

政府采购公开招标 电子招标文件

采购项目名称：湘阴县 2024 年小型水库雨水情测报及大坝
安全监测设施建设项目（增补设计）第二次

采购计划编号：湘阴财采计[2025]000090 号

采购项目编号：HNTYHQB2025020

采 购 人：湘阴县水利工程项目服务中心

采购代理机构：湖南天元和项目管理有限公司

2025 年 6 月

关键信息

一、资格性审查

序号	审查情况
1	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本原件扫描件;
2	依法缴纳税收和社会保险费的证明材料,各上传下列材料之一: ①缴纳税收证明资料:近三个月内任意一个月依法缴纳税收的证明(纳税凭证原件扫描件),或者委托他人缴纳的委托代办协议和近三个月内任意一个月的缴纳证明(收据原件扫描件),或者法定征收机关出具的依法免缴税收的证明原件扫描件。 ②缴纳社会保险证明资料:近三个月内任意一个月依法缴纳社会保险的证明(缴费凭证原件扫描件),或者委托他人缴纳的委托代办协议和近三个月内任意一个月的缴纳证明(收据原件扫描件),或者法定征收机关出具的依法免缴保险费的证明原件扫描件。
3	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件并附法定代表人身份证明原件扫描件,自然人提交身份证原件扫描件。
4	其他说明。(非法人组织参与投标需提供的相关证明材料)
5	信用记录查询情况(提供查询记录的网上截图)
6	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的书面声明原件扫描件
7	特定资格条件: 无。
<p>说明:</p> <p>1、投标人具有实行了“三证合一”登记制度改革的新证,视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证,符合基本资格条件的相关条款。投标人具有实行了“五证合一”登记制度改革的新证,视同为持有工商营业执照、组织机构代码证、社会保险登记证,符合基本资格条件的相关条款。</p> <p>2、资格证明文件原件扫描件须加盖投标人公章。</p> <p>3、投标人有下列情形之一的,视为无效投标(★):</p> <p>(1) 有一项资格证明文件未提交的;</p> <p>(2) 提供不符合要求或虚假资格证明文件的;</p> <p>(3) 资格证明文件过了有效期的;</p> <p>(4) 资格证明文件原件扫描件未加盖投标人公章的。</p> <p>4、被“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”“湖南省政府采购网(www.ccgp-hunan.gov.cn)”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的,不得参与本项目的政府采购活动;提供开标截止日期前一个月查询结果截图并加盖公章;</p> <p>5. 近三个月是指: 2025 年 1 月至 2025 年 3 月</p> <p>6. 特定资格条件: 详见第一章投标邀请第三节第 3 条投标人特定资格条件。</p> <p>7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>8. 根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》湘财购〔2022〕17 号,符合法定条件的供应商凭《湖南省政府采购供应商资格承诺函》参与政府采购活动,也可通过在金融机构办理电子增信取得对应信用星级参与政府采购活动和电子卖场交易,无需提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金等资格证明材料。</p>	

二、符合性审查

序号	审查情况
1	评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。
(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。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容,而不依据外部的证据,但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。
(2)	投标人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。
2	投标文件属下列情况之一的,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差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数;
(3)	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
(4)	投标有效期不足的;
(5)	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
(6)	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
(7)	投标标的范围小于采购标的范围的
3	不符合★条款
4	投标文件电子文档有病毒
5	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密
6	法律、法规规定的其他情形

取值范围（包 1）

1. 2. 3 权值的取值范围见下表，本采购项目的权值为：

序号	项 目	权值的取值
1	价格	0.30
2	技术	0.50
3	商务	0.20
4	其他	/
$\Sigma (1+2+3+4)=1$		1

投标报价部分（包 1）

报价评审

序号	评审因素	分值
1	<p>以满足招标文件的最低折扣率为评标基准折扣率，其投标报价得分为满分。各投标人的投标报价得分按下列公式计算：投标报价得分 = 评标基准折扣率 ÷ 投标折扣率</p> <p style="text-align: center;">× 投标报价分值</p>	100

技术部分（包 1）

技术

序号	评审因素		分值
1	技术参数及性能指标响应	<p>1、投标人所投产品技术要求及参数的响应情况，参数完全满足招标文件要求的计 10 分；有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止；</p> <p>2、投标人提供的防火墙、安全探针、日志审计系统以及堡垒机等安全生产设备的厂商，需展现出卓越的漏洞挖掘和安全开发能力。获得国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）颁发的年度原创漏洞发现突出贡献单位奖项，得 4 分。（需提供国家信息安全漏洞共享平台贡献单位证书文件，并加盖原厂公章。）同时，具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全开发类二级），得 2 分。（需提供有效证书复印件，并加盖原厂公章。）</p> <p>3、投标人所投的日志审计系统需具备 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件（或复印件）。检测报告应至少包含以下方面：a) 系统应能对主机日志进行深入分析，涵盖登录情况、用户核心文件/文件夹监控、敏感操作及异常外联等；b) 系统应能对 WEB 服务器日志进行深入分析，包括发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势等。若未提供报告或报告内容不符合要求，将不得分。若满足上述两项内容，得 3 分。</p> <p>4、投标人所投的堡垒机需具备 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件（或复印件）。检测报告应至少包含以下方面：a) 系统应支持基于 SDP 技术的远程接入，无需额外部署 VPN 设备，并应支持服务隐藏功能，以防止攻击者扫描到服务端口；b) 系统应支持基于网络、位置、时间的动态授权，并应支持仅告警、二次认证、授权审批和阻断等授权管理动作。若未提供报告或报告内容不符合要求，将不得分。若满足上述两项内容，得 3 分。</p> <p>5、投标人所投视频球机产品制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术类奖励证书，每提供 1 项得 3 分，证书最多提供 2 个共得 6 分，未提供不得分。（提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章。）</p> <p>6、投标人所投视频存储卡产品制造商，应具有高水平的科技创新实力与制造能力，具有强大的产业链和创新链资源整合能力，具备完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家行政职能部门认定的“国家专业化众创空间”的，得 2 分，提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章。</p> <p>注：1. 所投主要设备（日志审计系统、堡垒机）的重要技术参数需提供有资质的第三方检测机构出具的封面具有 CMA 或 CNAS 标志的检验检测报告复印件或扫描件并加盖制造商公章。</p> <p>2. 本项目为非单一设备采购，其核心设备为防火墙、日志审计系统、堡垒机、安全探针和视频球机，须提供核心设备制造商授权书。不得存在同一个制造商对同一品牌同一型号的核心设备(材料)投标在招标范围为非单一设备(材料)采购的情形，即指多家投标人的核心设备(材料)的制造商、品牌及型号完全相同。</p>	30 分

2	实施方案	<p>根据投标人针对本项目实施及其他要求提供项目实施方案（包括但不限于项目需求的整体分析及理解、供货方案、安装调试方案、培训方案等内容）进行评审。</p> <p>1. 对本项目分析透彻、理解深刻、内容完整详细、科学合理、各种方案针对性和可操作性强的计 35 分；</p> <p>2. 对本项目分析较透彻、理解较为深刻、内容较为详细、较为科学合理、各种方案有较好针对性和可操作性的计 25 分；</p> <p>3. 方案内容基本完整、基本可行的计 15 分；</p> <p>4. 未提供的不计分。</p>	35 分
3	对质量、安全、进度保障措施方案的评价	<p>1. 根据投标人提供的质量、安全、进度措施（包括但不限于组织机构、岗位责任制度、质量保障措施、安全保障措施、进度保障措施等内容）进行评审。组织机构健全、管理职责明确、管理制度完善、完全能保证项目正常稳定实施及实施后稳定运行，质量、安全、进度保障措施切实可行的计 15 分；</p> <p>2. 组织机构健全、管理职责较明确、管理制度较完善、基本能保证项目正常稳定实施及实施后稳定运行，质量、安全、进度保障措施比较可行的计 10 分；</p> <p>3. 组织机构、管理职责、管理制度、所投设备、保证项目正常稳定实施及实施后稳定运行等内容一般的计 5 分；</p> <p>4. 未提供的不计分。</p>	15 分
4	售后、运维服务及数据保障方案	<p>根据投标人针对本项目提供的售后、运维服务及数据保障方案（包括但不限于售后服务保障体系、运维服务方案、数据保障方案、应急响应等内容）进行评审。</p> <p>1. 有明确的售后、运维及数据保障服务承诺内容，提供高于项目要求的响应时间、服务人员保证等；售后、运维及数据保障服务体系健全，具备专职的售后、运维及数据保障服务部门组成的技术支撑体系、为本项目指派专人技术支持的计 15 分；售后、运维及数据保障服务承诺内容基本明确，提供符合项目要求的响应时间、服务人员保证等；售后、运维及数据保障服务体系较健全的计 10 分；售后、运维及数据保障服务承诺内容不够明确，虽然能提供符合项目要求的响应时间及服务人员保证，但售后、运维及数据保障服务体系较不健全的计 5 分；未提供的不计分。</p> <p>2. 投标人承诺中标后组建售后服务机构，并配备不少于 3 名售后服务人员，保证 1 小时响应，3 小时内赶到现场，汛期 5 小时内解决故障，非汛期 24 小时内解决故障。在汛期启动洪水 IV 级及以上应急响应期间投标人派遣专业技术人员 1 人常驻现场做好技术服务工作。提供承诺书的计 5 分（承诺书格式自拟），否则不予计分。</p>	20 分
合计			100 分

商务部分（包 1）

商务

序号	评审因素		分值
1	投标人实力	1. 拟任本项目负责人具有水利水电工程类高级职称或证书的计 15 分，具有水利水电工程类中级职称证书的计 10 分，本项最多计 15 分。 2. 投标人拟投入本项目的其他技术人员不少于 4 人，且具有水利水电工程类或系统集成类中级及以上职称或职业资格证书的，每人计 10 分，最多计 40 分。	55 分
2	类似业绩	投标人近 3 年承接过类似业绩，每提供一个业绩计 15 分，本项最多计 45 分。 注：（1）近三年是指 2022 年 3 月至开标前，承担过单个项目金额不少于 280 万元的水库安全监测相关项目。时间以合同签订时间为准；如未标明合同签订时间的，以合同中委托人签字时间为准。投标人需提供中标通知书及合同复印件，并提供业绩查询网址链接和页面截图，加盖投标人公章。 （2）凡在水利部水利建设市场监管平台和湖南省水利建设市场综合监管系统建立信用档案的市场主体，其业绩在水利部水利建设市场监管平台或湖南省水利建设市场综合监管系统没有相关信息的将不予认定。	45 分
合计			100 分

其他

★条款汇总

序号	条款内容
/	/
/	/

商务部分，技术部分★号条款未在★条款汇总表中的，将视为无效★号条款。

注：招标文件中要求提交的证书或其它证明材料原件应全部扫描进入电子投标文件（相关证书或其它证明材料扫描内容必须清晰可识别），不要求现场递交证书或其它证明材料原件。

目 录

关键信息	1
第一章 投标邀请	9
第二章 投标须知	13
投标须知前附表	13
正文	22
一、总则	22
二、招标文件	23
三、投标文件	24
四、投标	28
五、开标，资格审查和评标	29
六、中标信息公布	31
七、合同签订	32
八、其他规定	33
第三章 评标方法及标准（综合评分法）	35
评标方法及标准前附表	35
评标因素及标准	37
正文	40
第四章 技术规格、参数与要求	44
注：具体详见附件，招标文件中技术参数及要求与清单内容或实施方案有不一致时，以工程量清单为准。	
.....	67
商务要求	68
对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。	74
第五章 政府采购合同	75
第一节 政府采购合同协议书	75
第二节 政府采购合同通用条款	77
第三节 政府采购合同专用条款	83
第六章 投标文件的组成	84
第一册 商务文件	85
一、投标函	86
二、开标一览表	88
三、分项价格表	89
四、商务响应/偏离表	90
五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表	91
六、投标人认为需提供的其他资料	97
第一册 技术文件	98
七、货物/服务说明一览表	99
八、技术响应/偏离表	100
九、投标货物/服务符合招标文件规定的证明文件	101
十、投标人认为需要提供的其他资料	102
第二册 资格证明文件	103
十一、法定代表人身份证明	104
十二、法定代表人授权委托书	105

十三、投标人具备投标资格的证明文件	106
十四、投标保证金	111

第一章 投标邀请

湘阴县水利工程项目服务中心（采购人或采购代理机构名称）对湘阴县 2024 年小型水库雨水情测报及大坝安全监测设施建设项目（增补设计）第二次(项目名称)进行公开招标采购，现将采购事项公告如下：

一、采购项目（标段）基本信息：

1. 采购项目名称：湘阴县 2024 年小型水库雨水情测报及大坝安全监测设施建设项目（增补设计）第二次

2. 政府采购计划编号：湘阴财采计[2025]000090 号

3. 委托代理编号：HNTYHZB2025020

4. 采购项目预算：4488599.05 元

☒支持预付款，预付比例：30%

5. 本项目对应的中小企业划分标准所属行业：批发业

6. 评标方法：☐最低价法 ☒综合评分法

7. 合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

8. 合同履行期限：90 天

9. 本项目分阶段要求投标人提供以下保证：

☐投标保证金：采购项目预算的/%；

☐履约保证金：中标金额的/%；

☐预付款保证金：预付款的/%；

☐质量保证金：合同金额的/%；

二、采购需求：

包号	品目分类	简要技术要求	数量	预算金额	最高限价	节能产品	进口产品
包 1	C12990000-其他水利管理服务	详见招标文件	1	4488599.05 元	4488599.05 元	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

说明：

1. 节能产品实行强制采购的，需提供国家认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书。

2. 同意购买进口产品的，不限制满足采购需求的国内产品参与投标。

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、两型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、投标人的资格要求：

1、投标人的基本资格条件： 投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐专门面向：☐中小企业 ☐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、投标人特定资格条件：无。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体投标。本次招标 不接受 联合体投标。

五、获取招标文件的时间、期限、地点及方式

有意参加投标者，于 2025 年 6 月 12 日至 2025 年 6 月 19 日，上午 9:00-12:00;下午 14:00-17:00，在 <http://222.242.228.197:8083/TPBidder/memberLogin> 获取招标文件

☒本项目实行电子交易，有意参加投标者，在 <http://222.242.228.197:8083/TPBidder/memberLogin> 获取电子版招标文件。

☐本项目进行资格预审，招标文件将向所有通过资格预审的供应商提供。

六、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：2025 年 7 月 3 日 09:30（北京时间）

2、提交投标文件地点：登录“岳阳市公共资源交易中心电子交易平台”（<http://222.242.228.197:8083/TPBidder/memberLogin>）上传投标文件

3、开标时间：2025 年 7 月 3 日 09:30

4、开标地点：岳阳市公共资源交易中心（民兴路与狮子山南路交叉口西南角丘山大厦）

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）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、询问及质疑

