的指示灯，其照度不低于 1LX。照明线路采用 2.5 平方阻燃单芯铜芯线。

4、综合布线系统

1) 微模块机房的每台机柜分别布放 12 条六类非屏蔽网络双绞线至其模块机组弱电列头柜 01 号；

2) 六类非屏蔽网络双绞线采用微模块线槽上走线、机柜上进线方式进行敷设，所有强电列头柜、精密空调柜均不需要布放光缆及双绞线；

3) 本期不涉及备用机房的布线。

4) 布线集成机柜与其他机柜之间采用配线架与配线架连接方式。配线架：采用满配配线架，安装可插拔模块。理线器：采用钢制 1U 黑色理线器。标识：采用打印标签，能区分不同网络。

5、防雷接地系统

(1) 具体防雷措施

本项目针对网络中心机房安全的的防雷措施设计，包括以下三个方面：

1) 中心机房电源系统的感应雷电防护的安装

2) 等电位连接

3) 配套防雷设备的安装和调试。

数据机房按照 GB50057-94《建筑物防雷设计规范》作好防雷措施，电源防雷装置分为 3 级。防雷器采用质量可靠设备，具有防浪涌、防雷击过流保护能力。

本项目雷电防护等级设计为 B 级，系统设备采用 TN 交流配电系统供电，配电线路采用 TN—S 系统的接地方式。

第一级电源防雷：本市电配电柜上并联安装一套 80KA 的通流容量一级电源防雷模块，用于整体电源第一级的雷电初级保护。

第二级电源防雷：在精密列头柜市电输出端，UPS 输出端各安装配置一套具有 40KA 的通流容量第二级电源防雷模块，用于中心整体雷电防护。

第三级电源防雷：防雷 PDU。

(2) 具体接地系统

接地装置的设置满足人身的安全及计算机正常运行和系统设备的安全要求。地线系统：直流工作接地 $\leq 1\Omega$ 、交流工作接地 $\leq 4\Omega$ 、安全保护接地 $\leq 4\Omega$ 。具体技术要求参照 GB 50174-2008《电子计算机机房设计规范》、GB2887-2000《电子计算机场地通用规范》和 GB50057-94《建筑物防雷设计规范》的规定，符合技术指标中的有关要求。

在机房外侧花坛处新建独立地网，接地电阻 ≤ 1 欧姆。采用 1500mm 长的热镀锌角钢、接地模块、电解离子接地极，在机房所在大楼附近空地制作一个阻值不大于 1Ω 的接地地网。垂直接地体（热镀锌角钢、接地模块、电解离子接地极）之间间隔为 3000mm，水平接地体用 4×40 mm 的热镀锌扁钢，水平接地体与垂直接地体须焊接牢固。电解离子接地极采用专用工具打深孔，将接地极放入孔中，将填充料填充好；垂直接地体按接地装置剖面布置图开坑，挖深 600mm，宽 400mm，然后垂直打入地下，使接地电极的顶部高出地面 100mm，然后用水平接地体焊接连通。水平接地体应钝角弯曲引上地面上 300mm，然后与引下线焊接，引下线为 $\Phi 10$ mm 的热镀锌圆钢。接地体在焊接时，扁钢搭接长度为宽度 2 倍，并应焊接 3 个棱边，圆钢与扁钢焊接处的搭接长度不应小于 100mm。接地体的焊接点或无镀锌部分，均应做防腐处理，涂沥青油或防锈漆防腐。接地体安装完成后，逐层回填泥土，在接地体周围不得填入砖石、焦渣、垃圾之类的杂物，并保证接地体阻值不大于 1Ω 。

在机房内建立 30×3 的紫铜排作为等电位网。

机房内所有机柜、UPS 配电柜、大屏幕、电气设备外壳，金属管道，金属接线盒，静电地板、墙面龙骨，金属吊顶用 BVR-6 mm² 多股铜线均就近牢固地接至接地网上。各地极引线焊牢，做防锈处理。

(3) 电源防雷器安装要求

在安装电源防雷器时，要求防雷器的接地端与接地网之间的连接距离尽可能越近越好。如果防雷器接地线拉得越长，将导致防雷器上的限制电压（被保护线与地之间的残压）过高，可能使防雷器难于起到应有的保护作用。

因此，防雷器的正确安装以及接地系统的良好与否，将直接关系到防雷器的防雷效果和质量。防雷器安装的基本要求如下：

- 1) 电源防雷器的连接引线必须有足够粗，并尽可能短；
- 2) 引线应采用截面积不小于 6mm² 的多股导线；
- 3) 如果引线长度超过 1 米时，应加大引线的截面积；
- 4) 引线应紧凑并排或绑扎布放；
- 5) 电源防雷器的接地线用不小于 16mm² 多股导线尽可能就近可靠入地。

6、空调新风系统

(1) 机房环境空调

1) 考虑到模块化机柜排出到机房的热空气会导致机房温度在 30℃左右，因此，为机房配置了 2 台柜式空调（利旧，按需安装）来控制机房的环境温度。

2) 为配电机房配置了 1 台柜式空调来控制配电房的环境温度。

3) 备用机房利旧设备迁移时利旧原有 2 台柜式空调来控制机房的环境温度。

(2) 新风系统

模块化机房设计采用 1 台新风量为 1000 立方/小时的柜式直吹新风机。标配 LCD 液晶数显控制，具备定时功能、温度显示功能；1000 风量，送风量三速可调；三种送风形式：前送风 A、顶送风 B、下送风 C；标配粗、中、亚高效三级过滤器，标配全套安装附件。配套安装辅材，含管道、保温、百叶等。

(3) 空调加湿给水及排水

1) 给水

机房加湿给水系统：机房采用集中加湿系统。加湿给水管道接自楼内原加压区给水立管，水量水压由大楼加压给水系统保证。

2) 排水

排水系统主要包含：空调冷凝水排水、加湿器排污水及事故泄漏。排水管道，接至大楼竖井内原有废水立管和建筑外立面；

挡水围堰内地面找坡，坡向外墙处排水管道，坡度不小于 0.003；空调设备冷凝水排水及加湿器排污水管道于架空地板下敷设至靠内走道隔墙处的事故泄漏排水地漏处。

7、消防系统

单元独立式系统中共 3 个保护区（模块化机房、配电机房、备用机房）。

保护区的灭火浓度为 8%，通过智能灭火控制器的逻辑编程，来实现不同保护区的气体喷放。信息机房设计 3 套 90L 的七氟丙烷气体灭火装置（其中利旧原有 1 套）、配电机房设计 1 套 40L 的七氟丙烷气体灭火装置、备用机房采用 1 套 90L 的七氟丙烷气体灭火装置。

当火灾发生时，感烟探测器报警后，火灾控制器发出火警预警声、光报警信号，但此时不启动灭火程序。当同一防护区的感温探测器与感烟探测器同时报警时，控制器发出声光报警信号。在手动或自动启动灭火程序喷淋前，总控制台发出指令，通知人员撤离，并发出联动控制信号，切断机房非消防用电设备的电源供电，如：空调机、新风机、照明等设备供电电源。上述设备供电与消防系统的联动过程，是采用电源配电柜主断路器的分励脱扣作远距离分断。配电柜主开关均装有分励脱扣器和辅助接点。

8、动力环境监控系统

（1）动环监控系统

为提高机房管理效率，建设一套动力环境监控系统，可实现将各类基础设施设备（UPS、空调、配电等）、机房环境、门禁系统、视频系统、消防告警及联动控制纳入一体化监控平台：可以在一个监控平台内实现对机房环境、机房设备、机房安全、机房门禁系统的集中监控，极大地提高了机房管理人员的工作效率；组网方式灵活，能够方便地实现异地集中监控；基于 B/S 架构，不需要安装任何客户端软件或其他第三方软件，安全可靠；

（2）三维可视化管理平台

机房内设有机柜、柜式空调及不间断电源 UPS 等设备、考虑到管理人员数量的限制，无法实时 24 小时在数据中心机房值班，机房内的环境状况、动力配电状况、设备运行

状况等的变化及可能出现的危急状况，均无法及时的发现和处理，易造成安全事故。为保障机房设备的安全稳定运行，因此针对机房建设一套对网络物理运行环境变量、设备状态变量以及安防、消防状况进行全方位监测、智能化自动调控报警，分布式远程控制管理的系统，从而实现网络维护管理本身的智能化，把机房内的高资产设备进行集中监控，如网络交换机、服务器、中间件、应用系统、操作系统、数据库等设备。在机房建立一个监控中心，把机房内设备的运行情况通过机房内的传感器采集经过监控工作站处理后送到监控中心实现集中监控管理，形成 3D 机房可视化运维管理。在办公室通过网络即可查看机房的运行情况，建成之后的界面如下：

(3) 图像监控子系统

为确保机房监控无死角，本次共配置 11 路 POE 数字高清红外半球——冷通道内各反向布置 2 路、微模块机房内各通道布置 5 路、配电房布置 1 路、备用机房配置 2 路；

1 台长延时 16 路 NVR（网络硬盘录像机）；2 块 6T SATA3.5 硬盘；1 台 24 口 100M POE 交换机。摄像头将采集的图像经编码压缩，以数字格式通过交换机存储至 NVR 中，机房管理人员可随时通过访问获得任何一路实时图像或进行录像回放。

(4) 门禁管理系统

在三个分区机房每个区出入口设置非接触式感应 IC 卡门禁，主控制系统管理软件安装在管理机上。本设计采用 TCP/IP 网络传输，各控制器连网采用 RS485 转 TCP/IP 方式。

9、机房搬迁

本次机房搬迁主要涉及内容为：

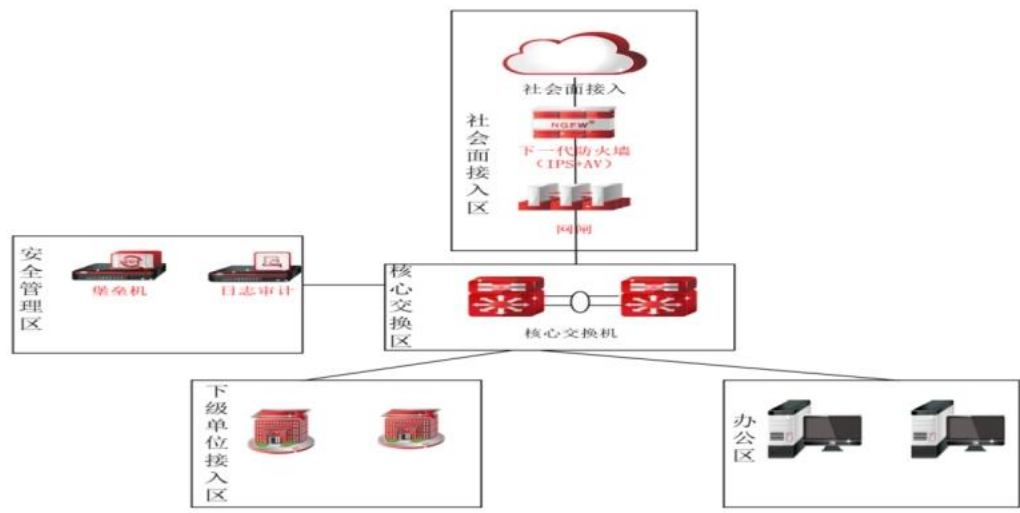
机房存储设备、网络交互设备、光纤端、安全设备、业务系统等。

包含光纤尾纤、光纤跳线、光缆迁移、光纤熔接、海康视频应用平台、4G 巡逻车、交巡警三中队数字中队平台、星际巡逻车平台、综合安防平台、警星云系统、被装系统、大华平安城市 dss、交警违法管控平台、铁骑平台、1400 推送服务器、执法记录仪、虚拟机服务器、服务器设备安装上架、存储设备安装上架、网络安全设备数据备份、网络安全设备安装上架、网络核心设备数据备份、网络核心设备安装上架、其他设备数据备份、其他设备安装上架、机柜等。

九、信息网络安全等级保护建设

1、技术体系方案设计

(1) 总体拓扑图



(2) 安全通信网络设计

安全通信网络重点关注的的核心问题：一是网络架构的安全，包括网络安全区域的合理划分，重要网络区域部署和防护；网络通信中数据完整性防护等。因此，在安全通信网络层面，需要采用的安全技术手段包括：

(3) 网络架构安全

按照方便管理和控制的原则，对网络划分不同的安全区域，并为各安全区域分配相应的地址和设置默认路由。在安全域划分基础上可方便地进行网络访问控制、网络资源管控等安全控制，并对不同安全域边界的保护策略进行针对性设计。

(4) 安全域划分

对吉首市公安视频专网划分不同的安全区域，并为各安全区域分配相应的地址和设置默认路由。在安全域划分基础上可方便地进行网络访问控制、网络资源管控等安全控制，并对不同安全域边界的保护策略进行针对性设计。

(5) 区域边界隔离

在吉首市公安视频专网的接入区与核心交换机之间部署下一代防火墙，实现内外网安全隔离和内部不同网络区域之间的安全隔离。通过设置相应的网络地址转换策略和端口控制策略，避免将重要网络区域直接暴露在互联网上及与其他网络区域直接连通。

（6）安全区域边界设计

安全区域边界是对内部应用系统计算环境进行安全防护和防止敏感信息泄露的必经渠道；通过区域边界的安全控制，可以对进入和流出应用环境的信息流进行安全检查，既可以保证应用系统中的敏感信息不会泄漏出去，同时也可以防止应用系统遭受外界的恶意攻击和破坏。

（7）边界防护、访问控制

防火墙

建议在吉首市公安视频专网社会面接入区与核心交换机之间部署下一代防火墙，确保所有跨越边界的访问和所有流入、流出的数据均通过其受控接口进行通信、接受安全检查和处理。

（8）入侵防范

入侵防御系统

建议在吉首市公安视频专网社会面接入区与核心交换机之间部署下一代防火墙（开启入侵防御模块），实现对网络攻击行为的全方位防御和立体呈现。

网络入侵防御系统主要功能包括：

攻击行为检测与防御：综合采用模式匹配、协议分析、异常检测、会话关联分析、防逃逸等多种技术，准确识别入侵攻击行为，为用户提供 2~7 层深度入侵防御能力。支持防御包括溢出攻击类、RPC 攻击类、WEB CGI 攻击类、拒绝服务类、木马类、蠕虫类、扫描类、网络访问类、HTTP 攻击类、系统漏洞类等在内的常见攻击。

应用识别：支持根据数据内容而非端口智能识别包括 P2P、即时通讯、电子商务、股票交易、网络游戏、网络电视、移动应用等在内的常见互联网应用，支持对应用连接数、应用流量及应用主机等做统计排名。支持自定义应用协议。攻击预警：检测到各种入侵攻击及违规行为后，可以通过邮件、短信等多种方式第一时间通知管理员采取进一步的防护措施。

攻击取证：支持攻击报文取证功能，检测到攻击事件后将原始报文完整记录下来，日志可本地存储并同时发送至日志服务器，可作为针对入侵者采取进一步法律行动的有力证据。

流量可视化：在应用识别和攻击检测功能的基础上，提供流量分析功能，使用户可以清晰、直观地感知网络内的流量异常变化、应用构成情况以及存在的攻击和违规行为，

为制定安全策略提供有力的信息支撑。

(9) 恶意代码

病毒过滤

在在吉首市公安视频专网社会面接入区与核心交换机之间部署下一代防火墙（开启杀毒模块），对进出的网络数据流进行病毒、恶意代码扫描和和过滤处理，并提供病毒代码库的自动或手动升级，彻底阻断外部网络的病毒、蠕虫、木马及各种恶意代码向网络内部传播。

网络病毒过滤：对 SMTP、POP3、IMAP、HTTP 和 FTP 等应用协议进行病毒扫描和过滤，通过恶意代码特征过滤，对病毒、木马、蠕虫以及移动代码进行过滤、清除和隔离，有效地防止可能的病毒威胁，将病毒阻断在进入网络之前。