1、投标人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、投标人对电子交易平台办理 CA 证书、操作等如有疑问，请咨询电子交易平台服务机构。

3、潜在投标人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，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

九、投标说明

1、本公告选项：☒表示选择，☐表示未选择。

2、投标人参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

十、采购项目联系人姓名和电话

1、联系人姓名：缪晓

2、电话：0730-8296208

十一、采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方法

采 购 人：湘阴县水利工程项目服务中心

地 址：湘阴县

联 系 人：刘成

联系电话：15874042788

代理机构：湖南天元和项目管理有限公司

地 址：岳阳市岳阳楼区经济技术开发区中富航集团 1 栋 107 室

联 系 人：缪晓

电 话：0730-8296208

附件

湖南省政府采购供应商资格承诺函

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☐

☐本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》（湘财购〔2019〕27号），如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（非电子卖场采购活动项目不需勾选）。

公司（单位）名称（盖章）

_____年____月____日

机构代码、注册登记机构、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：

第二章 投标须知

投标须知前附表

注：本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	湘阴县 2024 年小型水库雨水情测报及大坝安全监测设施建设项目(增补设计) 第二次
第 2.1 款	采购人	采 购 人：湘阴县水利工程项目服务中心 地 址：湘阴县 联系人：刘成 联系电话：15874042788
第 2.2 款	采购代理机构	代理机构： 湖南天元和项目管理有限公司 地 址：岳阳市岳阳楼区经济技术开发区中富航集团 1 栋 107 室 联 系 人：缪晓 电 话：0730-8296208
第 2.6 款	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标
第 3.1 款	投标人资格条件	<p>1、投标人的基本资格条件： 投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。即：</p> <p>(1)法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>(2)财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>(3)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>(4)参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>(5)具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p><input type="checkbox"/>专门面向： <input type="checkbox"/>中小企业 <input type="checkbox"/>小微企业 <input type="checkbox"/>监狱企业 <input type="checkbox"/>福利性单位。</p> <p><input type="checkbox"/>强制分包：大型企业应将采购份额的/%分包给中小企业。</p> <p>3、投标人特定资格条件： 无。</p> <p>注：1) 2015 年 10 月 1 日起，营业执照、统一社会信用代码和税务登记证三证合一实行了“三证合一”登记制度改革的新证，视为</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证，符合基本资格条件的相关条款，2016 年 10 月 1 日起，实行了“五证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证和社会保险登记证，符合基本资格条件的相关条款。</p> <p>2) 根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》湘财购〔2022〕17 号，符合法定条件的供应商凭《湖南省政府采购供应商资格承诺函》参与政府采购活动，也可通过在金融机构办理电子增信取得对应信用星级参与政府采购活动和电子卖场交易，无需提供财务状况、缴纳税收和社会保障资金等资格证明材料。</p> <p>3) 被“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”“湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参与本项目的政府采购活动；提供开标截止日期前一个月查询结果截图并加盖公章；</p> <p>4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>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，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>7、联合体投标。本次招标不接受联合体投标。</p>
第 6.1 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织， 时间：地点：联系人：，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
第 6.2 款	投标人要求澄清招标文件的时间	2025 年 6 月 22 日 17:00 前。
二、招标文件		
第 8.2 款	非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围	非实质性要求条款允许偏离的最多项数 ≥ 10 项将导致投标无效。
第 7.4 款	招标文件公告期限	2025 年 6 月 12 日至 2025 年 6 月 19 日 17:00 时止

条款号	条款名称	编列内容规定
第 9.2 款	信息公告媒体	湖南省政府采购网（ http://changs.ccgp-hunan.gov.cn ）、岳阳市公共资源交易网（ ggzy.yueyang.gov.cn ）
第 21.1 款	提交投标文件截止时间	2025 年 7 月 3 日 09:30（北京时间）
三、投标文件		
第 14.1 款	投标报价的规定	投标人应按招标文件规定进行报价。
第 14.5 款	采购预算、最高限价	采购预算：4488599.05 元；最高限价：4488599.05 元。
第 16.4 款	样品提供的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供
第 21.1 款	电子投标文件制作要求	电子投标文件必须使用岳阳市公共资源交易网发布的“电子投标文件制作工具”编制生成。
第 20 款	投标文件份数	投标人应准备所投项目的电子投标文件一份
四、投标		
第 22 款	投标文件的递交	实行网上投标，投标人必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录岳阳市公共资源交易中心电子交易平台（ http://222.242.228.197:8083/TPBidder/memberLogin ）完成文件递交。
第 24.1 款	分标段	<input type="checkbox"/> 允许分标段。 分标段内容： 分标段金额和资质要求等。 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许分标段
五、开标、资格审查和评标		
第 26.1 款	需要宣布的其他内容	无
第 26.2 款	解密时长	1、本项目实行网上投标，投标人应在投标截止时间前通过岳阳市公

条款号	条款名称	编列内容规定
		共资源交易平台递交数据电文形式的电子投标文件并完成在线签到（未签到将作为无效投标）。其递交的电子投标文件具备法律效力，逾期递交的电子投标文件，电子交易平台将予以拒收； 2、解密时长 30 分钟，电子投标文件的解密截止时间为 2025 年 7 月 3 日 10 时 00 分（北京时间）（系统设置为开标后 30 分钟内），逾期未解密的，视为放弃投标资格。
六、中标信息公布		
第 31.2 款	确定中标人的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 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，按技术指标优劣顺序排列。推荐中标候选人数量前三名。 <input type="checkbox"/> 随机抽取的方式。
七、合同签订		
第 34.1 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供 履约担保的金额为：/
八、其他规定		
第 38.1 款	招标代理服务费	本项目的招标代理服务费：按采购人与招标代理机构签订的委托代理协议执行。
第 39.1 款	其他规定	对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 1、信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）。 2、信用信息查询的截止时点：至本项目投标截止时间止。 3、信用信息查询记录的具体方式：由采购人或采购代理机构在规定的查询渠道进行查询。

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>4、信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。</p> <p>5、信用信息的使用规则：留存备查。</p> <p>6、投标文件中需提供投标单位盖电子章和电子签字的，因系统中无法实施电子签章和电子签字的，可签字盖章后扫描上传。</p> <p>7、各投标单位不得在同一台电脑上报送投标文件，发现 IP 地址相同将接受财政相关处罚。</p> <p>8、确定中标人后，中标人需提交 3 份纸质投标文件，并确保电子和纸质投标文件内容完全一致。</p> <p>9、为进一步优化政府采购领域的营商环境，缓解中小微企业融资难、融资慢、融资贵和金融企业不敢贷、不愿贷、不能贷问题。现在政府采购活动中推广中标贷。详见：岳财函〔2020〕124 号岳阳市财政局关于优化政府采购领域营商环境推行“中标贷”的通知。</p> <p>10、在本次采购中，投标人可同时报两个标段，两个标段同时中标的投标人，只能在所中标的两个标段中任选一个标段与采购人签署中标合同，放弃其余标段的中标权，由排序第二位的中标候选人为中标人。</p>
	其他	<p>银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，根据其行业特殊性，取得营业执照的分支机构可以参与投标，但必须取得总公司授权，并保证其分公司参与投标所产生的一切法律责任由总公司承担，同一总公司的两个分支机构不得同时参加投标，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”。</p>

岳阳市公共资源交易事前信用承诺书

（投标人、供应商、竞买人、受让人等交易主体适用范本）

为推进社会信用体系建设，营造诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法、公平竞争的交易形象，本人作为（单位名称）的法定代表人代表本单位作出以下诚信承诺：

（一）本单位填报或提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料和信息，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、篡改、虚假成份。

（二）严格依照国家、湖南省和岳阳市关于公共资源交易的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易活动；积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）严格遵守岳阳市公共资源交易市场主体信息公示规定，及时维护和更新公共资源交易市场主体信息库中信息。

（四）参与公共资源交易活动系本单位自愿行为。保证无组织或参与围标、串标、出卖（借）、转让资质证书或接受他人挂靠投标、以他人名义参与竞争或以其他方式弄虚作假骗取中标（成交）、恶意报价、恶意投诉等违法违规行为。

（五）守合同、重信用，加强单位诚信建设。保证无恶意提高造价、违约毁约等行为。自觉维护公共资源交易良好秩序，自觉接受行政监督部门、纪检监察机关、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（六）本单位自愿接受公共资源交易监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），执行诚信不良行为记录联合惩戒措施，触犯法律的，依法承担法律责任。

（七）本人郑重作出上述承诺。本人和单位员工均已熟悉诚信承诺内容并认真践行承诺。

法定代表人签名：

单位名称（盖章）：

年 月 日

附页 2-2

湖南省政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	刘 波	名城支行客户经理	13874998873
交通银行湖南省分行	肖勇光	分行高级经理	13755192647
中国民生银行长沙分行	黄飞燕	营业部总经理	13308463468
中国民生银行长沙分行	蒋寒奇	营业部中小企业客户经理	13548982975
兴业银行长沙分行	刘栅延	支行行长	13337316405
兴业银行长沙分行	蒋修远	支行客户经理	18607310422
中国光大银行长沙分行	邓永胜	岳麓支行副行长	13617319650
中信银行长沙分行	蔡学军	公司银行部负责人	13055167195
中信银行长沙分行	宋学农	银行部综合管理部副总经理	0731-845822141

岳阳市政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行岳阳分行	黄颖	普惠金融部负责人	18873011060
光大银行岳阳分行	黄睿		13907303977
建设银行岳阳市分行	艾慧平	建湘北路支行副行长	13907309202； 3069560
农业银行岳阳市分行	黄立军	公司业务部	18973061212
华融湘江银行岳阳分行	谢平	财源支行副行长	13007306404
工商银行岳阳分行	张奎		13786098001
浦发银行岳阳分行	王勇拓		18673070127
邮储银行岳阳市分行	孙向红		13707307130

湖南省政府采购信用担保试点工作的信用担保机构名单

信用担保机构	联系人	联系电话
中国投资担保公司	何嘉	010-88822659/13718642233
湖南省中小企业信用担保有限责任公司	蔡建雄	0731-84172390-201/15573193555
湖南农业信用担保有限公司	彭球	0731-89761702/13875980906
	邓霞英	0731-89761706/13574125851

根据岳财函〔2020〕124 号文件精神，为进一步优化营商环境，帮助企业解决融资难、融资贵的问题，所有在岳阳市成交的政府采购类项目，中标企业都可以通过中标贷平台在线向银行提出贷款申请。

中标贷是银行、担保公司等金融机构以工程建设、政府采购合同为载体，以财政支付为保障，以企业参与公共资源交易形成的信用为融资依据，向中标企业发放的信用贷款。

（一）、中标贷的特点

在线申请，快捷方便：中标企业用 CA 证书即可登录中标贷平台，进行在线申请。银行贷款前、贷中调查需要的企业相关资料，都可以在线提交。

信用贷款，无需抵押：凭中标通知书，中标合同即可申请，无需抵押。

平台渠道，利率优惠：相比其他渠道的同类贷款，银行针对中标贷给出的利率优惠力度更大。

专用产品，放款快速：银行提供专用产品匹配中标贷，中标企业提交中标合同、约定还款账号等关键资料后，符合条件的，不超过 15 天即可放款。

（二）、中标贷的操作

登录入口：

岳阳市公共资源交易中心官网-中标贷平台，

或 <https://hnyy.biddingloan.com>

登录工具：企业 CA（湖南 CA 办理电话：0730-8181828）

贷款申请：详见“中标贷操作手册”。

岳阳市公共资源交易中心官网-办事服务-政府采购-【中标贷手册 V1.2.4】，或下载

<http://ggzy.yueyang.gov.cn/uploadfiles/202009/20200917151230447.pdf>

（三）、业务咨询电话

0730-2966626，张女士

16673063296，陈工

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 投标人系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 货物是指各种形态和种类的物品，标段括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.5 服务是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.6 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。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，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合**【投标须知前附表】**中规定的投标人基本资格条件和特定资格条件。

3.2 本章第 3.1 款规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第 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人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人确定资质等级。

（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，以及合同款项支付具体规定。

（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人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

3.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(4) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件（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）。

4. 投标费用

4.1 投标人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组织现场考察或者召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在投标人应按【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。

6.2 采购人或者采购代理机构召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在投标人应按【投标须知前附表】规定的时间，以书面形式将提出的问题送达采购代理机构，以便采购人或者采购代理机构在会议期间澄清。答疑会后，对投标人所提问题的澄清，采购代理机构将按本章第 10.1 款或第 10.2 款相应规定办理。

6.3 潜在投标人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人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，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 招标文件共六章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 评标方法及标准

第四章 技术规格、参数及要求

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件的组成

7.2 本章第 10.1 款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。

7.3 采购项目需要公开的有关信息，标段括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公告等通知，采购代理机构将通过【投标须知前附表】指定媒体公开发布，【投标须知前附表】指定媒体信息发布内容存在差异的，以岳阳政府采购网发布的公告为准。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，

请及时关注指定媒体的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是投标人的风险，采购人或者采购代理机构对此不承担任何责任。

7.4 招标公告的公告期限为 5 个工作日。公告期限自岳阳市政府采购网最先发布公告之日起算。

7.5 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

8. 偏离与实质性响应

8.1 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其任何一条的偏离，在评标时将其视为投标无效。

8.2 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，在超出允许偏离的最多项数（条款数之和）或范围时，在评标时将其视为投标无效。非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围见【投标须知前附表】。

9. 招标文件的获取

9.1 招标文件提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。

9.2 凡符合资格要求并有意参加投标的投标人，登录**投标须知前附表**指定的信息公告媒体免费下载招标文件，指定的媒体名称见**投标须知前附表**，代理机构不再收取任何招标文件费用。

9.3 各投标人自行在投标须知前附表指定的网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、代理机构概不负责。

9.4 招标文件的电子版本，以在政府采购网站公告的为准。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改应在招标文件指定的媒体上发布澄清或者修改公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在【**投标须知前附表**】规定的提交投标文件截止时间 15 日前，以公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

三、投标文件

11. 投标语言

11.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人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 投标文件由商务技术文件、资格证明文件两册组成。各册的内容如下：

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表
- 五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 六、投标人认为需提供其他资料

技术部分

- 七、货物说明一览表
- 八、技术响应/偏离表
- 九、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十、投标人认为需提供其他资料

第二册 资格证明文件

- 十一、法定代表人身份证明
- 十二、授权委托书
- 十三、投标人具备投标资格的证明文件
- 十四、投标保证金

13.2 投标人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。在投标文件目录中属于本节点内容的必须上传或填写在本节点的对应位置，未按要求填写或上传的，相应责任由投标人自行承担。

13.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

13.4 资格审查时仅查阅资格证明文件册，资格证明相关文件由于投标人疏忽未装入资格证明文件册的视同未提交。专家评标时，商务技术相关文件由于投标人疏忽未装入商务技术册的视同未提交。