内容过滤：对数据内容进行检查，可以采用关键字过滤，URL 过滤等方式来阻止非法数据进入网络。支持通过文件内容识别文件类型，有效的阻断非法类型的文件进入网络。

恶意代码防护：支持对移动代码如 Vbscript、JAVA script、ActiveX、Applet 的过滤，能够防范利用上述代码编写的恶意脚本进入网络。

蠕虫防范：可以实时检测到日益泛滥的蠕虫攻击，并对其进行实时阻断，从而有效防止信息网络因遭受蠕虫攻击而陷于瘫痪。

病毒库升级：病毒过滤网关支持自动和手动两种升级方式，在自动方式下，系统可自动到互联网上的厂家网站搜索最新的病毒库和病毒引擎，进行及时的升级。

日志记录：提供完整的病毒日志、访问日志和系统日志等记录，并支持发送给集中的日志审计服务器。

恶意代码

在吉首市公安视频专网中所有服务器、终端系统上部署终端威胁防御系统（EDR），实现的统一病毒查杀、漏洞管理、系统加固、软件管理、流量监控、资产管理等安全功能，有效地保护计算环境内用户计算机系统安全和信息数据安全。在安全管理区部署统一的终端威胁防御系统管理服务器和病毒库升级服务器，确保全网终端具有一致的威胁防御策略和最新的病毒查杀能力。

终端威胁防御系统采用轻量级客户端安装，同时支持服务器和终端系统环境，客户端资源占用小于 50MB，有效节省终端资源使用率。主要功能如下：

支持对终端设备/服务器主机内部文件进行全盘扫描、快速扫描，自定义扫描三种扫描能力。并具备空闲查杀、异步查杀、断点查杀、后台查杀等功能支持扫描和清除各种广告软件、恶意插件、隐蔽软件、黑客工具、风险程序等等。能够实时监控和清除来自各种途径的病毒、木马、恶意程序。

支持病毒自动隔离功能，对于暂时无法清除的被感染文件或者可疑文件，防病毒软件的客户端能自动将其隔离到本地隔离区。

支持注册表病毒、内存或服务类病毒的查杀，提高终端安全防护等级，对已经运行的病毒进程可以执行关闭。

支持未知病毒、恶意代码的防范能力，支持基于行为的检测和防护技术：针对未知恶意威胁具有行为评分能力，智能识别蠕虫木马，无需提示用户操作判断。支持注册表病毒、内存或服务类病毒的查杀，提高终端安全防护等级，对已经运行的病毒进程可以执行关闭。

支持多防护资产类型，包括：客户端 agent 支持虚拟主机、终端 PC、物理服务器等多种资产；管理端支持传统服务器以及虚拟部署模式。

2、安全管理中心设计

（1）日志收集和分析系统

在安全管理区部署一套集中的日志收集和分析系统，通过被动采集（SYSLOG、SNMP TRAP）或主动采集（ODBC/JDBC、文件读取、安装 AGENT）的方式对吉首市公安视频专网中所有网络设备、服务器操作系统、应用系统、安全设备、安全软件管理平台等所产生的日志数据进行统一采集、存储、分析和统计，为管理人员提供直观的日志查询、分析、展示界面，并长期妥善保存日志数据以便需要时查看。保证审计记录的留存时间符合法律法规要求。

日志收集和分析系统实现以下功能：

日志收集：收集用户内、外网的网络设备、安全设备、服务器、数据库以及采取 B/S 方式进行开发的各类应用系统，进行统一集中存储和汇总，并提供给系统管理人员进行进一步的分析和查询；

日志归一化处理：将不同设备所产生的不同格式的难以理解的日志数据进行统一格式化处理，提炼出有用信息清晰、明确的展示给管理者。

原始日志高效存储：完备的原始日志数据存储策略，符合塞班斯、等保、分保等合

规性要求。管理者可以针对不同的管理对象设置不同的存储策略。采用专用数据存储技术对海量安全信息数据进行实时压缩，压缩比高达 10:1，每兆存储空间可存储 20000 条以上安全信息，数据加密存储，防篡改。支持自定义存储位置（磁盘阵列、SAN、NAS 等外部存储网络）以获取超大存储空间。支持存储空间实时动态监视，图形化显示最新存储空间使用情况。支持按存储空间、存储时间进行多维度存储策略管理。若存储空间超过设定阈值则系统自动报警，提醒管理者备份原始数据。数据的备份支持手动备份、自动备份两种模式。

日志查询：支持对海量日志信息进行组合条件检索查询，独特的海量数据查询技术，真正实现了即查即显。查询结果根据归一化后的格式展现给管理者，便于管理者事后追溯。同时为具有一定专业知识的高级管理者提供归一化日志与原始日志同屏对比显示功能，高级管理者可以更深入的分析原始日志数据。支持多条件日志检索查询；支持原始日志全文检索。查询结果支持 word、pdf 等多种格式导出；支持将备份日志数据进行还原检索查询；支持查询结果二次查询。

统计分析报表：系统在对安全信息数据进行详尽的分析及统计的基础上支持丰富的报表，实现分析结果的可视化。为了帮助管理员对网络事件进行深度的挖掘分析，系统内只多种统计主题，支持管理员从不同角度进行安全信息的可视化分析。审计报表支持按照排行、流量和概要进行统计，同时支持日、月、年等统计周期。对于统计结果系统提供了表格及多种图形表现形式（柱状图、曲线图）。

报警管理：日志收集和分析系统可以定义事件的报警方式，即定义什么样的事件采取什么样的报警方式，另外系统管理人员利用日志收集和分析系统，也可以定义自动告警功能，而且用户可以自定义告警内容及管理员应采取的措施，保证报警信息能够足以提醒安全保密管理人员有安全事件发生。

(2) 运维安全管控和审计系统

在安全管理区部署一套运维安全审计系统（堡垒主机），在系统运维人员和信息系统（网络、主机、数据库、应用等）之间搭建一个唯一的入口和统一的交互的界面，针对信息系统中关键软硬件设备运维的行为进行管控及审计。通过将各设备、应用系统的管理接口，通过强制策略路由的方式，转发至堡垒主机，从而完成反向代理的部署模式，实现对管理用户的身份鉴别。

堡垒主机主要实现功能包括：

单点登录：提供基于 B/S 的单点登录系统，用户通过一次登录系统后，就可以无需认证的访问包括被授权的多种基于 B/S 的应用系统，使用户无需记忆多种登录用户 ID 和口令。单点登录可以实现与用户授权管理的无缝链接，可以通过对用户、角色、行为和资源的授权，增加对资源的保护和对用户行为的监控及审计。

集中账户管理：支持对所有服务器、网络设备登录帐号的集中管理，是集中授权、认证和审计的基础，降低了管理大量用户帐号的难度和工作量。同时，还能够制定统一的、标准的用户帐号安全策略。集中帐号管理可以实现将帐号与具体的自然人相关联，从而实现针对自然人的行为审计。

统一身份认证：为用户提供统一的认证接口。采用统一的认证接口不但便于对用户认证的管理，而且能够采用更加安全的认证模式，提高认证的安全性和可靠性，同时又避免了直接在业务服务器上安装认证代理软件所带来的额外开销。集中身份认证提供静态密码、数字证书、一次性口令和生物特征等多种认证方式，而且提供接口，可以方便地与第三方认证服务对接。

统一资源授权：提供统一的界面，对用户、角色及行为和资源进行授权，以达到对权限的细粒度控制，最大限度保护用户资源的安全。通过集中访问授权和访问控制可以对用户通过 B/S、C/S 对服务器主机、网络设备的访问进行审计和阻断。授权的对象包括用户、用户角色、资源和用户行为。系统不但能够授权用户可以通过什么角色访问资源这样基于应用边界的粗粒度授权，对某些应用还可以限制用户的操作，以及在什么时间进行操作等的细粒度授权。

细粒度访问控制：提供细粒度的访问控制，最大限度保护用户资源的安全。细粒度的命令策略是命令的集合，可以是一组可执行命令，也可以是一组非可执行的命令，该命令集合用来分配给具体的用户，来限制其系统行为，管理员会根据其自身的角色为其指定相应的控制策略来限定用户。访问控制策略是保护系统安全性的重要环节，制定良好的访问策略能够更好的提高系统的安全性。

操作审计：操作审计管理主要审计操作人员的帐号使用（登录、资源访问）情况、资源使用情况等。在各服务器主机、网络设备的访问日志记录都采用统一的帐号、资源进行标识后，操作审计能更好地对帐号的完整使用过程进行追踪。为了对字符终端、图形终端操作行为进行审计和监控，堡垒主机对各种字符终端和图形终端使用的协议进行代理，实现多平台的操作支持和审计，例如 Telnet、SSH、FTP、Windows 平台的 RDP 远

程桌面协议，Linux/Unix 平台的 X Window 图形终端访问协议等。

十、技术参数明细表

(一) 机房建设		
序号	项目名称	特征描述
7. 机房动力环境监控系统		
1	供配电监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房市电配电的状态进行监控； 3. 可以生成机房配电系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
2	精密列头柜监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房精密列头柜的状态进行监控； 3. 可以生成机房精密列头柜系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
3	UPS 软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房 UPS 的状态进行监控； 3. 可以生成机房 UPS 系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
4	精密空调监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房精密空调的状态进行监控； 3. 可以生成机房精密空调系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
5	智能漏水控制器	1. 485 通讯接口，模块可编址 0-255； 2. 报警时具备声音和闪灯提示； 3. 连接漏水感应线对机房漏水进行监测；
6	漏水感应线	1. 线缆直径:6MM； 2. 检测导线外阻:20 欧姆/100m； 3. 最大暴露温度:85℃；
7	漏水监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发；

		2. 对机房漏水的状态进行监控； 3. 可以生成机房漏水系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
8	温湿度传感器	1. 温度测量：-20℃～70℃； 2. 湿度测量：0～100%RH； 3. 温度精度：误差<±0.5℃，在 25℃时测试； 4. 湿度精度：误差<±5%RH，在 25℃时测试； 5. RS485 通信输出；
9	温湿度监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房温湿度的状态进行监控； 3. 可以生成机房温湿度系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
10	烟雾监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房烟雾报警的状态进行监控； 3. 可以生成机房烟雾报警系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
11	红外探测器	1. 工作电压：DC9-16V； 2. 静态电流：≤20mA (DC12V 时)； 3. 环境温度：-10℃～+50℃； 4. 报警输出：常闭/常开可选；
12	红外防盗监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房红外防盗的状态进行监控； 3. 可以生成机房红外防盗系统报警报表，并可按需求查寻或打印；
13	开关量采集模块	1. 输入通道：16 路； 2. 输出：RS-485；
14	新风机监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房新风机的状态进行监控；

		3. 可以生成机房新风机系统报警报表,并可按需求查寻或打印;
15	门禁电源专用箱	1. 门禁一体机开关电源箱; 2. 充电过载过压短路保护;
16	人脸门禁一体机	1. 显示屏: ≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 600*1024 分辨率; 2. 存储容量: ≥ 6000 人脸、6000 张卡; 3. 认证方式: 人脸、刷卡、密码; 4. 读卡类型: Mifare 卡/IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号; ▲5. 为了确保数据安全性, 产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701: 2019 要求的隐私信息管理体系认证。 (提供证书并加盖厂商公章证明)
17	双门双控磁力锁	1. 通电上锁、断电开锁; 2. 工作电压: 12VDC 或 24VDC; 3. 最大拉力: $\geq 280\text{kg}$ (600Lbs);
18	出门按钮	1. 接点输出: NO/COM 接点; 2. 工作方式: 点动型;
19	门禁系统软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发; 2. 对机房门禁系统的状态进行监控; 3. 可以生成机房门禁系统系统报警报表,并可按需求查寻或打印;
20	网络摄像机	1. ≥ 300 万网络摄像机; 2. 最大图像尺寸: 1920×1080 ; 3. 视频压缩标准: 主码流: H. 265/H. 264; 4. 防护: IP66;
21	网络硬盘录像机	1. ≥ 16 路 H. 265. H. 264 混合接入;

		2. ≥ 2 盘位，单盘最大支持 8TB； 3. ≥ 1 个 HDMI 接口， ≥ 1 个 VGA 接口，HDMI 与 VGA 同源高清输出；
22	6TB 监控级硬盘	1. 256M 缓存； 2. ≥ 3.5 英寸； 3. SATA3.0 接口；
23	视频监测软件接口	1. 软件接口授权和通讯协议开发； 2. 对机房视频监控的状态进行监控； 3. 可以实时查看或者回访视频监测画面；
24	集中监控系统平台	1. B/S 架构，可以通过浏览器进行管理，无需客户端安装或加载控件；软件系统需支持多客户端的访问，方便各级管理人员的登陆； 2. 系统采用效率高，稳定安全的技术架构，可同时支持 5 个客户端访问，数据加载不超过 5 秒； 3. 具备数据分析统计功能，包括 PUE 分析，能耗分析，温度分析，报警等级分析等； 4. 系统支持进行多种形式的告警，设备的每一个告警都可关联不同的告警方式； 5. 用户能够根据实际情况，对报警进行灵活设定；在对设备监控量设置中，可按照报警类型进行不同的设置，也可根据需要对相关告警量的阈值进行调整； 6. 系统具有多用户管理权限，避免人员误操作； 7. 具有完善的历史记录，并且具有事件处理记录功能，可导出形成报表；
25	三维可视化监控	1. 具备 3D 功能，可以自由放大缩小旋转机房布局，实时展示机房设备位置和报警状态，告警要采用颜色进行标识； 2. 能展示机房环境的温湿度情况；

		<p>3. 能展示配电柜箱电压、线电压、电流、功率因数、频率、有功功率、无功功率、视在功率等；</p> <p>4. 能展示 UPS 输入电压、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、电池参数等，UPS 状态包含整流器状态、负载在线、负载旁路状态、负载电池供电状态等常规状态值；</p> <p>5. 能展示空调设备的回风温度、回风湿度、水温、压缩机运行状态、加湿器运行状态、电加热运行状态、加湿器运行状态、除湿器运行状态、风机运行状态、滤网状况、漏水检测等监控信息；</p> <p>6. 能展示漏水检测，包括漏水位置定位、漏水线长度定位等信息；</p> <p>7. 能展示新风机运行状态、滤网状态等信息；</p> <p>8. 能展示冷通道门及机房门状态信息；</p> <p>9. 可汇聚所有监控系统的告警信息在 3D 环境中统一展示，告警要采用颜色进行标识；</p>
26	报警平台	<p>1. 具备短信、电话报警，无需用户办卡，包含三年通讯费；</p>
27	一体化监控服务器	<p>1. 采用机架式一体化监控服务器；</p> <p>2. 采用国产操作系统平台，隔绝病毒且稳定可靠；</p> <p>3. 主机为 1U-19 寸机架式结构，方便安装部署，RJ11/RJ45/DB9 等标准化接口，方便维护；</p> <p>4. 监控主机为双网口、双电源冗余配置；</p> <p>5. ≥ 2 路 RJ4510/100M 自适应以太网接口；≥ 16 个 RJ45 形态 RS485 串口；≥ 12 路 DI，≥ 4 路 DO 输出接口；</p>
28	24 口 POE 交换机	<p>1. ≥ 24 口千兆 PoE 交换机，24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口(支持 PoE+供电)；</p>

29	21.5 英寸工业平板显示器	1. 触摸触控触屏工业显示器工业一体机 \geq “21.5 英寸电容触摸； 2. 电脑一体机：I3/4G/128G；
30	辅材	1. 包含动环所需要的线缆、管材等辅材；
31	动环系统安装调试	1. 动环系统安装调试费用；
8. 机房微模块系统		
8.1 微模块机柜系统		
1	机柜	1. 标准服务器机柜($\geq 600\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}$, 含机柜连接件)； 2. 包含机架 1 个；底板 1 块；方孔条 4 个；前门单开平板网孔门，后门双开平板网孔门；机柜前部增加左右上下封板；扎线板 1 对；含螺丝螺母；无侧板设计； 3. 机柜主要承重部件（框架、横梁、立柱、U 位方孔条）所使用钢板厚度均不小于 1.5mm，侧板、顶板、底板、PDU 固定板、强电线缆扎线板、网线扎线板、挡板所使用钢板厚度不小于 1mm； 4. 机柜要求静态承载能力应不小于 2000kg； 5. 机柜应满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，在配重 500kg 工况下，通过 8.9 烈度结构抗地震检验；
2	侧板	1. 侧板的喷涂均采用静电粉末喷涂技术，框架的里外均可均匀附着漆粉，保证框架的钢板在使用过程中里外都不生锈； 2. 尺寸： $\geq 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}$ (W×H)，冷轧钢板材料；
3	1U 高免工具盲板	1. 用于冷热通道隔离；免工具快开时结构，可快速安装；
4	L 导轨	1. 配 1100/1200mm 深机柜(2 条为一对)；
5	层板	1. 承载 IT 设备, 适用于 1100/1200mm 深的机柜, 承重