13.5 有关原件扫描件尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的原件扫描件的，评审委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关需求进行响应，涉及资格性检查或符合性检查的予以废标处理，涉及打分项的则该项评分予以 0 分处理。

14. 投标报价

14.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，按【**投标须知前附表**】的规定进行报价。

14.2 投标总价中不得标段含招标文件要求以外的内容。否则，在评标时不予核减。

14.3 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价。否则，在评标时将其视为无效投标。

14.4 投标人在提交投标文件的截止时间前修改投标报价的，应同时修改投标文件中相应内容。此修

改应符合本章第 22.1 款的相关规定。

14.5 采购人可以在采购预算额度内合理设定最高限价。投标人的投标报价不得超过采购项目最高限价。采购项目采购预算、最高限价（如果设）见【投标须知前附表】。

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。任何标段含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为投标无效。

15. 投标人的资格证明文件

15.1 投标人应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评标时将其视为无效投标。

16. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标人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 投标人在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

16.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- （1）货物主要性能和参数的详细说明；
- （2）对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。

16.4 采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

投标须知前附表规定投标人在投标时提供样品的，投标人有以下情形之一的，在评标时将其视为无效投标。

- （1）未在投标须知前附表规定的提交时间、地点提交的；
- （2）投标人提供的样品与投标文件提供样品的规格、型号不一致的。

17. 投标有效期

17.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标有效期为 90 日，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标有效期不足的投标，在评标时将其视为投标无效。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标保证金

18.1 **【投标须知前附表】**要求投标人提交投标保证金的，投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。投标保证金有效期应与投标有效期一致。

18.2 投标保证金应以投标人自身名义缴纳，其名称应与投标人名称一致，不得以分支机构等他人名义缴纳。联合体投标的，其投标保证金由牵头方缴纳。

18.3 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。

18.4 投标保证金的退还按以下规定办理：

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

(2) 未中标的投标人的投标保证金，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人书面撤回投标通知之日起 5 个工作日内退还。

18.5 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还，上缴国库：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 提供虚假材料谋取中标的；

(3) 确定为中标人后，中标人放弃中标的；

(4) 中标通知书发出后，中标人不签订合同或转让、分标段项目以及拒绝履行合同义务的；

(5) 投标人有 25.1 和 25.2 规定的串通投标行为的

(6) 法律法规或招标文件规定的其他情形。

上款第（3）、（4）项对因严重自然灾害和其他不可抗力事件产生的情形除外。

19. 投标文件的签署

19.1 电子投标文件：投标人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。

19.2 投标人确认投标后，应从交易平台下载“政府采购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。

19.3 投标人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。

19.4 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，责任由投标人自行承担。

四、投标

20. 投标人应准备所投项目的电子投标文件一份，此投标文件须根据招标人提供的后缀名为 YYZY 格式的电子招标文件进行制作，电子投标文件制作工具可登录“岳阳市公共资源交易网”（<http://ggzy.yueyang.gov.cn/>）服务指南中及时下载安装最新版本“新点投标文件制作软件（岳阳版）”。在安装此软件之前，须先安装 office2010 及以上版本。）

21. 投标文件的编制

21.1 电子投标文件的编制

21.1.1 投标人应当使用岳阳市公共资源交易中心电子交易平台认可的“新点投标文件制作软件（岳阳版）”制作投标文件（含澄清、说明文件）并进行固化、加密；

21.1.2 “电子标书软件加密锁”具有唯一性，仅限于本单位在电子化招标投标活动中使用，不得转让和出借；

21.1.3 投标人在编制电子投标文件时应当建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容，请投标人注意压缩文件；

21.1.4 电子投标文件盖章及签字

投标文件的指定盖章处应采用电子平台认可的 CA 数字证书（含电子印章）

21.1.5 投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须上传或填写在本节点的对应位置，未按要求填写或上传的，相应责任由投标人自行承担。

21.1.6 投标书编写完成后，必须用本系统自带的电子密钥进行加密，如果误选了非本项目的规则文件导致不能在开标时解密投标文件，该投标文件将被电子开标系统拒绝，将导致投标文件无效。

21.1.7 岳阳市公共资源交易中心不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标文件。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上传投标文件的，相应责任由投标人自行承担。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如果上传有困难，请及时咨询。

21.1.8 如果开标时出现网络故障、技术故障，影响了招投标活动，采购人可采取措施如延期、延长上传的投标书和解密时间等，以保障招投标活动的公开、公平和公正，投标人不得对此持有异议。

22. 投标文件的递交

22.1 电子标实行网上投标，投标人必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥在“岳阳市公共资源交易网”（<http://ggzy.yueyang.gov.cn/>）中登录“岳阳市公共资源交易中心电子交易平台”上传投标文件。本项目电子投标文件最大容量为 200MB，超过此容量的文件将被拒绝。如果多次上传均告失败，请拨打咨询电话（0730-2966692 信息技术科）。

22.1.1 按本通用条款第 10 条规定，招标文件发生实质性修改后，投标人须撤回原电子投标文件，根据最新招标文件重新制作投标文件并再次上传。

22.1.2 投标截止时间到达以后不再接收投标文件。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标方在提交电子投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

23.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

23.3 投标人在提交投标文件的截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构应当自收到投标人撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

24. 分标段

24.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分标段的，应符合【**投标须知前附表**】规定的分标段内容、分标段金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分标段承担主体，且分标段承担主体不得再次分标段。

24.2 中标人应当就分标段项目向采购人负责，分标段承担主体就分标段项目承担连带责任。

24.3 不符合招标文件中有关分标段、转标段规定的，其投标将被拒绝。

25. 串通投标行为

25.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人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) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、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人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

25.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标，资格审查和评标

26. 开标

26.1 采购代理机构在规定时间内组织网上开标。投标人在岳阳市公共资源交易电子服务平台中登陆“岳阳政府采购不见面开标大厅”，参与项目网上开标会。

26.2 投标截止时间到达以后，投标人在规定时限内对电子投标文件进行解密并在网上进行开标、唱标，同步在网上公布开标结果。

26.3 开标注意事项：因投标人原因未按时限解密或无法解密的投标文件视为无效投标文件，相应责任由投标人自行承担。

27. 资格审查

27.1 开标结束后，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

27.2 在资格审查时，采购人及采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

(1) 信用信息查询的查询内容：本章第 3.3 款第 (4) 项规定；

(2) 信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）；

(3) 信用信息查询的截止时点：提交投标文件的截止时间；

(4) 信用信息的使用原则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

(5) 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。

27.3 投标文件属下列情况之一的，投标无效：

(1) 不符合本章第 3 条投标人的资格要求的；

(2) 联合体没有提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；

(3) 未按招标文件要求提交资格证明文件或投标文件中资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

(4) 应缴未缴投标保证金或金额不足、投标保证金缴纳形式不符合招标文件要求的。

(5) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

27.4 对未通过资格审查的投标人，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

27.5 合格投标人不足 3 家的，不得进入评标环节。

27.6 已进行资格预审的，可以不再对投标人资格进行审查。资格预审合格的投标人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。

28. 评标委员会

28.1 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。

28.2 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 3 年内与投标人存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

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

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

28.3 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) 要求投标人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人。

29. 评标

29.1 评标委员会按照第三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。

30. 电子招投标的应急措施

在电子化政府采购交易过程中，如遇不可抗力及停电、系统故障等情况短时间内无法恢复正常的，采购人应暂停开、评标等交易活动，并如实记录相关情况。待故障和问题解除后，恢复交易活动。

六、中标信息公布

31. 中标通知书与中标信息公布

31.1 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报告和评标报告送采购人。

31.2 采购人应当自收到资格审查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人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

31.3 采购代理机构应当自采购人确定中标投标人之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在招标文件指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。

31.4 采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32. 投标人询问及质疑

32.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

32.2 投标人认为招标文件、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，以书面形式向采购人提出质疑。

32.3 本章第 32.2 款所称投标人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。

32.4 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑投标人签收回执。

32.5 质疑书应当包括下列内容：

- (1) 质疑投标人的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 质疑事项；

(3) 事实依据及相关证明材料;

(4) 相关请求及主张。

32.6 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章。质疑书由授权代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

32.7 采购人或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人和其他有关的投标人。

32.8 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意,或采购人或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。

32.9 投标人提出质疑的,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)。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.10 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供应商共同提出。

32.11 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。

七、合同签订

33. 签订合同

33.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内,按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

33.3 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。

33.4 中标合同将在招标文件指定的媒体上公告,但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.5 中标人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》。

34. 履约担保

34.1 中标人在收到采购代理机构的《中标通知书》后 10 日内,需向采购人提交履约担保的,应参照【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。

34.2 中标人没有按照本章第 34.1 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。

35. 政府采购合同履行中数量的变更

35.1 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服务的,在不改变合同其他条款的

前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有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

36. 政府采购政策

36.1 强制采购：对列入财政部、国家发展改革委发布《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品，按其规定实行强制采购。

36.2 优先采购：对列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》的非强制采购节能产品，财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》的环境标志产品，实行优先采购，评审时按相应评标方法给予价格折扣或者加分。

36.3 价格评审优惠：支持中小企业，对小型和微型企业产品给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

36.4 优先采购产品同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”的，评审时只有其中一项享受优先待遇（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；中小企业可以与同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”中的一项重复计算；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

36.5 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。

36.6 符合本章第 36.1 款、第 36.2 款、第 36.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）非强制采购节能产品：提供《节能产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（2）环境标志产品：提供《环境标志产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（3）中小企业：《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）。制造商符合小型、微型企业规定的，须与投标人同时出具《中小企业声明》。

（4）监狱企业：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（复印件）。

（5）残疾人福利性单位：按《三部门联合发布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）。

36.7 投标人有融资、担保需求的，具体办理流程可向【**投标须知前附表**】附页 2-2 所列金融机构和担保机构询问。

37. 招标不足三家处理

37.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 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、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，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

37.2 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。

38. 招标代理委托内容及服务费

38.1 本项目招标代理服务费由采购人向代理机构支付，投标人投标报价中无须包含此费用。

39. 需要补充的其他内容

39.1 招标文件需要补充的其他内容见【**投标须知前附表**】。

第三章 评标方法及标准（综合评分法）

评标方法及标准前附表

本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标因素和标准	见附页 3-1
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	按本章正文规定修正
第 5.8 款	提供相同品牌产品，评审得分相同时，确定中标人推荐资格规定	<p>■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，按技术指标优劣顺序排列。（提示：也可另行规定）</p> <p>□ 随机抽取方式确定。</p>
第 5.9 款	非单一产品采购项目 的核心产品	<p>■核心产品为：/</p> <p>（提示：根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定具体产品为核心产品）</p> <p>□两家及以上投标人提供相同产品的价格总和均超过该目标段各自投标总价%的，为核心产品。（提示：也可另行规定）</p>
U	技术、价格得分或总分调整	<p>1、节能产品：</p> <p>技术加分=技术分值×加分比例×（节能产品报价÷总报价）；</p> <p>价格加分=价格分值×加分比例×（节能产品报价÷总报价）。</p> <p>2、环境标志产品：</p> <p>技术加分=技术分值×加分比例×（环境标志产品报价÷总报价）；</p> <p>价格加分=价格分值×加分比例×（环境标志产品报价÷总报价）。</p>
	价格评审优惠	给予小型、微型企业、福利企业和监狱企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为6%，不重复享受政策；
	优先采购	①非强制采购节能产品：对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术4%、

		<p>价格 4%。</p> <p>②环境标志产品:对于技术和价格分，应分别给予一级评标因素权重 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4%、价格 4%</p> <p>上述二类产品中取其中一类进行加分。</p>
--	--	--

评标因素及标准

评标因素				评标标准
一级 评标 因素	一级 权重 分	二级评标因 素	二级 权重 分	
价格	A1	以满足招标文件的最低折扣率为评标基准折扣率，其投标报价得分为满分。各投标人的投标报价得分按下列公式计算：投标报价得分＝评标基准折扣率÷投标折扣率×投标报价分值		
技术	A2	技术参数及性能指标响应	30 分	<p>1、投标人所投产品技术要求及参数的响应情况，参数完全满足招标文件要求的计 10 分；有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止；</p> <p>投标人提供的防火墙、安全探针、日志审计系统以及堡垒机等安全生产设备的厂商，需展现出卓越的漏洞挖掘和安全开发能力。获得国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）颁发的年度原创漏洞发现突出贡献单位奖项，得 4 分。（需提供国家信息安全漏洞共享平台贡献单位证书文件，并加盖原厂公章。）同时，具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（安全开发类二级），得 2 分。（需提供有效证书复印件，并加盖原厂公章。）</p> <p>投标人所投的日志审计系统需具备 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件（或复印件）。检测报告应至少包含以下方面：a) 系统应能对主机日志进行深入分析，涵盖登录情况、用户核心文件/文件夹监控、敏感操作及异常外联等；b) 系统应能对 WEB 服务器日志进行深入分析，包括发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势等。若未提供报告或报告内容不符合要求，将不得分。若满足上述两项内容，得 3 分。</p> <p>4、投标人所投的堡垒机需具备 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告扫描件（或复印件）。检测报告应至少包含以下方面：a) 系统应支持基于 SDP 技术的远程接入，无需额外部署 VPN 设备，并应支持服务隐藏功能，以防止攻击者扫描到服务端口；b) 系统应支持基于网络、位置、时间的动态授权，并应支持仅告警、二次认证、授权审批和阻断等授权管理动作。若未提供报告或报告内容不符合要求，将不得分。若满足上述两项内容，得 3 分。</p> <p>5、投标人所投视频球机产品制造商应具备较强的技术研发实力，获得过国家级科学技术类奖励证书，每提供 1 项得 3 分，证书最多提供 2 个共得 6 分，未提供不得分。（提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章。）</p> <p>6、投标人所投视频存储卡产品制造商，应具有高水平的科技创新实力与制造能力，具有强大的产业链和创新链资源整合能力，具备完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家行政职能部门认定的“国家专业化众创空间”的，得 2 分，提供相关证明材料复印件并加盖制造商公章。</p>