		不少于 60kg;
8.2 密闭通道系统		
1	通道双开自动平移滑动门-1200*2000	1. 通道双开自动平移滑动门, 机柜侧面通道门, 含 12mm 厚的钢化玻璃及框架(适合于 1200mm*2000mm 冷通道) 2. 含上部的承载轨道、扇门吊装装置、伺服电机、电机控制板, 含天窗跌落按钮、声光报警器等
2	600 宽, 双 300mm 活动天窗	1. 尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 1200\text{mm}$, 配白色钢化玻璃和磁力锁及 LED 节能灯。 2. 封闭通道组件顶盖设计为镜框式结构; 含 5mm 附膜钢化玻璃、电磁铁、固定龙骨; 安装配件螺丝、线缆等。 3. 封闭冷通道顶部, 分成两个 300mm 框, 2 个 300mm 框, 以各自中心轴翻转, 具备消防联动顶盖自动翻转功能。
3	600 宽固定天窗	1. 尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 1200\text{mm}$, 配 5mm 白色钢化玻璃, 无翻转功能, 配置 LED 节能灯;
4	600W 强弱电过线槽	1. 强、弱电机柜顶过线槽, 含安装支撑架;
5	强电横跨线槽	1. 强电横跨线槽, 用于 1200mm 通道, 前门对前门, 含安装支撑架;
6	弱电横跨线槽	1. 弱电横跨线槽, 用于 1200mm 通道, 前门对前门, 含安装支撑架;
7	天窗控制盒	1. 控制封闭通道控制翻转顶盖开启功能, 可控制 20 个活动天窗;
8	安装辅材	1. 包含照明线缆、磁力锁线缆, 照明空开线缆、出门按钮线缆等;
8.3 空调制冷系统		
1	列间精密空调	1. 列间空调-风冷-40kW-恒温恒湿-R410A 制冷剂-水

		<p>平送风-直流变频压缩机$\geq 600 \times 1200 \times 2000\text{mm}$;</p> <p>2. 风冷室外机-风机变频调速-匹配 40kW 列间空调;</p> <p>3. 空调机组具有轻载除湿功能, 在 95%以上的高湿度情况下, 空调不高于 10%负载率运行, 仍能实现稳定除湿功能, 降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险;</p> <p>4. 空调机组应采用湿膜加湿;</p> <p>5. 空调机组 IPLV 应不得低于 4.8;</p> <p>6. 投标提供的微模块机房之列间空调机组室内风机应具备在线维护功能, 对风机进行热拔插, 机组及其余风机应能正常运行; 且当风机故障时管理系统能定位故障风机; 机应支持送风平均/热点、回风平均/热点等温度控制方式投标空调机组应可配置冷媒泄露检测功能, 模块内冗余空调故障后, 备份空调应能够自行启动, 整个过程中微模块通道内温度场最高温度不得高于 27℃, 最低温度不得低于 20℃;</p> <p>▲7. 列间空调机组采取双电子膨胀阀设计, 可实现冷量与负载精确匹配, 实现低碳除湿, 除湿时无需开启电加热, 并提供同系列产品带 CNAS 标识的第三方权威检测报告证明, 验收时须提供现场功能查验。</p>
2	气管	1. #22 铜管, 含管件、保温、焊料、氧气、乙炔和氮气保护吹扫保压等材料;
3	液管	1. #16 铜管, 含管件、保温、焊料、氧气、乙炔和氮气保护吹扫保压等材料;
4	室外机组承重支架	1. 定制室外机组承重支架, 包含抗震等措施;
5	铜管、排水开孔, 防水处理	1. 定制, 铜管、排水开孔, 防水处理;
6	制冷剂	1. R410A 环保制冷剂, 每台空调配置 2 瓶;

7	气压试验	1. 冷媒管冲洗、排污、气压试验；
8	室内外机电源线	1. RVV5*2.5 空调室内外机电源线；
9	室内外机通信线	1. RVVP2*1.0 空调室内外机通信线；
10	精密空调延长组件	1. 当制冷剂侧单程管路等效长度超过 30m，则需加装延长组件。

8.4 微模块配电系统

1	市电总柜	<p>1. 按设计图纸定制, 满足机房整体市电需求.</p> <p>输入: 400A/3P, 带 B 级防雷;</p> <p>输出: 空调空开 4*63A/3P; UPS 输入输出开关 2*300A/3P, UPS 旁路开关 1*300A/4P, 舒适空调 4*32A/3P, 其余空开 7×32A/2P; 6×16A/2P; 6×16A/1P;</p> <p>3. 防雷开关及防雷器;</p>
2	精密列头柜	<p>1. 支持双路供电, 供微模块内 IT 设备用电;</p> <p>2. 带主路监控功能, 配电柜中所使用的断路器 C 级防雷, 智能监控, 7 寸触摸屏, 尺寸与微模块统一;</p> <p>3. 输入总空开 300A/3P*2, 2*40 路 32A/1P 支路空开输出; 配电柜中所使用的断路器为国内优质品牌; C 级防雷, 智能监控, 7 寸触摸屏, 尺寸与微模块统一;</p>
3	交流 PDU	<p>1. 电源分配单元-PDU-单相-输入电流 32A-单相输出 20 位国标 10A+4 位国标 16A-带工业连接器-配 1M 线缆-插座方向正面向左-垂直安装;</p> <p>2. PDU 设备应具备高性能的电气强度; 对插座施加 2000V 电压进行电气强度试验: 在所有极与本体之间(插头插合时)及每一极与连接到本体上的其他极之间(插头插合时), 不得出现闪络或击穿;</p>

8.5 不间断电源系统

1	模块化 UPS	<p>1. 为达到节能减排的目标，UPS 系统选用模块化设备；单台系统最大容量$\geq 150\text{KVA}$；单功率模块$\geq 25\text{KVA}$；系统所有功率模块均支持在线热插拔；当功率模块故障时，能及时退出系统而不影响其他模块正常工作；</p> <p>2. 智能电池管理系统；支持与锂电 BMS 控制系统握手；支持市电电池联合供电；</p> <p>3. UPS 产品具有自老化及休眠功能，无需提供外接辅助设备即可完成自老化试验；</p> <p>4. 支持 IECO 工作模式，系统效率$>99\%$；支持功率因数补偿、0ms 不间断切换、智能储能；</p> <p>5. UPS 系统支持电池节数 32~44 只可调；</p>
2	25kVA 功率模块	1. UPS 模块-模块化 UPS 电源功率模块 $\geq 25\text{KVA}$ ；
3	蓄电池	<p>1. 后备电池采用阀控式铅酸蓄电池；单节电池采用 12V，容量$\geq 100\text{AH}$；</p> <p>2. 蓄电池的折合浮充寿命在 25℃达 6 年以上；</p> <p>3. 电池阻燃性能符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求；</p>
4	蓄电池开关箱	<p>1. 定制化电池开关箱；</p> <p>2. 4P200DC 空开，直流空开，每组 38 节蓄电池以上场景（含 38 节），挂壁式安装/挂墙式安装；</p>
5	定制电池柜	1. 单个电池柜放置 32 节 12V100Ah 电池；
6	电池组连接线缆	1. 电池组连接线缆及电池并线（BVR70mm ² ）；
8.6 功能强化系统		
1	600 宽告警氛围灯	1. 通道氛围灯组件，多色告警氛围灯，天窗边框安装，含电源模块，每个柜位配置一个，包含外围板，适合 600 宽柜位；
2	氛围灯控制器	1. 根据告警级别，控制灯光显示，紧急-红色，严重-橙色，次要-黄色，正常-蓝色；