				<p>注：1. 所投主要设备（日志审计系统、堡垒机）的重要技术参数需提供有资质的第三方检测机构出具的封面具有 CMA 或 CNAS 标志的检验检测报告复印件或扫描件并加盖制造商公章。</p> <p>2. 本项目为非单一设备采购，其核心设备为防火墙、日志审计系统、堡垒机、安全探针和视频球机，须提供核心设备制造商授权书。不得存在同一个制造商对同一品牌同一型号的核心设备(材料)投标在招标范围为非单一设备(材料)采购的情形，即指多家投标人的核心设备(材料)的制造商、品牌及型号完全相同。</p>
		实施方案	35 分	<p>根据投标人针对本项目实施及其他要求提供项目实施方案（包括但不限于项目需求的整体分析及理解、供货方案、安装调试方案、培训方案等内容）进行评审。</p> <p>1. 对本项目分析透彻、理解深刻、内容完整详细、科学合理、各种方案针对性和可操作性强的计 35 分；</p> <p>2. 对本项目分析较透彻、理解较为深刻、内容较为详细、较为科学合理、各种方案有较好针对性和可操作性的计 25 分；</p> <p>3. 方案内容基本完整、基本可行的计 15 分；</p> <p>4. 未提供的不计分。</p>
		对质量、安全、进度保障措施方案的评价	15 分	<p>1. 根据投标人提供的质量、安全、进度措施（包括但不限于组织机构、岗位责任制度、质量保障措施、安全保障措施、进度保障措施等内容）进行评审。组织机构健全、管理职责明确、管理制度完善、完全能保证项目正常稳定实施及实施后稳定运行，质量、安全、进度保障措施切实可行的计 15 分；</p> <p>2. 组织机构健全、管理职责较明确、管理制度较完善、基本能保证项目正常稳定实施及实施后稳定运行，质量、安全、进度保障措施比较可行的计 10 分；</p> <p>3. 组织机构、管理职责、管理制度、所投设备、保证项目正常稳定实施及实施后稳定运行等内容一般的计 5 分；</p> <p>4. 未提供的不计分。</p>
		售后、运维服务及数据保障方案	20 分	<p>根据投标人针对本项目提供的售后、运维服务及数据保障方案（包括但不限于售后服务保障体系、运维服务方案、数据保障方案、应急响应等内容）进行评审。</p> <p>1. 有明确的售后、运维及数据保障服务承诺内容，提供高于项目要求的响应时间、服务人员保证等；售后、运维及数据保障服务体系健全，具备专职的售后、运维及数据保障服务部门组成的技术支撑体系、为本项目指派专人技术支持的计 15 分；售后、运维及数据保障服务承诺内容基本明确，提供符合项目要求的响应时间、服务人员保证等；售后、运维及数据保障服务体系较健全的计 10 分；售后、运维及数据保障服务承诺内容不够明确，虽然能提供符合项目要求的响应时间及服务人员保证，但售后、运维及数据保障服务体系较不健全的计 5 分；未提供的不计分。</p> <p>2. 投标人承诺中标后组建售后服务机构，并配备不少于 3 名售后服务人员，保证 1 小时响应，3 小时内赶到现场，汛期 5 小时内解决故障，非汛期 24 小时内解决故障。在汛期启动洪水 IV 级及以上应急响应期间投标人派遣专业技术人员 1 人常驻现场做好技术服务工作。提供承诺书的计 5 分（承诺书格式自拟），否则不予计分。</p>

商务	A3	投标人实力	55 分	<p>1. 拟任本项目负责人具有水利水电工程类高级职称或证书的计 15 分，具有水利水电工程类中级职称证书的计 10 分，本项最多计 15 分。</p> <p>2. 投标人拟投入本项目的其他技术人员不少于 4 人，且具有水利水电工程类或系统集成类中级及以上职称或职业资格证书的，每人计 10 分，最多计 40 分。</p>
		类似业绩	45 分	<p>投标人近 3 年承接过类似业绩，每提供一个业绩计 15 分，本项最多计 45 分。</p> <p>注：（1）近三年是指 2022 年 3 月至开标前，承担过单个项目金额不少于 280 万元的水库安全监测相关项目。时间以合同签订时间为准；如未标明合同签订时间的，以合同中委托人签字时间为准。投标人需提供中标通知书及合同复印件，并提供业绩查询网址链接和页面截图，加盖投标人公章。</p> <p>（2）凡在水利部水利建设市场监管平台和湖南省水利建设市场综合监管系统建立信用档案的市场主体，其业绩在水利部水利建设市场监管平台或湖南省水利建设市场综合监管系统没有相关信息的将不予认定。</p>
合计				

注：招标文件中要求提交的证书或其它证明材料原件应全部扫描进入电子投标文件（相关证书或其它证明材料扫描内容必须清晰可识别），不要求现场递交证书或其它证明材料原件。

正文

1. 评标方法

1.1 评标方法：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投标人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投标人所提供货物服务的质量相关，标段括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不标段括第二章正文部分总则第3条“投标人的资格要求”。本采购项目的评标因素和标准见【评标方法及标准前附表】。

1.3 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件商务、技术等符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、确定中标候选人名单。

3. 投标文件符合性审查

3.1 评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。

（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。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

（2）投标人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。

3.2 投标文件属下列情况之一的，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差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标有效期不足的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

4. 澄清有关问题

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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件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。修正后的报价由投标人代表签字(或者加盖单位章)确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正可采用电子形式,并加盖电子公章,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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受投标人主动提交的澄清、说明或者补正。

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

5. 比较与评价

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素,对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估,综合比较与评价。

5.2 投标报价的修正或调整:

(1) 投标报价评价:即满足招标文件要求,且投标价格为响应性报价。

5.4 技术、商务等评分项响应评价

(1) 技术、商务等评分项响应评分。按本章第 1.2 款规定的评标因素和标准,对技术、商务等评分项计算得分。

5.5 评标总得分

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 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

评标过程中,不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5.6 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”。

5.7 评标时,评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分,然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

5.8 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。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【评标方法及标准前附表】规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,招标文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.9 非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核

心产品，并在【评标方法及标准前附表】中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

6. 确定中标候选人名单

6.1 评标委员会根据评标结果确定推荐的中标候选人名单，并按投标人综合得分由高到低顺序排列。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件第二章第 31.2 款规定的方式确定中标人。

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。

8.1 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；评标报告签署后至中标公告发布前，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。

8.2 投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当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，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

10. 重新组建评标委员会进行评标

10.1 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本办法规定的；
- (2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第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。

10.2 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。

第四章 技术规格、参数与要求

一、建设目标

充分利用互联网技术、智能传感器技术以及无线通信技术等先进技术手段，基于新建的省级水库大坝安全监测平台，建成以信息采集为基础、系统智能预警、大数据信息平台为支持的湘阴县小型水库自动测报系统，实现对所有小型水库水位、雨量、视频图像的自动采集、存储、分析、上报，实现巡视检查情况的在线监管，为湘阴县小型水库安全运行和水资源合理利用提供数据支撑，以满足水库大坝安全运行与管理、水旱灾害防御应急管理等技术需求，为湘阴县水安全战略实施提供基础保障。

二、建设要求

2.1 统一技术标准：按照《湖南省雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南》要求，统一技术标准，实现省级监测平台、县级监测平台和水库管理信息系统数据的互联互通，提升水库运行管理的信息化水平。

2.2 设备选型：需技术成熟、稳定可靠、实用耐久的产品，监测数据应实现自动采集，自动化仪器设备应具有自检、自校功能；并结合水库现场的实际条件，选择通信和供电方式。

2.3 数据接入：监测信息传输应具备一站多发功能，同时向省县两级监测平台发送信息。测站代码按照《水文测站代码编制导则》（SL502-2010）由全省统一编制。监测信息编码规则需遵照《湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测数据接入规则》的规定。

2.4 安全认证：雨水情、大坝安全监测、防溺水视频图像采集设备应匹配兼容，并具有网络安全防护功能，监测平台应采取必要的安全认证、数据传输和存储加密、数据备份等措施，确保信息安全。

三、项目的预算及最高上限价

包一：4488599.05 元。

雨水情与大坝安全监测设备技术指标表

名称及规格	单位	设备规格/参数
视频球机（含安装支架） 具备防溺水报警功能	台	<p>（1）夜视类型：全彩夜视；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达 30m；红外波长范围：850nm；防补光过曝：支持。</p> <p>（2）支持预置位拍摄功能，像素≥ 400 万，图像分辨力$\geq 2560 \times 1440$ 像素。</p> <p>（3）≥ 40 倍光学变焦，16 倍数码变焦，自动聚焦。</p> <p>（4）支持 H.265、H.264、MPG 等视频格式。</p> <p>（5）内置 RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据。</p> <p>（6）不小于 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存储，视频图像存储≥ 15 天。</p> <p>（7）支持 SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181 协议接入。</p> <p>（8）摄像头云台支持范围：水平 360°；垂直 $-20^\circ \sim 90^\circ$；支持自动翻 转。</p> <p>（9）支持雾透功能，避免水库早晚及雾天，能见距离短的问题。</p> <p>（10）支持光学宽动态 120dB，根据环境亮度自动切换，满足高反差场景监控需求，消除水库水面漫反射。</p> <p>（11）具备防水、防雷、防浪涌，防水等级为 IP66。</p> <p>（12）工作温度：$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$。</p> <p>（13）工作湿度：$\leq 95\%$（$40^\circ\text{C}$）。</p> <p>（14）支持入侵检测。</p> <p>（15）支持外界拾音器和音柱。</p> <p>（16）支持一键初始化功能。</p> <p>（17）自带镜头雨刷。</p>
三合一避雷器	个	<p>防雷器选用电源、信号线、控制线三合一防雷器，对摄像机的电源、视频头控制线路实施浪涌保护，具有通流容量大（10KA）、限制电压低、响应速度快等特点，可充分防范监控设备上各种信号传输线路的感应雷和浪涌电压带来的危害。</p> <p>（1）SPD 端口：两端口；</p> <p>（2）SPD 类别：组合型；</p> <p>（3）额定电压 U_n：12V；</p> <p>（4）额定负载电流 I_L：0.5A；</p> <p>（5）最大持续运行电压 U_c：15V；</p> <p>（6）标称放电电流 I_n（8/20 μs）：5kA；</p> <p>（7）最大传输速率：2Mbps；</p> <p>（8）外壳防护等级：IP30；</p> <p>（9）工作环境温度：$-40^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$；</p> <p>（10）相对湿度：$< 95\%$。</p>
充电控制器	台	<p>（1）集成电路板卡输出：最大输出电流$\geq 10\text{A}$</p> <p>（2）工作模式：光控/自动/手动/调试电池欠压缺省值：$\leq 10\text{V}$，</p> <p>（3）工作温度范围：$-20 \sim 60^\circ\text{C}$，</p> <p>（4）充电：$-15^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 储存：$-15^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$</p>

免维护铅酸蓄电池 (150ah)	只	<p>(1) 材质: 胶体电池</p> <p>(2) 容量: 150Ah;</p> <p>(3) 标称电压: $\geq 12\text{V}$;</p> <p>(4) 工作温度: 充电温度: $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$; 放电温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$;</p>
一体化机箱(尺寸: 600mm×800mm× 250mm) (带配件)	个	<p>材质: 箱体材料及其支架采用$\geq 1.5\text{mm}$厚 304 不锈钢板。</p> <p>1) 外部上方标识: 水库自动监测站; 落款标识: XX 县(市区)水利局; XX 公司; X 年 X 月;</p> <p>2) 尺寸 600mm×800mm×250mm;</p> <p>3) 机箱内应有本站设备电气图;</p> <p>4) 机箱具有防虫功能;</p> <p>5) 安装高度: $\geq 2000\text{mm}$。</p>
立杆支架(直径 140mm, 壁厚 4.5mm, 高度 3.5m, 横臂 直径 60mm, 横臂厚 度 3mm)	根	<p>1、单立杆(推荐)采用热镀锌钢管; 立杆直径$\geq 140\text{mm}$; 立杆壁厚$\geq 4.5\text{mm}$; 横杆直径$\geq 48\text{mm}$; 横杆壁厚$\geq 2.5\text{mm}$; 地面以上高度$\geq 3.5\text{m}$ 机箱安装高度$\geq 2.0\text{m}$</p> <p>2、双立杆</p> <p>材质采用 DN100 热镀锌钢管;</p> <p>地面至机箱底面高度$\geq 2.5\text{m}$;</p> <p>壁厚$\geq 3.5\text{mm}$;</p> <p>立杆安装设备后的防风≥ 8 级、抗震≥ 5 级;</p> <p>3、立杆技术要求</p> <p>立杆表面做喷漆防腐处理; 立杆中心线与水平面要垂直;</p> <p>立杆顶部法兰盘固定雨量计底座;</p> <p>立杆喷字: 立杆两侧均需印制“防汛设施, 严禁破坏”标示, 立杆底部 500mm 需喷蓝色漆;</p> <p>避雷针采用不锈钢材质, $\geq \phi 15\text{mm}$, 长 1200mm 圆钢, 设计规格高 1m;</p> <p>避雷针接地电阻值不大于 10 欧姆, 雨量筒支架、遥测终端机箱支架、太阳能板支架、高清球机支架与立杆固定处均做绝缘处理。</p>
防雷接地网制安 (含不锈钢材质避雷针、引下线、接地网等)	处	<p>避雷针:</p> <p>(1) 规格: 直径 16mm 实心不锈钢材质。</p> <p>(2) 长度: 1.2m。</p> <p>(3) 酚醛树脂棒做绝缘隔离处理。</p> <p>(4) SPD 端口: 两端口;</p> <p>(5) SPD 类别: 组合型;</p> <p>(6) 额定电压 U_n: 12V;</p> <p>(7) 额定负载电流 I_L: 0.5A;</p> <p>(8) 最大持续运行电压 U_c: 15V;</p> <p>(9) 标称放电电流 $I_n(8/20\mu\text{s})$: 5kA;</p> <p>(10) 最大传输速率: 2Mbps;</p> <p>(11) 外壳防护等级: IP30;</p> <p>(12) 工作环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(13) 相对湿度: $<95\%$。</p> <p>引下线:</p> <p>(1) 5mm\times16mm² 纯铜线;</p> <p>(2) 两端压接铜鼻子。</p>

辅助安装材料	项	按每个视频站单独考虑。
储存卡（256G）	张	（1）TLC 晶元； （2）标称容量：≥256GB，连续视频图像存储≥15 天；重点视频图像信息存储≥60 天； （3）读写速度等级：Class10，USH-1； （4）读写速度：读 95MB/s，写 30MB/s； （5）系统文件格式：FAT32； （6）工作温度：0℃～+70℃； （7）存储温度：-40℃～+85℃
开关电源变压器	个	电气开关电源变压器交流转直流 CDKU-S50W 220V 转 24V
电力电缆 YJV-0.6/1.0KV- 3*2.5mm ²	m	电力电缆 YJV-0.6/1.0KV-3*2.5mm ²
PVC 绝缘电线管 φ 40 A 级	m	PVC 绝缘电线管 φ40 A 级
STP CAT-5E 网线	m	STP CAT-5E 网线
固定 IP（500M 固定 IP、上下行对等）	年	500M 固定 IP、上下行对等。
备用网络（移动） （500M 固定 IP、上下行对等）	年	500M 固定 IP、上下行对等。
机房环境装修（刷墙、防水、改电）	m ²	详见装修图纸及清单。
防静电地板	m ²	详见装修图纸及清单。
机房综合布线系统 （含安装）	套	（1）四芯屏蔽电缆：4*0.35mm ² 双绞线；带屏蔽层；纯铜镀锡；抗干扰；工作温度：-60℃~200℃。 （2）电缆：用于供电；国标电缆（RVV2*0.75） （3）网线：用于通讯单模光纤：插入损耗≤0.3dB，回波损耗≥50dB （4）电缆保护管国标 SDR11PE 管：外径 32mm，壁厚不小于 3mm 国标 DN32 镀锌钢管：管径为 32mm，壁厚不小于 3.5mm。
机房防雷接地系统 （含安装）	套	避雷针： （1）规格：直径 16mm 实心不锈钢材质； （2）长度：1.2m； （3）酚醛树脂棒做绝缘隔离处理。 引下线： （1）500m*16mm ² 纯铜线； （2）两端压接铜鼻子。

机房消防报警系统 (含安装)	套	<p>适合 50 平方以内，机房 QLT-68B 型机房环境远程报警主机（主机自带温度、湿度、断电、复电、烟雾、漏水等传感器；短信/微信报警模块；4G/GPRS 通信模块；大容量充电锂电池）、GSM/GPRS 吸盘天线、声光报警喇叭、操作手册、系统软件，系统特点：</p> <p>1、无线上网：通过主机内置 GPRS 模块无线上网，寻找对应 ID 的监控中心，建立通信后，监控中心即可实时接收报警主机的报警信息。</p> <p>2、低费用：由于监控中心采用 C/S 架构，报警信息仅有几个字节，即使传送照片也只有数 K 流量，故每月 30M/5 元的套餐可以拍照 3000 张，报警、控制可达 100 万次以上。</p> <p>3、零安装：主机采用了专业的全内置（AIO）设计，内置了温度、湿度、停电、复电、UPS 电池电量、动力电缺相等传感器，只要将外接传感器放置在合适位置即可使用，无需特别安装。</p> <p>4、零调试：主机在出厂时，已按客户所需配置设置了报警参数和报警内容。用户只要插入手机卡，向主机内的手机卡发几条短信注册接警电话号码，即可投入使用。</p> <p>5、免维护：主机采用了高度集成化的 AIO 设计，并设有多重看门狗（自我保护）电路，对各组件实时监控（例如手机信号、电磁干扰、系统运行错误等），一旦出现问题，系统将自动重启，同时，主机设有强制复位功能，确保了主机长期工作的可靠性。</p> <p>6、参数设置：既可以在本地通过电脑软件设置报警参数和报警内容，也可以通过电脑无线网络或手机短信远程空中设置。</p> <p>7、多机组网：支持多台报警主机无线联网，由监控中心统一接警、控制。</p> <p>8、主机：内置一路温度、湿度、停电、复电传感器；三相电缺相传感器、UPS 电池电量检测、交流电电压、电流等传感器；内置 GSM/GPRS 通信模块；内置无线探测器接收模块；内置多路 I/O 接口）。</p> <p>9、空调无线红外遥控收发器。</p> <p>10、二套温湿度传感器（线长 10 米）。</p> <p>11、GSM/GPRS 吸盘天线（线长 5 米）。</p> <p>12、有线声光报警喇叭。</p> <p>13、操作手册、合格证及保修卡。</p> <p>14、光盘（内含系统设置软件、远程监控中心软件、APP 监控助理、操作手册电子版、系统简便操作指南）。</p> <p>15、有线报警传感器：温湿度传感器、有线烟雾传感器、漏水检测绳、有线红外传感器。</p> <p>16、无线报警传感器（10 通道）：无线烟雾传感器、无线漏水传感器、无线红外传感器、无线市电（UPS）断电传感器、无线市电复电传感器、无线门磁、无线振动传感器等。</p>
机房空调（含自启系统）（含安装）	套	3 匹柜机 变频冷暖 一级能效

机房人脸识别锁 (含安装)	个	产品型号 北斗系列 材质 加厚航空铝 开锁方式配: 掌静脉/3D 人脸/指纹/密码/刷卡/机械钥匙/临时密码/ 自定义密码/手机远程/组合开锁 选配: 遥控开锁/手环开锁/卡贴开锁 密码容量 300 组 指纹容量 100 组 指纹识别仪 导体指纹识别 电源类型 (毫安) 北斗 3 号双摄版: 6000+5150 北斗 4 号双摄版: 8000+6000 机械锁芯 C 级 适合门类型 盗门/木门/铁门/铜门/不锈钢门 感应时长 秒 认假率 001% 锁芯级别 C 级 (C 级>B 级>A 级) 拒真率 天地勾 支持 工作温度 -20℃~+65℃
不间断电源 UPS 10kw (含安装)	套	UPS 容量 10kVA, 蓄电池后备时间 8 小时; 输出电压: 380V 2260*800*800mm, IP40, 包含玻璃面板柜体及开关、指示灯、按钮、 电源防雷器、导轨、线槽、导线等附件
机柜 (含安装)	台	材质: 箱体材料及其支架采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板。 1) 外部上方标识: 水库自动监测站; 落款标识: XX 县 (市区) 水利 局; XX 公司; X 年 X 月; 2) 尺寸 600mm \times 800mm \times 250mm; 3) 机箱内应有本站设备电气图; 4) 机箱具有防虫功能; 5) 安装高度: $\geq 2000\text{mm}$ 。
原有设备及网络整 理	项	对现有设备及网络整理。
施工辅材 (含安装)	套	辅材线缆等 (视频线、HDMI 线、RS232 线)。

视频会议终端(含安装)	套	<p>型号：HDM8004F</p> <p>遵循标准通信标准：ITU-T H. 323、IETF SIP</p> <p>视频标准：H. 265、H. 264 HP、H. 264 SVC、H. 264、H. 263、VP8</p> <p>音频标准：G. 711、G. 719、G. 721、G. 722、G. 728、G. 729、OPUS、SILK、Speex、iLBC</p> <p>双流：ITU-T H. 239、IETF BFCP</p> <p>安全加密：DES、MD5、SSL、H. 235</p> <p>会议容量 不限</p> <p>终端接入容量 ≤ 4</p> <p>活动视频分辨率 1080p (1920×1080)；720p (1280×720)；4CIF (704×576)；VGA (640×480)；CIF (352×288)；QCIF (176×144)</p> <p>会议带宽 64Kbps ~ 8Mbps</p> <p>多画面功能 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/25/36/49/64 等多种动态分屏切换模式，最大可以实现 64 画面分屏。</p> <p>速率适配 速率适配，CIF、4CIF、720P、1080P 等分辨率间任意适配</p> <p>全数量适配，每个终端速率都可不同，速率适配终端数量不限</p> <p>会议管理 通过 WEB 界面进行设备管理和会议控制</p> <p>特色功能 单台 MCU 同时支持 H323 终端、SIP 终端及 PSTN 电话接入，且可以进入同一会议</p> <p>支持硬件终端、PC 软终端、手机移动客户端同时接入</p> <p>支持 RTSP 视频直播和视频录制功能，无需另配录播服务器即可实现会议直播和录制</p> <p>支持监控摄像机加入会议</p> <p>支持语音激励控制、导演控制功能</p> <p>支持终端主动呼叫 MCU 与 MCU 主动呼叫终端两种方式</p> <p>支持设置会场名，支持滚动字幕，标示会议提示信息，并可更改文字的大小及位置；切换会场前，可在多点 MCU 管理界面上预览会场画面，会场图像清晰流畅</p> <p>具备多级管理权限，提供对系统主要状态进行监测，包括多点 MCU 运行状态、传输线路状态、连接状态等；支持断点故障显示，网络丢包统计，详细呼叫信息等功能</p> <p>系统提供 2 个 LAN 口，可单独进行配置，分别连接内外网，有效保护内网安全</p> <p>环境要求 作温度范围：0℃~+50℃</p> <p>相对湿度：20%~85%，非凝结</p>
-------------	---	---

LED显示屏(P1.25) (含安装)	m²	1、物理点间距: 1.86mm; 2、物理密度: 288906 点/m² 3、全屏分辨率: 3268*1634 4、单元板尺寸: 320mm*160mm 5、单元板带载: 172*86 6、封装方式: SMD1515 7、刷新率≥3840HZ 8、驱动方式: 恒流驱动 9、对比度: 5000:1 10、换帧速度: ≥60 帧/秒 11、灰度等级:红、绿、蓝各 12-14bits 12、视角: 水平 160° , 垂直 160° 13、屏体色度均匀性需在±0.0025Cx, Cy 之内 14、视频信号 : RF、S-Video、RGB、RGBHV 等 15、平均功耗≤300W/m²; 最大功耗≤450W/m²; 16、连续工作时间: ≥72 小时; 17、屏幕寿命: ≥100,000 小时; 18、像素失控点:≤1/100000);
显示屏支架及配套 信号线 电源线等(含安装)	套	钢架不锈钢包边, 辅材线缆 (视频线、HDMI 线、RS232 线) 等。
LED 控制系统软件 (含安装)	台	显示屏控制系统。
视频拼接处理器 (含安装)	台	2U 机箱, 具备 1 路 HDMI 2.0, 4 路 DVI, 2 路 SDI;最宽或最高可达 8192 像素;最大 3840*2160@60Hz,支持分辨率任意设置,支持 7 画面;可以定制 X16-B, 8 路 DVI 输入; X16-C, 双 HDMI2.0 输入。
话筒(含安装)	套	晶体频率:24.576MHZ 工作频率:500-980MHZ 接收灵敏度:-94dBm 输出驱动电阻:30-600ohm 总谐波失真:0.01% 负载电容:10-15pF 信道间隔:100KHz 输出功率:10m 瓦 信噪比:96dB 接收延时:3MS
音箱 50w(含安装)	只	美学尺寸 宽 29cm 高 112cm(含脚钉)深 42cm(含接线柱) 灵敏度 89db 阻抗 4Ω 功率 50W 频响范围 35Hz-20KHZ 重量 25KG/单只 纯低音单元 8 英寸双磁备冲程低音单元 x2 高音单元 1 英寸丝膜球顶浅号角高音单元

功放(含安装)	台	功率放大通道 5 功率输出 90W++90W(6Ω, 1kHz, THD 0.7%) 遥控 APP 兼容 Denon 500 系列 App 自动调音利用麦克风 支持 前面板显示 1 行 GUI 语言 中文、英文 系统遥控器 RC-1254 功耗 310W 功耗(无声) 26W/35W 待机功耗 W 0.1 CEC 待机功耗 W 0.5 尺寸(WxDxH) 434 x 330 x151mm 重量 7.6kg 端口 HDMI 入/出 4/1
屏幕背景墙整饰	项	大屏屏幕背景墙整体挂墙装饰。
A3彩色激光打印复印一体机、带自动双面进稿系统(含安装)	台	A3 彩色激光打印复印一体机、带自动双面进稿系统。
移动工作站(含安装)	台	CPU:intel 酷睿 i7 14 核 24 线程 3.2GHz 及以上/内存 32G 及以上/DVDRW/1TB 硬盘/独显/千兆网卡/4USB 及以上/键鼠/14 寸液晶显示器
桌面工作站(含安装)	台	CPU:intel 酷睿 i7 14 核 24 线程 3.2GHz 及以上/内存 32G 及以上/DVDRW/4TB 硬盘/独显/千兆网卡/4USB 及以上/键鼠/24 寸液晶显示器
监控电视机 98 寸(含安装)	台	显示尺寸 98 英寸 LED 背光 显示面积 2158.85(横)×1214.35(竖) mm 外观尺寸 2199.7MM*1259.6MM*84.6 分辨率 2160*3840 亮度 400cd/m2max 图像比例 16: 9 色彩 16.7M 视角 ±1780 水平; ±1780 左右 寿命 50000 hours 主板 工控主板 HDMI 输入 2 个 音频输出 1 个 输入电源 AC100-200V~(+/-10%), 50/60Hz 整机功耗 ≤480W 应用场合 室内 环境温度 0℃-50℃ 环境湿度 0%--95% 前表面 钢化玻璃 机壳 SPCC+铝型材包边 表面处理 金属汽车烤漆工艺

卫星移动巡查终端 (含安装)	台	内存不小于 12GB+512TB ， 电池容量：不低于 5000mAh 前置摄像头：800 万像素或以上，后置摄像头：5000 万像素或以上，网络类型：4G/5G/WLAN/NFC：支持导航：GPS/北斗；内置巡检终端软件，具备如下功能：AI 现场考勤接收排班任务现场巡检上报巡检数据、照片数据多发：可对接省级监测平台、县级监测平台、湖南省大坝安全信息管理系统、湖南省水库信息管理系统、支持北斗通信
外网接入路由器 (软路由)(含安装)	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 转发性能$\geq 9\text{Mpps}$，内存$\geq 2\text{GB}$ 2. 三层端口$\geq \text{LAN:}8*\text{GE WAN: }2*\text{GE Combo}+2*\text{SFP+}$ 3. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 4. 网关功能：支持语音；支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户（IP 地址）的负载分担与备份；支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制；支持 PORTAL，802.1x 等认证；基于域的防火墙；攻击防范；基于角色接入控制； 5. 支持 3/4G 扩展（全制式）； 6、▲支持 Web cache 技术，是将用户通过 HTTP 协议访问过的指定地址服务器的 Web 页面内容，缓存在本地，在缓存文件的老化时间内用户访问相同内容时，直接从本地响应的一种缓存功能，从而减少设备到服务器的访问流量、降低传输成本、缓解目的端服务器压力，同时提高了用户访问网站的速度及响应时间，增强了用户体验；提供权威第三方机构的测试报告截图证明 7、支持网管功能功能，可通过图形化界面对网络边缘大量分散的网络设备进行集中管理和维护 8、支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率 9、支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10、▲支持通过动态 VPN 技术，实现动态获取对端分支节点当前的公网地址，从而实现两个节点之间动态建立跨越 IP 核心网络的 ADVPN 隧道简化 VPN 网络部署复杂度和提高管理效率，提供权威第三方机构的测试报告截图证明

专线路由器(含安装)	台	<p>1. 转发性能$\geq 9\text{Mpps}$，内存$\geq 2\text{GB}$</p> <p>2. 三层端口$\geq \text{LAN:}8*\text{GE WAN: }2*\text{GE Combo}+2*\text{SFP+}$</p> <p>3. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP；</p> <p>4. 网关功能：支持语音；支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户（IP 地址）的负载分担与备份；支持 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配，支持近千种 PC 和手机常见应用的识别和控制；支持 PORTAL，802.1x 等认证；基于域的防火墙；攻击防范；基于角色接入控制；</p> <p>5. 支持 3/4G 扩展（全制式）；</p> <p>6、▲支持 Web cache 技术，是将用户通过 HTTP 协议访问过的指定地址服务器的 Web 页面内容，缓存在本地，在缓存文件的老化时间内用户访问相同内容时，直接从本地响应的一种缓存功能，从而减少设备到服务器的访问流量、降低传输成本、缓解目的端服务器压力，同时提高了用户访问网站的速度及响应时间，增强了用户体验；提供权威第三方机构的测试报告截图证明</p> <p>7、支持网管功能功能，可通过图形化界面对网络边缘大量分散的网络设备进行集中管理和维护</p> <p>8、支持对 HTTP/FTP 等 TCP 业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率</p> <p>9、支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口</p> <p>10、▲支持通过动态 VPN 技术，实现动态获取对端分支节点当前的公网地址，从而实现两个节点之间动态建立跨越 IP 核心网络的 ADVPN 隧道简化 VPN 网络部署复杂度和提高管理效率，提供权威第三方机构的测试报告截图证明</p>
核心交换机(含安装)	台	<p>性能：整机交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$；转发性能 $\geq 166\text{Mpps}$</p> <p>2. 端口：≥ 48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口（含 6 个万兆光模块）</p> <p>3. MAC 地址表$\geq 32\text{K}$，IPv4 路由表容量$\geq 8\text{K}$</p> <p>4. 三层路由功能：支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP4；</p> <p>5. 交换机支持≥ 9 台物理设备虚拟化技术，堆叠距离$\geq 10\text{KM}$</p>