3	微模块系统安装调试	1. 微模块系统安装调试，含： (1) 所有微模块机柜就位安装、气流遏制组件拼装调试； (2) UPS 不间断电源、蓄电池、精密空调、列头柜安装调试，开机测试； (3) 微模块其他内容；
---	-----------	--

(二) 网络建设		
序号	项目名称	特征描述
1	信息网核心交换机 1	1. 性能：交换容量 $\geq 336\text{Tbps}$ ，整机包转发率 $\geq 57600\text{Mpps}$ ； 2. 主控引擎、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔，主控板主备切换无丢包； 3. 支持 IPv6 双栈协议，支持 ipv4 静态路由、ipv6 静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BGPv4； 4. 支持虚拟化技术，可实现多虚一技术和一虚多技术的配合使用； 5. 配置：主机+双 AS 类主控； ≥ 48 端口千兆以太网光接口模块(SFP+, LC) (SC)； ≥ 48 端口千兆以太网电接口(RJ45)； ≥ 2 *以太网交换机交流电源模块-650W
2	信息网核心交换机 2	1. 性能：交换容量 $\geq 336\text{Tbps}$ ，整机包转发率 $\geq 57600\text{Mpps}$ ； 2. 主控引擎、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔，主控板主备切换无丢包； 3. 支持 IPv6 双栈协议，支持 ipv4 静态路由、ipv6 静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BGPv4； 4. 支持虚拟化技术，可实现多虚一技术和一虚多技术的配合使用； 5. 配置：主机+双 AS 类主控； $\geq 1*48$ 端口千兆以太网光接口模块(SFP+, LC) (SC)； $\geq 2*48$ 端口千兆以太网电接口(RJ45)；

		≥1*16 端口万兆以太网光接口 (SFP+, LC)+24 端口千兆以太网光接口模块 (SFP, LC) (SC); ≥2*以太网交换机交流电源模块-650W
--	--	--

(三) 信息系统二级等保建设		
序号	项目名称	特征描述
1	下一代防火墙	<p>1、符合国家信创要求，采用国产芯片和操作系统，≥2U, ≥1 个管理口、≥1 个 HA 口、≥6 个千兆电口、≥4 个千兆光口（满配千兆多模模块）和 2 个万兆光口（满配万兆多模模块），冗余电源，≥1 个扩展槽位，网络层吞吐量：≥11G；TCP 新建连接速率：≥99 万/秒；TCP 并发连接数：≥ 2000.000 万；默认包含应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可。可扩展支持 IPS 入侵防御、AV 防病毒、URL 过滤、Web 应用防护、IPSEC 和 SSL VPN 功能；；包含防火墙防病毒功能模块和入侵防御功能模块，并提供 3 年防病毒特征库和攻击检测特征库升级服务。</p> <p>▲2、支持策略分析功能，支持策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查、策略包含分析，可在 WEB 界面显示检测结果；（应逐项提供截图证明，提供具备 CNAS 标识的关于“策略冗余/冲突检测”的产品功能检测报告）</p> <p>▲3、支持对 IPv6 报文进行病毒防御、入侵防御、URL 过滤、抗 DDOS、WAF 防护、僵尸蠕、流量控制、连接限制、文件过滤、数据过滤等；（应逐项提供截图证明，提供具备 CNAS 标识的关于“基于 IPV6 扩展头的访问控制”的产品功能检测报告）</p> <p>4、内置行为分析功能，对新建连接数、并发连接数、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势；</p>

	<p>5、内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测；</p> <p>6、支持数据库防护策略，能根据用户名、数据库名、表名、列名、客户端工具名称、结果集、关键字字段对数据库报文进行控制；能够通过自学习掌握当前网络环境中数据库行为的特点，并根据自学习记录生成访问控制策略；</p> <p>7、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源 MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB 认证、IPS、AV、URL 过滤、高级威胁防护、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、僵尸蠕防御、审计、防代理、APT 等功能配置；</p> <p>9、支持管理员手动添加、批量导入、设备主动扫描、EDR 资产上报、漏扫资产上报等多种资产信息获取方式，支持基于访问流量自动识别发现资产；</p> <p>10、支持独立的 DNS 安全模块，可对用户端进行 DNS 报文检查、DGA 检测、DNS 反射放大检测，可对服务端进行 DNS 报文检查、NX 防御，DNS 安全模块能自动生成动态非法地址表和动态非法域名表；</p> <p>11、支持高级威胁防护，可对 DGA、隐蔽信道、恶意加密流量进行检测，支持监控高级威胁检测数据，并进行可视化展示；</p> <p>12、内置数据过滤功能，支持 HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议，可对预置身份证号、护照号、银行卡号、手机号等敏感信息和自定义关键字进行过滤，可对 FTP 命令和邮件标题、正文、附件、收发件人进行过滤；</p> <p>13、支持威胁地图功能，利用威胁地图对攻击源、受害者、威胁事件进行集中展示，支持安全事件实时播报；</p> <p>14、支持针对 IP、ICMP、TCP、UDP、DNS、HTTP、HTTPS、SIP、NTP 等协议进行 DDOS 防护；支持预定义和自定义策略模板；</p> <p>15、提供原厂售后安装调试及 3 年质保服务。</p>
--	---

2	网闸	<p>1. 符合国家信创要求，采用国产芯片和操作系统, $\geq 2U$，内外端机各 $\geq 16GB$ 内存，内外端机各 $\geq 256GB$ 固态硬盘, 内外分别 ≥ 1 个 HA 口、≥ 1 个管理口、≥ 8 个千兆电口和 ≥ 8 个千兆光口（默认带 8 个千兆多模光模块），≥ 1 个扩展槽位, 冗余电源, 文件传输速率：$\geq 1692.133Mbps$；文件传输延时：$\geq 0.449ms$；网络层交换速率（2 对千兆口）：$1973.986Mbps$；网络延时：$\geq 0.152ms$；含一年专业版防病毒。标准配置包含安全浏览模块、文件传输模块、邮件访问模块、VOIP 访问模块、数据库访问模块、其他访问模块、文件同步模块、数据库同步模块、防病毒模块、数据中心模块。默认带 36 个月硬件维保。</p> <p>2. 支持 http 消息头、消息体，上下行方向，命令及关键字的管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式；</p> <p>3. 支持访问控制日志记录和告警功能；支持最大活动会话数的统计；</p> <p>4. 支持 FTP 协议内部命令及数据层内容过滤，支持允许、阻断、告警三种处理方式；</p> <p>5. 内置 FTP 安全模块，支持内容过滤引擎、文件过滤引擎、病毒过滤引擎安全防护及单独启停控制；</p> <p>6. 内置数据库安全模块，支持内容过滤引擎，能够对数据库用户名、命令、关键字等内容进行管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式；</p> <p>7. 内置邮件安全模块，支持内容过滤引擎、文件过滤引擎、病毒过滤引擎安全防护及单独启停控制；</p> <p>8. 提供三年原厂售后服务；</p>
3	日志审计	<p>1、符合国家信创要求，采用国产芯片和操作系统, $\geq 2U$, ≥ 3 个千兆电口（2 业务口+1 管理口）、≥ 2 个万兆光口（满配光模块），冗余电源。处理器核数 ≥ 64 核，内存 $\geq 64GB$，$\geq 240G$ SSD 系统盘，数据盘 $\geq 4T*4$，默认 Riad5。冗余电源，日志采集处理均值 $\geq 20000EPS$。默认包含 ≥ 100 日志源。推荐上限 ≥ 500。</p>

		<p>2、支持对日志流量非常大但是日志重要程度低的 syslog 类型日志源进行限制接收速率，降低对系统资源的占用，保障重要日志的收集。</p> <p>3、支持 IPv6/IPv4 双栈环境部署，对 IPv6/IPv4 日志源的日志进行高速采集。</p> <p>4、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于 26 类 300 种日志对象的日志数据采集。</p> <p>5、支持存储空间图像化、动态监控，超过阈值进行告警。</p> <p>6、支持从存储空间、存储时间多维度进行动态监控。</p> <p>7、支持防恶意暴力破解账号与口令功能，口令错误次数可设置，超过错误次数锁定，锁定时间可设置。</p> <p>8、支持基于时间轴展示数据分布，能够通过时间轴进行查询分析。</p> <p>9、提供三年原厂售后服务；</p>
4	堡垒机	<p>1、符合国家信创要求，采用国产芯片和操作系统，$\geq 2U$，\geq一个千兆管理口，\geq一个千兆 HA 口，≥ 4 个千兆电口，≥ 4 个千兆光口(已含千兆多模光模块)，≥ 2 个万兆光口(已含万兆多模光模块)，$\geq 32G$ 内存，$\geq 4T$ 机械硬盘，冗余电源，≥ 2 个扩展槽位，≥ 200 个主机/设备许可，最大可扩容到 300，用户数不限制，图形并发≥ 100，字符并发≥ 200；含三年软件升级服务和三年维保。</p> <p>2、支持资产网域化管理，按照不同局域网进行资产配置和管理；支持资源类别和资源类型管理：内置常见资源类别和资源类型；可自定义添加资产类型。通过 IP 网段扫描，快速发现指定 IP 地址范围内的资产，并自动识别 IP 和端口，方便管理员快速添加资产。</p> <p>3、支持资产账号的增删改查、抽取、推送等操作，对资产账号进行全生命周期管理；支持资产账号连接性测试，添加后可一键测试是否能够成功连接该账号；密码口令变更方式支持手动</p>

		<p>指定固定口令、依照密码规则生成随机口令。支持密码信封功能；可进行密码邮件、FTP 加密外发，支持密码信封的下载和上传。</p> <p>4、支持双因子认证；认证方式包括但不限于 OTP 动态口令认证、短信认证、数字证书认证、USB-KEY 认证、人脸识别等双因素认证方式。</p> <p>5、支持各种自定义客户端工具，支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，在不作二次开发的情况下，可灵活扩展且实现帐号口令的代填。</p> <p>6、：Session 导出，支持 Xshell、Xftp、SecureCRT 客户端的 session 文件导出。单点登录支持访问 SSH、Telnet、FTP、SFTP、SCP、RDP、VNC、浏览器、数据库、C/S 等资产，支持进行协议/工具扩展；支持无须记忆多个设备账号和密码，实现账号密码代填功能。</p> <p>7、内置 SSLVPN 功能，无需专用 VPN 硬件支持，即可通过堡垒运维账号认证登录 vpn 客户端，方便安全地通过远程接入堡垒机。支持 HTTPS 方式和 Console 方式进行管理。</p> <p>8、管理隔离，支持管理口与业务口分离，启用管理隔离后，实现管理和运维操作的分离。</p>
--	--	--

第三节 商务要求

注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。

一、报价要求：

1、报价方式：采用单价固定合同方式，即投标供应商的投标报价金额必须按照招标文件规定进行报价，并且在合同实施期间不因任何因素变化而变动。因此，投标供应商在确认报价时，应考虑一定的风险系数。

2、投标供应商应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础进行报价。

3、投标供应商的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和货物购置费、税费、规费、运输费、仓储费、人员工资费、装卸费、保险费、安装费、付款方式导致的资金占用利息费、货物质量验收检测所需的一切费用、其它相关服务及售后服务费等，且所报总价为唯一报价，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

4、投标供应商的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价（招标文件设定最高限价的），否则其**投标无效**。

5、投标供应商应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

6、投标供应商对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

7、采购人不接受投标供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其**投标无效**。

8、投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

9、投标供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标总价的，应同时修改投标文件中“分项报价明细表”“政府采购价格评审优惠清单报价表”“政府采购优先采购清单报价表”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。若投标供应商未按此要求修改，影响投标报价评审，其风险和责任由投标供应商自己承担。

二、投标供应商中标后应向用户提供以下技术文件：

第 139 页 共 185 页

1、备使用手册、安装使用指南、维护维修说明书或服务手册；

2、中文操作手册、安装及使用说明书；

三、产品运输、实施、验收、质保及售后要求：

1、产品运输、保险及保管：

1.1 中标人负责保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同规定的交货地点，应承担由于其包装或防护措施不妥而起货物锈蚀、损坏和丢失的任何责任或费用。

1.2 中标人负责货物在交货地点的保管，直至项目验收合格。

1.3 中标人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

2、项目实施要求：

在项目实施阶段，整个项目所涉及系统的搬迁、系统割接及业务恢复必须在 24 小时内完成，并 1 小时内无条件响应，若未按要求完成，造成甲方损失，应由供应商承担所有损失费用。

2、验收要求：

2.1 项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档等，移交采购人。上述资料文件应编辑正确、组织合理、内容充实、容易理解，详尽描述所供货物的性能、原理、结构和尺寸，并包括部件的型号、规格、技术参数，保证采购人能够正确进行货物操作和使用。

2.2 项目验收按招标文件“采购清单及说明”、“政府采购合同”、国家、行业或企业标准等执行，国家有强制性规定的，按国家规定执行。

2.3 项目验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

2.4 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门、建设工程主管部门认定的检测机构检测，如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

2.5 项目验收不合格，由中标人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。

3、质量保证及要求：

本项目整体质量保证期为三年，质量保证期从验收合格后开始计算。在保证期内设备若存在质量瑕疵均由中标人免费更换新的设备，所有费用均由中标人承担，不得要求采购人支付。质量保证期内出现质量瑕疵，经修复后，该瑕疵部位的质量保证期从

修复之日期重新计算。

4. 售后服务：

4.1 中标人需在质保期内提供免费上门维修服务，并进行终身维护。

4.2 中标人在接到采购人报修通知后，须在 1 小时内做出响应，2 小时内修复，在 24 小时内或紧急情况下未能修复，需更换新的产品，以确保正常工作。如果投标供应商收到采购人通知后，未在规定的响应时间内赶到现场弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用全部由卖方承担。

4.3 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保投标供应商，中标人应及时优惠提供所需的配件。

5、争议的解决：

本合同在履行过程中发生争议，双方应及时协商解决，协商不成时，可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

五、交货时间、结算方法：

1. 交货时间及方式：

1.1、交货时间：合同签订后 90 日历日内安装调试验收完成。

1.2、交货地点：采购人指定地点。

1.3、合同的签订：中标人应在接到招标代理公司成交通知后 2 个工作日内领取中标通知书；并在收到中标通知书后及时与业主签订正式合同。否则视为其放弃中标。并承担一切损失的赔偿责任。

2. 结算方法：

2.1 付款人：吉首市公安局；

2.2 付款方式：安装调试验收完成后，经审计结算完成后付至审定金额的 95%，留 5%作为质保金，质保期满后无任何质量问题及纠纷，质保金不计息一次性退还。

六、其他：

1、标志、包装、说明书、运输、贮存等都应执行国家的有关规定。

2、本项目合同经双方签字盖章生效。合同一式三份，采购单位一份、中标单位一份、采购代理公司一份备档。

3、本项目合同未尽事宜，双方协商解决，协商结果以“纪要”形式作为合同的附

件，与合同具有同等的法律效力。

4、技术要求中的重量、尺寸、体积、功耗等要求表述为固定数值的，允许±1%的误差（国家标准、行业标准数值及货物技术要求中特别注明的除外）。

5、下列文件属合同的依据和附件：

5.1、文件、补充说明及中标通知书；

5.2、响应文件、投标补充说明、服务承诺；

6、现场踏勘：采购人不另行组织现场踏勘，有关踏勘事宜由投标供应商与采购人联系，自行处理。

第六章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是
☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____
国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____
☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____
☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____
☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11)涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐分期付款: _____(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件, 各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩), 其中涉及预付款的: _____(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐成本补偿: _____(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励: _____(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: ____年__月__日, 完成日期: ____年__月__日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☐否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☐否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）_____

（3）履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）_____

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）_____

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

（8）履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有

费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

第 149 页 共 185 页

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷

的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方及其工作人员对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内整理资料向相关财务部门申请付款，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延申请付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。因审批迟延导致价款不能及时到账的，不视为甲方违约，但最迟不得超过6个月。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同**

专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分，且乙方对分包合同的履行承担连带责任。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>2</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第七章 投标文件的组成