		<p>6. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$</p> <p>7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>8. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源</p> <p>9.支持模块化双电源，本次实配双电源</p> <p>10.▲管理方式：实配智能管理中心，可作为图形化管理中心的管理设备，实现网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网链接和截图证明</p>
楼层交换机(含安装)	台	<p>. 性能：整机交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$；转发性能 $\geq 144\text{Mpps}$</p> <p>2. 端口：≥ 48 千兆电+4 万兆 SFP+（含 1 个万兆光模块）</p> <p>3. MAC 地址表$\geq 16\text{K}$，IPv4 路由表容量≥ 512，ARP$\geq 1\text{K}$</p> <p>4.支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3</p> <p>5. 交换机支持≥ 9 台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预</p> <p>6. 实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$</p> <p>7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>8.支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms，支持支持 Smartlink，支持支持 PVST 功能；</p> <p>9. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源</p> <p>10.▲管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网链接和截图证明</p>

无线 mesh 组网(含安装)	个	<p>支持 IEEE 802.11be/ax/n/g/b 2×2, MU-MIMO; 支持 IEEE 802.11be/ax/ac/n/a 4×4, MU-MIMO。</p> <p>最高传输速率: 不小于 5500Mbps。</p> <p>双频 (2.4GHz, 5GHz), 支持双频优选。</p> <p>网络接口 4 个 10/100/2500M 自适应 WAN/LAN 口, 支持网口盲插。</p> <p>天线数量 4 个, 支持 2.4GHz 2×2 和 5GHz 4×4 MU-MIMO</p> <p>运行内存不小于 256MB RAM, 机身内存 128MB ROM。</p> <p>内置防火墙, 安全防护包括 Wi-Fi 防暴力破解、局域网防火墙、摄像头安全防护等。</p> <p>支持 QoS, 可优化网络流量分配。</p>
防火墙(含防病毒、入侵检测模块)(含安装)	台	<p>1、1U 机型, 含交流冗余电源, 1*RJ45 串口, 1*RJ45 管理口, 2*USB 接口, 12*GE 电口 (含 2 对 Bypass), 6 个千兆 SFP 插槽, 2 个万兆 SFPP 插槽, 4T 机械硬盘, 16G 内存</p> <p>2、整机吞吐量 4G, 应用层吞吐量 2G, 最大并发连接数 200 万, 新建连接数 3.5 万。</p> <p>3、入侵防护模块, 含入侵防护特征库的三年升级、防病毒模块, 含病毒特征库三年升级, 缺省含传统防火墙、流量管理、IPSec VPN。</p> <p>4、支持基于源安全区/IP 地址网段、时间、用户和应用/应用组的最大带宽、保证带宽的流量策略管理; (需提供国家权威机构有效证明材料加盖设备制造商公章);</p> <p>5、支持应用过滤器, 至少支持 4 个维度进行过滤, 比如: 应用类别、实现技术、风险等级、标签, 请截图证明;</p> <p>6、针对事件关联分析, 可以提供多种入口, 比如基于应用、目的 IP、源 IP、用户、攻击事件等, 请截图证明;</p> <p>7、产品具备《多核分布式安全操作系统》, 提供有效证书的复印件;</p> <p>8、产品拥有 IPv6 Enabled Security Logo 认证。提供有效证书的复印件</p>
防护特征库全功能 5 年授权	年	<p>中国电信或中国网通或中国铁通等运营商提供的宽带接入 (有线或无线) 服务。随着公网通信覆盖区域的日益广泛和带宽的迅速增大, 以及租用费用的降低, 应该提倡将公网通信作为通信的重要手段。通过公网提供的宽带接入不仅可以传输数据、图形 (图像)、视频, 而且可以通过上网, 方便地实现不受区域限制的软件共享。</p>
安全探针(含安装)	套	<p>1、主机卫士系统, 主要功能为程序白名单防护、脚本白名单防护、USB 设备白名单防护、主机加固、安全 U 盘、安全事件审计。支持 Tin2000、Win XP、WinVista、Win7、Win8、Win10、Windows2003Server、Windows2008Server、Tindows2012Server 等微软操作系统; 支持 Centos、Redhat、Ubuntu、Debian、凝思、麒麟、统信等 Linux 系列操作系统。</p> <p>2、支持增强性访问控制, 支持观察模式、执行模式两种运行模式; 控制模型包括机密性控制 (BLP)、完整性保护 (Biba) 请截图证明;</p> <p>3、支持主机网络防护, 包括 SYN 攻击防护, 网络防护、出、入站连接、入站连接例外; 并可自动逸添加程序或端口。请截图证明;</p>

		<p>4、产品应具有与麒麟 V10 操作系统的兼容新报告(含飞腾版和鲲鹏版)</p> <p>5、产品厂商应具备具备数据安全评估能力, 获得中国软件评测中心颁发的数据安全服务能力评定单位《数据安全评估》证书, 提供有效证书的复印件。</p>
日志审计系统(含安装)	台	<p>1、2U, 含交流冗余电源模块, 2*USB 接口, 1*RJ45 串口, 2*GE 管理口, 8 个 10/100/1000M 电口, 8 个千兆 SFP 插槽, 6 个网卡扩展槽位, 1*4TB 硬盘, 缺省授权 40 个日志源</p> <p>2、系统支持利用 JDBC 的方式对数据库表日志进行综合管理与分析。(提供包含以上功能参数的国内第三方检测机构出具的含 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件);</p> <p>3、系统应能够对 WEB 服务器日志展开深度分析, 分析内容包括但不限于发起请求的地址及浏览器情况、响应结果、访问趋势及注册表审核监控等。(提供包含以上功能参数的国内第三方检测机构出具的含 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件);</p> <p>4、系统应支持将产生硬件故障但能 WEB 访问设备上的数据备机到新设备上, 备机数据应包含日志源、事件规则、统计项、枚举值等。(提供包含以上功能参数的国内第三方检测机构出具的含 CNAS 和 CMA 标识的检测报告复印件)</p> <p>5、所投产品厂商应具备较强的漏洞挖掘能力, 自 2022 年以来获得过国家信息安全漏洞共享平台 (CNVD) 原创漏洞发现突出贡献单位, 提供证明材料并加盖厂商公章。</p> <p>6、所投产品厂商通过 CMMI (能力成熟度模型) DEV&SEC 双领域 5 级认证, 提供证书复印件证明</p>
堡垒机(含安装)	台	<p>1、2U, 液晶屏, 冗余电源, 128G SSD, 4T 硬盘, 6*千兆电, 4*千兆光, 不含光模块, 2*USB, 1*串口, 1*GE 管理口, 1*GE 热备口, 2*扩展插槽。缺省授权管理 200 台设备和 3 个 SDP 远程接入授权。</p> <p>2、支持本地文件客户端程序, 如 winscp, xftp 等客户端直接访问堡垒机选取托管设备进行运维, 提供技术优势证明材料 (需要提供证明材料);</p> <p>3、支持 HTTP/HTTPS 协议可以无需前置机, 通过堡垒机直接代理; (需要提供功能截图);</p> <p>4、堡垒机具有用户角色权限自定义功能, 可对用户进行细粒度权限划分, 可细分用户录入管理员, 设备录入管理员, 设备账号管理员, 运维权限管理员, 运维审批管理员, 运维审计管理员, 普通运维人员和审计员 (需要提供功能截图)</p> <p>5、所投产品厂商具有中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁发的软件安全开发服务资质证书和信息系统建设及服务能力评估资质 (CS4) 认证证书, 提供证书复印件证明</p>
web 服务器、数据库服务器、采集服务器 (含	台	<p>web 服务器、数据库服务器采集服务器(含安装)机型:</p> <p>2U 标准机架式服务器:CPU:至强金牌 2 核, 频率 2.1GHz, 24 核 48 线程处理器:内存:256GB, 支持高级内存纠错(ECC)、内存镜像 (Ememory</p>

安装)		<p>mirroring)、内存热备(rank sparing)等高级功能,最大支持 4T 内存容量;硬盘:固态硬盘 10 块 1.2TB 2.5 英寸 10000 转 SAS 硬盘:接口:最大支持≥10 个 PCIe 插槽;支持热拨插;网卡:≥4 个千兆网口,双电源,板载 BMC 管理芯片,支持服务器全方位性能监控,包括 CPU 利用率、CPU 温度、内存使用率、SWAP 使用率,内存及 SWAP 使用明细;TCP 重传率及套接字个数;UDP 连接数;文件句柄使用率及文件句柄数;硬盘读写次数及读写速率;出入风口温度;风扇转速及风扇占空比;分区使用率及分区未使用量;</p> <p>▲网络发送速率、接收速率等,运行时长、系统进程数等(提供以上管理功能的功能界面截图)。</p> <p>▲提供 BMC/BIOS flash (ROM) 硬件冗余、升级失败后自动回退或切换至另一片 Flash 启动(提供 BMC flash 冗余测试报告)。</p>
多应用存储备份服务器(含安装)	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制器架构,单控制器应配置≥64 位 多核处理器,≥64GB 内存,可扩展至≥128GB;支持双系统 2. 单设备应标配≥2 个千兆网口,可增扩≥2 个万兆口或≥4 个光纤接口; 3. 应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能 4. 可接入 2T/3T/4T/6T/8TSATA 磁盘,支持磁盘漫游,支持硬盘的交错启动,并支持在线热插拔; 5. 应能提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD 模式,支持全局、局部等多种热备选择,支持坏盘自动重构; 6. 应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存,无需存储服务器和图片服务器参与; 7. 应能接入并存储 512Mbps 视频图像,同时转发 256Mbps 的视频图像;同时回放 96Mbps 的视频图像; 8. 应能支持不低于 200MBps 的图片并发输入,同时不低于 200MBps 图片并发输出 9. 能恢复到原 RAID 组中,并进行增量数据恢复; 10. 应能在 RAID 内丢失 2 块(含)以上硬盘时,无需等待丢失盘恢复,保留盘数据可正常读取,新数据可正常写入 11. 可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储; 12. 可在视频画面上绘制区域或界线,检索指定范围内的报警录像;输入车牌号码可检索出相关图片和视频;可按照报警事件进行检索。 13. 支持 RTSP/ONVIF/PSIA/SDK 等视频流传输协议,支持 iSCSI、CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC 等存储协议,支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP 等网络传输协议;
GIS 服务器(配置独立解算 GPU 运算卡 2 个)(含安装)	台	<p>GIS 服务器(配置独立解算 CPU 运算卡 2 个)</p> <p>机型:2U 标准机架式服务器;CPU:至强金牌 2 核频率 2.1GHz,频率 2.1GHz,24 核 48 线程处理器。</p> <p>内存:128GB,支持高级内存纠错(ECC)、内存镜像(Ememory mirroring)、内存热备(rank sparing)等高级功能(增加),最大支持 4T 内存容量(6T 修改成 4T);硬盘:6 块 1.2TB 2.5 英寸 10000</p>

		<p>转 SAS 硬盘;接口:最大支持≥10 个 PCIe 插槽;支持热拨插;网卡:≥4 个千兆网口, 双电源。板载 BMC 管理芯片, 支持服务器全方位性能监控, 包括 CPU 利用率、CPU 温度、内存使用率、SWAP 使用率, 内存及 SWAP 使用明细; TCP 重传率及套接字个数; UDP 连接数; 文件句柄使用率及文件句柄数; 硬盘读写次数及读写速率; 出入风口温度; 风扇转速及风扇占空比; 分区使用率及分区未使用量;</p> <p>▲网络发送速率、接收速率等, 运行时长、系统进程数等 (提供以上管理功能的功能界面截图)。</p> <p>▲提供 BMC/BIOS flash (ROM) 硬件冗余、升级失败后自动回退或切换至另一片 Flash 启动 (提供 BMC flash 冗余测试报告)。</p>
监控综合控制管理 服务器 (含安装)	台	<p>机型:2U 标准机架式服务器;</p> <p>CPU:至强金牌 2 核, 至强金牌 2 核频率 2.1GHz, 频率 2.1GHz, 24 核 48 线程处理器;内存 256GB, 支持高级内存纠错 (ECC)、内存镜像 (Ememory mirroring)、内存热备 (rank sparing) 等高级功能, 最大支持 4T 内存容量;硬盘:6 块 1.2TB2.5 英寸 10000 转 SAS 硬盘;接口:最大支持≥10 个 PCIe 插槽;支持热拨插;网卡:>4 个千兆网口, 双电源。板载 BMC 管理芯片, 支持服务器全方位性能监控, 包括 CPU 利用率、CPU 温度、内存使用率、SWAP 使用率, 内存及 SWAP 使用明细; TCP 重传率及套接字个数; UDP 连接数; 文件句柄使用率及文件句柄数; 硬盘读写次数及读写速率; 出入风口温度; 风扇转速及风扇占空比; 分区使用率及分区未使用量;</p> <p>▲网络发送速率、接收速率等, 运行时长、系统进程数等 (提供以上管理功能的功能界面截图)。</p> <p>▲提供 BMC/BIOS flash (ROM) 硬件冗余、升级失败后自动回退或切换至另一片 Flash 启动 (提供 BMC flash 冗余测试报告)。</p>
监控综合控制管理 软件 (400 路授权) (含安装)	路	应用集成主要通过应用集成中间件实现, 为了保证各模块子系统之间无缝集成, 确保集成后的系统具有良好的互联性、可扩展性、可移植性以及满足将来的系统业务集成需求, 本次建设的各专业系统及将来需要建设的系统采用统一的平台及体系架构。
全县水利工程 GIS 数据及数据处理	项	本工程应用主要包含水雨情监测、大坝安全监测、工程配水调度、工程维护管理、工程智慧决策支持、综合办公管理, 通过对这些应用业务所涉及的数据资源进行分析、梳理和规划, 拟构建由基础库、监测数据库、业务共享数据库、多媒体数据库组成的数据资源体系, 为本工程各业务部门及应用系统提供基础的数据服务。。
三维 GIS 引擎	套	显示当前实时水位已超汛限水位、设计水位的水库数量。点击数量可在 GIS 地图上联动相关水库位置, 并在地图上展示当前实测数据和水库的汛限水位、设计水位等数据, 同时联动右侧板块的水库详细信息。
国产化数据库管理系统 (企业版)	套	数据采集包括水情、雨情、大坝安全监测、流量监测、视频监控等数据, 并按统一数据资源管理平台接口要求写入数据资源管理平台。本系统采用前后端分层设计, 后端采用 Spring boot 构建服务应用, 微服务治理采用 Spring Cloud 框架, 前端采用 Vue 框架, 数据库关系对象映射采用 MyBatis。
通信信道解析	人日	进行通信信号接口开发, 支持遥测终端 RTU 远程通讯协议, 实现现场监测的远程 通讯采集, 接收 RTU 报文, 按工日计算。

数据报文解析	人日	数据加密格式规范，对水位、雨情、安全监测信息进行报文解析，得到现地上传的实时数据信息，按工日计算。
数据通讯接口	人日	根据通讯信道解析模块进行通讯接口开发，实现对 RTU 上传整体信道报文的接收和解，按工日计算。
数据解析接口	人日	根据数据报文解析模块进行数据解析接口开发，实现对 RTU 上传报文内容的解析，按工日计算。
数据存储	人日	据交换，支持数据的上传、下载、查询等操作。实现 61850 数据规范下的数据库存储，按工日计算。
平台系统设置	人日	在平台中支持对串口、信道、协议、数据、文本输出、历史保存等功能的系统配置，按工日计算。
遥测站配置	人日	在平台中支持对遥测站信息的配置，包括站点号、站点位置、传感器类型等，按工日计算。
配置人工导入	人日	平台提供了从其它格式文件或数据库导入或导出部分系统配置的功能，在某些情况下，按工日计算。
缺数补数	人日	通过补数规则配置，在平台中实现对缺数站点的实时补数，按工日计算。
时间整编	人日	根据实际上数时间，根据业务需求，将 RTU 来数时间整编成整 5 分钟，按工日计算。
采集数据基值调整	人日	平台支持对原始数据进行基值处理，实现对传感器测量值的校正，最终存入本地平台和数据库的值是由来报值加上基值后得到的。平台根据此参数判断当前来数和以前收到的数据值相比是否变化超限。当收到传感器数据后，程序会将此数据和最近的 3 条数据分别比较，若此数据和其中任一条数据的差值小于等于该参数代表的值，那么认为此数据是正常的，否则认为此数据异常，按工日计算。
采集数据连续性阈值检验	人日	通过数据限值设置，平台判定传感器采集数据是否超限，进行异常数据后台处理，按工日计算。
采集数据超限检验	人日	通过数据限值设置，平台判定传感器采集数据是否超限，进行异常数据后台处理，按工日计算。
信道状态告警	人日	平台显示各信道超时和通道状态，对异常信道状态进行告警态标记，按工日计算。
数据库连接告警	人日	平台将数据写入数据库，在数据库状态栏会显示数据库名称和连接状态，正常亮绿灯，异常亮红灯，按工日计算。
遥测站状态告警	人日	遥测站状态告警显示各个测站超时、在线、电压、充电、采集量状态，正常时显示绿灯，异常时显示红灯，按工日计算。
小型水库项目现地感知信息接入	人日	对现地 RTU 进行双发调试，实现现地数据到远程通讯采集平台的数据接入。对 RTU 进行水量、雨情、安全监测数据双发通讯配置，完成现地报文和通讯信道调试，实现数据上传到远程通讯采集平台。考虑到水库位置和调试时间，单个水库 RTU 调试工作量为 0.5 人日，按工日计算。
现地数据双发通讯	人日	对监测的实时数据一卡双发，按工日计算。
远程通讯采集平台数据接入	人日	现数据的接入、整编、保存。根据现地调试情况和平台配置工作量估计，单个水库平台接入调试工作量为 0.15 人日，按工日计算。

监测数据管理	项	实时采集各小型水库的水雨情系统上送的监测数据，格式化处理后写入统一数据库。
基础数据管理	项	通信组件应具备通用性。保证数据在符合水利部 SL 323-2011 标准的数据库之间的正常传输，不需考虑数据库是否使用相同数据库管理系统。系统支持 Mysql, 或 SqlServer 等主流数据库管理系统之上的数据传输。
业务数据管理	项	可以灵活设置各种测量方式、测量参数，方便地获得各种测量数据、进行模块故障诊断。数据采集过程中，可以及时进行数据检验，并对超限数据进行报警。轻松配置和添加系统中使用的测量仪器和测量模块，轻松扩充系统。多协议模块组网，新老测量模块采用的通信协议不同，但可以共存在一个测量系统中，便于系统的扩充。
单库管理	项	结合实时监测数据掌握大坝工程安全状态，通过关键的预警信息、监测项目以及对应监测细项数据值，达到快速掌握大坝安全状态基础信息的目的，以一张图的形式直观、形象的展现辖区内小型水库工程信息、异常状态、水雨情信息、大坝安全信息，利用地图交互查询功能，查询水库和监测测站的基础信息、安全状态信息，同时掌握各个水库的视频监控。
库群管理	项	针对多水库管理情况，通过 GIS 地图直观展示各个水库的地理位置，针对水库的水雨情、大坝安全监测等异常告警，直观在地图上展示异常信息；以水库功能统计、测点统计分析、区域降水分析、库水位预警、大坝安全监测和巡检事件统计等图表方式直观呈现数据。
实时数据监测	项	以虚拟仿真技术为依托，将现实世界中的大坝模样映射到虚拟世界中，结合实时接收到的坝体表面位移数据、渗流压力数据、渗流量数据，实现对大坝安全监测数据的实时查看，基于表格过程线等形式实现数据可视化，根据监测的坝体表面位移、渗流压力、渗流量，直观的了解大坝当前安全状态。
预警通知	项	当水库水位超出设定的防洪指标时，系统将自动生成预警记录，记录预警时刻测值，超预警指标名称，并记录告警时间，并在地图上以红色高亮方式呈现点位，当水位下降并解除预警时，记录预警解除时间。
实时数据监测	项	通过前端物联网设备将水库降雨量进行采集，实时统计辖区内平均降雨量、最大降雨量、降雨站点数量，对接气象台获取实时暴雨预警，并可实时查询各水库 1 小时雨量、累计 24 小时雨量，以图表、数据列表的方式呈现水位过程线。通过物联网设备将水库库水位、入库流量、出库流量进行采集，实时统计辖区内超汛限水位水库数量、超防洪水位水库数量，并可实时查询各水库当前水位、对应库容，以图表、数据列表的方式呈现水位过程线。
视频监控	项	针对各水库关键区域部署视频监控，实时获取视频来查看现场状况，为安全巡检和设备维护工作提供指导依据，并对所有的录像视频进行后台存储和管理，构建一个从微观到宏观的立体监测网，确保大坝安全运行。
巡检管理	项	发布巡检任务，以周期巡检的方式建立巡检时间，并设置相关的巡检人员，巡检员以周期巡检的方式在 app 上执行巡检任务。
维修管理	项	针对巡检上报的问题进行维修处置，可对维修的状态和维修的结果进行管理。

巡检分析	项	对每月的巡检计划和巡检结果进行统计分析，涵盖巡检任务统计，执行情况统计，问题上报统计和维修结果统计。
水雨情分析	项	直观的展示水位、库容和降雨量的变化关系，结合汛限水位、设计洪水位和校核洪水位进行比对。用于统计分析超汛限水位时的库容和降水量变化情况，为后续的水库管理提供数据依据。可查询测点的分钟雨量和水位、小时雨量和水位、日雨量和水位、月雨量和水位、年雨量和水位，按照不同的维度进行统计分析。比对不同统计维度的水位及降雨情况，可查询在丰水期和枯水期的水位雨情关系，并结合库容进行直观的展示。
浸润线、位移分析	项	基于土石坝渗流压力的监测数据，针对土石坝渗流情况绘制浸润线，辅助水库管理人员直观的了解当前水库渗流压力情况。位移分析包括表面竖向位移及水平位移监测。通过对大坝变形的监测，可以科学、准确、及时地分析和预报大坝的变形状况。通过位移分析功能可以分析测值的发展过程以了解其随时间而变化的情况，如周期性趋势、变化速度、变动幅度等。分析测值的空间分布以了解它在不同部位的特点和差异，掌握它的分布特点及代表性测点的位置。对于 x 轴向的位移，通过三维图中的亮斑知道最大位移发生时间。
数据对比分析	项	提供关于数据对比分析的工具，根据选择指定的水文事件场次，通过滑动拉动时间尺度查询历史与其类似的水文事件发生时的要素对比。对比两场水文事件中相似的数据类型，从而获得数据差异，进一步了解要素对水文事件的影响程度，例如可对比今年汛期及去年汛期的降雨量来了解洪水特性。
数据相关性分析	项	相关分析将两个或多个具备相关性的变量元素进行分析，从而衡量两个因素的的相关密切程度，相关性的元素之间需要存在一定的联系或者概率才可以进行相关性分析。当用户需要了解相关指标要素之间的相关性时，例如库水位与测压管水位、降雨与渗流等关系，可通过相关性分析工具，查看各要素的相关系数，为大坝安全提供决策建议。对库水位计坝肩渗压水位进行相关性分析，如果两数据成正相关，则可以预判水库有绕坝渗漏的问题，可以提醒管理员进行下一步的排查。
水利工程管理	项	针对水库水利工程进行管理，记录水库所在位置、所属机构、负责人、管理部门、建档时间等数据，并可关联水工建筑物，记录水利工程的工程风采图及水利工程简介。
工程文件管理	项	对工程文件档案进行上传、下载、预览等功能，涵盖了 word、pdf、ppt、png、jpg 等文件类型。
作战指挥	项	作战罗盘模块是将水库巡查的流程以信息化的手段进行呈现，包括巡查排班管理、日常巡查管理、巡查线路信息管理、巡查定位、巡查报表管理等，以及利用智能算法对固定站点视频进行分析，实现对人工巡查的补充，及时发现水库运管存在的问题。
数据后台管理	项	可通过手机端 APP 查看到水库信息状态，包括水雨情信息、大坝安全检测信息、警报信息等，管理人员借助手机端了解水库的总体情况。
物资展示	项	建立物资管理台账，包括政区、物资名称、规格、物资总数量、库存数量、管理单位、存放地点、联系人、联系电话等信息。支持物资台账导出为 Excel，方便物资和设备备件管理。

储备信息管理	项	建立物资管理台账，包括政区、物资名称、规格、物资总数量、库存数量、管理单位、存放地点、联系人、联系电话等信息。支持物资台账导出为 Excel，方便物资和设备备件管理。
用户管理	项	提供系统用户的管理，可对用户进行账号密码、机构等多维度的修改。
权限管理	项	提供下级机构的管理，支持多级机构层级管理。
角色管理	项	提供系统角色的管理，可针对用户授权、应用授权，同时支持综合管理一张图显示要素进行控制管理。
日志管理	项	展示水库各监测项的历史监测数据，帮助用户了解和查看监测项在某个时间点或某个时间段的测值和安全状态，掌握监测项历史测值的极限状态（上下限）和演变规律，为有效评判监测项实时运行状态提供科学判据。
服务运行监控	项	包含设备异常记录和测值异常记录，异常信息显示大坝监测项的历史告警信息和当前告警信息（监测项目/异常时间/异常测值）以及处理情况。有助于提醒用户及时发现并查看存在的问题和隐患，并采取针对性的防控措施。 通过异常信息，可查看‘已处理’和当前异常数量，异常信息包含测点编号、监测类型、监测值、告警时间、处理时间、响应措施、视频监控，支持全部、当前、测点编号、监测项目模糊查询。
服务运维管理	项	针对巡检上报的问题进行维修处置，可对维修的状态和维修的结果进行管理。
设备管理	项	针对设备类型进行管理，管理传感器或测量设备的技术参数及固有特性，例如量程、测量单位、寿命、安装条件、误差等、型号、生产厂商，还可以包括技术文档等资料。
运维监控	项	实现设备在云端的运维管控，可通过系统查看设备当前的信息状态，例如设备版本信息、设备配置信息、设备连接外设信息等，可通过运维模块对设备的相关参数，固件版本等进行远程的维护管理。
实时数据监测	项	以虚拟仿真技术为依托，将现实世界中的大坝模样映射到虚拟世界中，结合实时接收到的坝体表面位移数据、渗流压力数据、渗流量数据，实现对大坝安全监测数据的实时查看，基于表格过程线等形式实现数据可视化，根据监测的坝体表面位移、渗流压力、渗流量，直观的了解大坝当前安全状态。
巡查巡检	项	发布巡检任务，以周期巡检的方式建立巡检时间，并设置相关的巡检人员，巡检员以周期巡检的方式在 app 上执行巡检任务。
预警处置	项	提供预警信息的推送，在手机端可对预警信息进行处置，可根据报警类型、时间、地点等要素对报警信息进行筛选处理，确保预警信息的闭环管理。
人工数据录入	项	可单独录入数据，包括：责任领导、巡查人员等信息。
配管 SC32	m	公称直径 32mm 的焊接钢管
配管 SC20	m	公称直径 20mm 的焊接钢管
配线 -WDZB1-BYJ-3*10	m	电缆线 WDZB1-BYJ-3*10
配线	m	电缆线 WDZB1-BYJ-3*2.5

WDZB1-BYJ-3*2.5		
配线 WDZB1-BYJ-3*4	m	电缆线 WDZB1-BYJ-3*4
配电箱	台	材质：箱体材料及其支架采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板。 1) 外部上方标识：水库自动监测站；落款标识：XX 县（市区）水利局；XX 公司；X 年 X 月； 2) 尺寸 $600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 250\text{mm}$ ； 3) 机箱内应有本站设备电气图； 4) 机箱具有防虫功能； 5) 安装高度： $\geq 2000\text{mm}$ 。
普通 5 孔插座	个	产品系列 G59 系列 产品型号 G59K111 产品名称一位单极带荧光开关 产品颜色白色 性能参数 1Q 合 X 250V~ 产品尺寸 $87.5 \times 87.5 (\text{mm})$ 执行标准 GB/T 16915.1
空调插座	个	产品系列 G59 系列 产品型号 G59K111 产品名称一位单极带荧光开关 产品颜色白色 性能参数 1Q 合 X 250V~ 产品尺寸 $87.5 \times 87.5 (\text{mm})$ 执行标准 GB/T 16915.1
地面插座	个	产品系列 G59 系列 产品型号 G59K111 产品名称一位单极带荧光开关 产品颜色白色 性能参数 1Q 合 X 250V~ 产品尺寸 $87.5 \times 87.5 (\text{mm})$ 执行标准 GB/T 16915.1
六类网线	m	STP CAT-5E 网线
信息插座	个	多位多孔电脑插座 6 口六位网络 四位宽带水晶头直插直通网线网插
嵌入式筒灯 4 寸 LED	套	嵌入式筒灯 4 寸 LED
软灯带	m	软灯带。