第一部分 资格证明文件

- 一、开标一览表
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、投标供应商提供的资格证明文件

第二部分 商务文件

- 四、投标函
- 五、分项报价明细表
- 六、商务条款偏离表
- 七、享受政府采购政策优惠的证明资料
- 八、投标供应商认为需提供的其他资料

第三部分 技术文件

- 九、采购需求响应
- 十、采购需求偏离表
- 十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件

政府采购 投标文件

第一部分 资格证明文件

采购项目名称：_____

采 购 人：_____

政府采购编号：_____

采购代理编号：_____

采购代理机构：_____

投标供应商：_____

年 月 日

一、开标一览表

项目名称：_____ 采购代理编号：_____

标题	内容
货物名称	
总报价	
交货时间	
服务要求	
保证金	/
备注	

注：（1）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

（2）投标供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则其风险由投标供应商自己承担。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

（自然人投标的无需提供）

投标供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标供应商名称）
的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正面、反面）

法定代表人（单位负责人）身份证复印件（正面、反面）

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件 2-1：授权委托书

授权委托书

(自然人投标的无需提供)

本人(姓名、职务)_____系 (投标供应商名称)_____的法定代表人，现授权(姓名、职务)_____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改(项目名称) (政府采购编号：_____)，采购代理编号：_____) 投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

附：法定代表人(单位负责人)及委托代理人身份证复印件(正面、反面)

法定代表人(单位负责人)身份证复印件(正面、反面)
委托代理人身份证复印件(正面、反面)

投标供应商名称(盖单位公章)：_____

法定代表人(单位负责人)(签字或印章)：_____

委托代理人(签字或印章)：_____

日 期：____年____月____日

注：委托期限不少于投标文件有效期(90 日历日)

三、投标供应商提供的资格证明文件

须 知

投标供应商应按第二章第 15.1 款要求提供下列的证明材料

附件 3-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件 3-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

附件 3-3 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

附件 3-1 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按第二章第 15.1（1）项要求提供。

- （1）投标供应商为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；
- （2）投标供应商为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；
- （3）投标供应商为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；
- （4）投标供应商为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

附件 3-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号),本公司企业规模为:

大型☐ 中型☐ 小型☐ 微型☐。

公司(单位)名称(盖章): _____

机构代码: _____

注册登记机构: _____

注册日期: _____

有效期: _____

注册资本: _____

地 址: _____

经济行业: _____

经济性质: _____

法定代表人(负责人)姓名(签字): _____

身份证号: _____

手机号: _____

授权代表人姓名(签字): _____

身份证号: _____

手机号: _____

附件 3-3 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

无

政府采购 投标文件

第二部分 商务文件

采购项目名称：_____

采 购 人：_____

政府采购编号：_____

采购代理编号：_____

采购代理机构：_____

投标供应商：_____

年 月 日

四、投标函

致：（采购人或代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）_____的投标邀请（政府采购编号：_____，
采购代理编号：_____），签字代表_____（姓名、职务）经正式授
权并代表投标供应商_____（投标供应商名称）_____提交下述投标文件第一部分资格
证明文件：投标文件电子文档：一 份；第二部分商务：投标文件电子文档：一 份；第
三部分技术文件：投标文件电子文档：一 份；参加采购项目_____（项目名称）_____投标，并
在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一部分 资格证明文件

- 一、开标一览表
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、投标供应商提供的资格证明文件

第二部分 商务文件

- 四、投标函
- 五、分项报价明细表
- 六、商务条款偏离表
- 七、享受政府采购政策优惠的证明资料
- 八、投标供应商认为需提供的其他资料

第三部分 技术文件

- 九、采购需求响应

十、采购需求偏离表

十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

1、投标供应商严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。

2、投标供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 90 个日历日。在投标有效期内，投标供应商同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

邮编：

电话：

电子邮箱：

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

五、分项报价明细表

政府采购编号： _____ 项目名称： _____

(一) 机房建设分项报价表

标的名称		规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	制造商 全称	数量/单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
1								
2								
3								
4								
5								
...								
投标报价（元）：								

(二) 网络建设分项报价表

标的名称		规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	制造商 全称	数量/单位	金额（元）		备注
						单价	小计	
1								
2								
3								
4								
5								
...								
投标报价（元）：								

(三) 等保建设分项报价表

标的名称		规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	制造商 全称	数量/单位	金额(元)		备注
						单价	小计	
1								
2								
...								
投标报价(元):								

(四) 基础环境改造工程量清单分项报价

1、此项须按招标文件第五章采购需求提供的“基础环境改造工程量清单”进行完整的分项报价。

2、基础环境改造工程量清单中的《E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表》内容按照下列表格要求填写分项报价。

标的名称		规格型号 (或项目特征描述)	品牌/产地	制造商 全称	数量/单位	金额(元)		备注
						单价	小计	
1								
2								
...								
投标报价(元):								

注：1. 以上分项报价表应对应“开标一览表”。投标供应商如果不提供分项报价明细表，其投标无效。

2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

3. 如果开标一览表内容与本表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

六、商务条款偏离表

项目名称：_____ 采购代理编号：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选打“√”）：

☐无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明

投标供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。

- 注：1. 投标供应商应根据招标文件第六章“政府采购合同”填写本表；
2. 投标供应商如果对招标文件第六章“政府采购合同”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；
3. 如不提供此表，则视为投标供应商不满足招标文件第六章的所有条款要求，其投标无效。
4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：____年____月____日

七、享受政府采购政策优惠的证明资料

投标供应商符合第二章第 34.5 款要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。否则，评审时不予以考虑。

附件 7-1 中小企业声明函

中小企业声明函

(不满足以下条件的无需填写)

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)的规定，本公司(联合体)(请进行勾选打“√”)：

☐ 不属于符合条件的中小企业。

☐ 属于符合条件的中小企业，参加_____ (采购单位) 的 _____ (项目名称) 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：_____

日期：____年____月____日

备注：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 7-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位（请进行勾选打“√”）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附件 7-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

根据财库[2014]68 号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。本单位参加_____（采购单位）的_____项目采购活动（请进行勾选打“√”）：

☐不属于符合条件的监狱企业单位。

☐属于符合条件的监狱企业单位，按《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定提供证明文件，证明文件提供如下：

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件 7-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

注：投标供应商提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 34 款规定提供证明材料和本章本节附页 1 “优先采购产品清单”，并加盖投标供应商单位章。

附页 1 优先采购产品清单

优先采购产品清单

政府采购编号：_____

项目名称：_____

以下为投标供应商提供的政府采购优先采购产品，投标供应商对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

1	2	3	4	5	6
序号	货物名称	规格型号	价格（元）	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品					
小计	/			/	/
环境标志产品					
小计	/			/	/

说明：1. 本表用于计算政府采购优先采购产品（节能产品或环境标志产品）的政府采购政策加分或者价格扣除。

2. 栏目4“价格”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3. 栏目6“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、中国节能标志认证证书号（货物同时属于节能产品、环境标志产品，只须填写一种）。

4. 投标供应商在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第14.7款规定修改本表相应内容。否则，评审时涉及本表所有优惠不予以考虑。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字或印章）：_____

日 期：____年____月____日

八、投标供应商认为需提供的其他资料

注：投标供应商认为需提供的其他资料包括：

1. 招标文件第四章评标方法及标准要求的商务评分相关资料；
2. 招标文件第五章采购需求要求的其他资料（如有）。

政府采购 投标文件

第三部分 技术文件

采购项目名称：_____

采 购 人：_____

政府采购编号：_____

采购代理编号：_____

采购代理机构：_____

投标供应商：_____

年 月 日

九、采购需求响应

编制说明：投标供应商应按招标文件第五章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保证措施等，格式自拟）。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

附件 9-1 响应一览表

响应一览表

序号	标的名称	主要技术参数或规格	数量	是否响应	节能产品	进口产品
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

十、采购需求偏离表

项目名称：_____

采购代理编号：_____

对本项目采购需求条款的偏离情况（请进行勾选打“√”）：

☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件章节 条款号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

投标供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。

注：1. 投标供应商应根据招标文件第五章“采购需求”填写本表；

2. 投标供应商如果对招标文件第五章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为投标供应商不满足招标文件第五章的所有条款要求，其**投标无效**。

4. 在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

5. 本表偏离表与本章“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

投标供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

十一、投标货物符合招标文件规定的证明文件

注：1、提供第五章规定的证明材料复印件（如有）。

2、招标文件第四章评标方法及标准要求的技术评分相关资料。