吸顶音响	台	美学尺寸 宽 29cm 高 112cm(含脚钉)深 42cm(含接线柱) 灵敏度 89db 阻抗 49 功率 50W 频响范围 35Hz-20KHZ 重量 25KG/单只 纯低音单元 8 英寸双磁备冲程低音单元 x2 高音单元 1 英寸丝膜球顶浅号角高音单元
功放 180W	台	功率放大通道 5 功率输出 90W++90W (6Ω, 1kHz, THD 0.7%) 遥控 APP 兼容 Denon 500 系列 App 自动调音利用麦克风 支持 前面板显示 1 行 GUI 语言 中文、英文 系统遥控器 RC-1254 功耗 310W 功耗(无声) 26W/35W 待机功耗 W 0.1 CEC 待机功耗 W 0.5 尺寸(WxDxH) 434 x 330 x151mm 重量 7.6kg 端口 HDMI 入/出 4/1
无线投屏器	台	品牌:TIKLIVE 名称:HDMI 无线投屏器兼容:电脑/摄像机/电视盒/电视 投影仪/显示器. 分辨率:最大 3840*2160@30fps, 1920*1080@60fps 接 口:HDMI 接口/5V 供电
一拖二手持话筒	台	晶体频率:24.576MHZ 工作频率:500-980MHZ 接收灵敏度:-94dBm 输出驱动电阻:30-600ohm 总谐波失真:0.01% 负载电容:10-15pF 信道间隔:100KHz 输出功率:10m 瓦 信噪比:96dB 接收延时:3MS
HDMI 线	m	HDMI 线
路由器	台	1. 吞吐量: ≥10Gbps, 最大接入用户数≥4096 2. AP 管理: 最大管理 AP≥256, 支持分销面板翻倍, 本次实配 AP 管理数≥2 3. 接口: WAN 2*2.5GE & LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB + 1*Console, 内置双电源 4. 支持 AC 内漫游, 支持跨 AC 间漫游, 支持跨 VLAN 的三层漫游 5. 支持基于 802.11k/802.11v/802.11r 协议的智能漫游 6. 支持标准 capwap 协议、AC 和 AP 之间支持 L2/L3 层网络拓扑

		<p>7. 支持与无线云平台对接, 实现多种的应用功能, 支持微信/短信认证以及一键认证及流量管控功能</p> <p>8. 为保障网络全面运维, 支持通过云平台显示 AC CPU、内存使用情况、整机或单口广播、单播历史信息等</p>
千兆 AP	台	<p>1、工作模式: 采用整机双频 4 流设计, 可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式,</p> <p>2、协商速率: 整机协商速率$\geq 2.975\text{Gbps}$, 其中 5G 射频速率$\geq 2.4\text{G}$, 2.4G 射频速率$\geq 0.575\text{G}$,</p> <p>3、接口设计: 固化接口数≥ 1 个, 支持 10/100/1000M 电口</p> <p>4、内置物联网: 支持内置 BLE5.1 功能模块, 要求提供官网截图。</p> <p>5、工作类型: AP 内置多合一版本可根据需求灵活的切换工作模式版本, 支持 Fit AP、Fat AP 和云 AP 三种工作类型</p> <p>6、设备管理: Fat AP、云 AP 工作模式下, 支持被云平台统一管理,</p> <p>7、模式切换: 可通过命令行, AC, 云平台, Reset 按键等切换模式</p> <p>8、接入用户数: 整机最大接入用户数≥ 256</p> <p>▲9、虚拟 AP: 整机最大服务数量≥ 16, 实际应用中每射频≥ 5 个, 提供官网链接和截图。</p>
机柜 1200*600*600mm	台	<p>材质: 箱体材料及其支架采用$\geq 1.5\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板。</p> <p>1) 外部上方标识: 水库自动监测站; 落款标识: XX 县(市区)水利局; XX 公司; X 年 X 月;</p> <p>2) 尺寸 1200mm\times600mm\times600mm;</p> <p>3) 机箱内应有本站设备电气图;</p> <p>4) 机箱具有防虫功能;</p> <p>5) 安装高度: $\geq 2000\text{mm}$。</p>
43 寸竖屏电脑	台	<p>成色 全新 售后服务 全国联保 产地 中国大陆 屏幕比例 32:9 接口类型 HDMI,DP, 音频 垂直可视角度 178° 面板类型 IPS 平均亮度 350cd/m² 水平可视角度 178° 颜色分类 43.8 英寸 32:9 带鱼屏 套餐类型 官方标配 是否触摸屏 否 能效等级 二级 背光灯类型 其他 摄像头类型 无摄像头 附加功能 可升降, 可壁挂, 内置音箱 刷新率 120Hz 操作系统 无操作系统 是否自带音箱 是 毛重 15.4kg 包装尺寸 1210x463x262mm 屏幕分辨率 3840x1080 像素 屏幕尺寸 43.8 英寸 曲率 非曲面 动态对比度 百万级 静态对比度 1000:1 色差 Delta E ≤ 2 色域 sRGB$\geq 99\%$ HDR 等级 HDR400</p>
27 寸触摸一体机	台	<p>面板尺寸 27 寸 (16:9) 整机尺寸 646*384.2mm</p> <p>背光源 DLED</p> <p>显示区域 (mm) 597.9*336.3mm</p> <p>最佳分辨率 1920\times1080</p> <p>对比度 1500:1</p> <p>亮度 (cd/m²) 350</p> <p>可视角度 178°</p> <p>响应时间 8ms</p> <p>显示色彩 8 bit/16.7 Million</p>

		<p>屏寿命 ≥100000 小时</p> <p>功率 ≤90W</p> <p>（待机≤0.5W）</p> <p>工作电压 100V-240VAC, 50/60Hz</p> <p>喇叭规格 10W/8 欧× 2 立体声混合双声道 CLASS-D 功放输出</p> <p>显示屏防护 3mm 钢化防爆玻璃</p> <p>触摸方式 电容十点触摸</p> <p>电脑系统参数</p> <p>电脑系统 WIN10</p> <p>CPU I5-6300U</p> <p>内存 DDR3 8G</p> <p>存储空间 256GB</p> <p>输入端口 USB2.0 端口：2 路 USB3.0 端口：2 路 RJ45：1 路 HDMI</p> <p>1 路 VGA1 路</p> <p>多媒体支持类型 音频：MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, M4A, 3GPP 等格式</p> <p>视频：支持 H.264, VP8, MAV, WMV, AVS, H.263, MPEG4 等视频格式的 1080P 多视频解码</p> <p>图片：支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式</p>
--	--	--

注：具体详见附件，招标文件中技术参数及要求与清单内容或实施方案有不一致时，以工程量清单为准。

商务要求

一、项目建设说明

1. 产品运输、保险及保管

1.1 中标人负责产品及材料到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

1.2 中标人负责产品及材料在施工地点的保管，直至项目验收合格并交付给采购人。

1.3 中标人负责其派出的施工人员的人身意外保险。

1.4 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

2. 安装调试

2.1 中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

2.2 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、施工图纸等，移交采购人。

2.3 中标人负责全部设备需求清单项目的供货、安装及调试工作，确保系统能够正常运营。在安装、调试过程中，出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，由中标人承担责任。

2.4 中标人在安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由中标人承担。

3. 测试验收

3.1 本项目按照财政部《关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的要求进行履约验收。

3.2 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。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。

3.3 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督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。

3.4 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，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由中标人承担。

4. 质量保证

4.1 中标人提供的产品应是原厂产品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证、型式检验报告或具有资质的第三方产品检验检测报告等产品质量合格证明文件。

4.2 遥测终端机或物联网终端信息编码和传输协议应符合《湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南》中附录 B 《湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测数据接入规则》的规定，并通过省级监测平台数据接收测试。根据本项目的工期要求，在合同签订后 5 天内中标人需将遥测终端机（物联网终端）按以上规定通过省级监测平台数据接收测试并取得湖南省水文水资源勘测中心出具的《关于湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测遥测终端（物联网终端）数据上传对接确认函》。若中标人未按以上规定通过省级监测平台数据接收测试并取得确认函的，则属严重违约，采购人将上报行政主管部门记不良行为。

4.3 中标人在提供的主要设备中分别随机抽取总量 10%送湖南省水文仪器设备检测中心负责组织检测。抽测不合格的批次设备不能用于项目建设。

4.4 中标人需承担 5 年内的设施设备维护经费和通讯费，费用纳入投标总价一并计算，时间从合同验收之日起计算。质保运维期内由中标人对所有设备及网络线路的维修及更换，保证系统的正常运行。超出厂家正常保修范围的，中标人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

5. 报价要求

5.1 投标总报价包括项目的所需的货物及材料购置，以及产品运输保险保管、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务、安全生产责任险等全部费用和 5 年通讯费用、4 年运行维护费用。

6. 运行维护

6.1 运维责任

6.1.1 中标人应加强监测设施日常管护，保证监测设施可靠运用。

6.1.2 中标人应建立健全监测设施运行维护制度，包括监测平台运行、硬件维护、软件保障、数据安全等制度。落实故障处理、漏洞修复、运行保障等工作

责任。

6.1.3 中标人应根据中标项目所在区域，在岳阳市境内就近组建专业运维队伍，设立运维服务站点，明确运维人员，不少于 3 人，并报送采购人和项目涉及的相关区县市水行政主管部门备案；应配备必要的工具装备和备品备件，所产生费用全部由承建单位自行承担，采购人不再支付任何费用。

6.2 运维内容

6.2.1 **监测设施日常管护** 主要包括按规定频次开展检查（每年汛前应当对监测设施进行检查）；运行过程中发现问题应及时上报处理；雨水情测报和大坝安全监测信息做好存档备份；采用人工报送的，应当做好观测记录，及时向监测平台上传观测数据。

6.2.2 **监测设施维护维修** 中标人需承担 5 年设备运行维护及通信服务，费用纳入投标总价一并计算，时间从合同验收之日起计算。对服务范围内各监测设施的工作状态、数据进行监测，通过必要的人工比测、选测、复测并对监测数据处理，检验监测数据的可靠性及其变化规律。发现异常数据和设备异常情况时及时上报，安排技术人员进行检查和处理；检查各水库采集终端设备、供电系统等工作情况，并对通信信道进行检查；每年汛前、汛后应当对监测设施进行检查和维护，定期检查附属设施状况，出现损坏等应及时进行维修。

6.2.3 **监测平台运维** 对省级、县级接收平台数据接收的软硬件进行必要的更新维护，对平台各监测数据报送情况、监测设施的运行工况及时进行检查，对湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南故障情况进行统计分析。

6.2.4 **大坝巡视检查** 中标人应按照《湖南省水库大坝巡视检查制度(试行)》的要求定期开展大坝巡视检查，巡视检查工作可通过巡视检查手持终端 APP 上传工作情况，发现问题及时报送处理，确保大坝各类设施的安全运行。

巡视检查分为日常巡视检查、年度巡视检查和特别巡视检查，其中日常巡视检查包括汛期日常巡视检查和非汛期日常巡视检查。工程施工期、初蓄期和运行期均应进行巡视检查。

1 非汛期日常巡视检查每周不少于 1 次。遇强降雨、水位接近或超过汛期限限制水位等特殊情况和工程出现其他不安全征兆时，应增加巡视检查次数。

2 汛期日常巡视检查每日至少 1 次，遇降雨时每日至少 2 次，遇强降雨、水位接近或超过汛期限制水位时每 3 小时至少 1 次。水库发生险情或湖南省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设与运行技术指南出现其他异常情况时，应持续观测，立即采取抢护措施，并及时向上级防汛指挥部门和水行政主管部门报告。

3 年度巡视检查应在每年汛前汛后按规定的检查项目，对大坝工程进行全面或专门的巡视检查。检查次数每年不应少于 2 次。

4 特别巡视检查应在坝区遭遇大洪水、大暴雨、有感地震、库水位骤变、高水位、低气温、水库放空以及其他影响工程安全运行的特殊情况时进行，必要时应组织专人对可能出现险情的部位进行连续监视。

巡查人员应相对固定，应熟悉本工程情况，具备一定的专业知识，并通过水库大坝巡视检查技术培训。

巡视检查情况应通过手持式巡检终端上的巡检应用上报巡检数据、照片。巡检应用应具备 AI 现场考勤、接收排班任务、现场巡检、上报巡检数据及照片、数据多发等功能。

手持式巡检终端内置巡检终端软件，应具备 AI 现场考勤、接收排班任务、现场巡检、上报巡检数据和照片等功能。数据应能向省级监测平台、县级监测平台、湖南省大坝安全信息管理系统、湖南省水库信息管理系统发送。

6.3 运维制度

6.3.1 中标人应将本项目的运行管理纳入日常的管理之中，制定切实可行的岗位责任制度、设备管理制度、安全管理制度、技术培训制度等运行维护制度，规范观测报送、检查测试、校验复核、设施维护等管护要求，形成完整的运行维护管理体系，保证监测设施能够长期稳定发挥作用和效益。

6.3.2 采购人和中标人应及时开展监测资料整编分析，掌握项目安全状况和存在问题，指导项目安全运行，对监测中发现的数据异常，应及时补测和分析；对运行中发现的工况异常，应及时监测和研判。

6.4 运维频次

6.4.1 监测设施检查维护和降雨量、水位、渗压等监测设备校测每年汛前至少 1 次。发生特大洪水等特殊水情时应加密检查维护和校测。

6.4.2 检查维护及校测工作须做好记录，发现问题及时报送处理，确保监测设施正常运行。整理例行维护记录和故障处置记录表，按季度提交运维资料，编制年报，并报各级水行政主管部门等。

6.5 故障响应

6.5.1 应建立故障响应和处理机制。中标人应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通，中标人应在设备故障发生后 1 小时响应，3 小时内赶到现场，汛期 5 小时内解决故障，非汛期 24 小时内解决故障。在汛期启动洪水 IV 级及以上应急响应期间投标人派遣专业技术人员 1 人常驻现场做好技术服务工作。如果中标人未在上述时间内作出响应，则采购人有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，中标人应承担由此发生的全部费用。

6.5.2 设备故障修复后，应及时分析故障原因，编制故障报告、更新站点维护档案，定期对维修记录进行总结。

6.5.3 应根据站点易损设备状况制定针对性的巡检计划和方案。

6.6 资料归档

6.6.1 中标人应建立运维台账管理制度，安排专人负责运维档案收集，应对设施设备运行维护服务过程进行记录，整理例行维护记录和故障处置记录表，在服务期内按季度提交运维资料，编制年报，并报采购人及县级水行政主管部门。

6.6.2 合同验收完成后，应将档案资料移交给采购人进行存档。

6.7 技术培训

6.7.1 应根据实际情况编制维护工作手册。内容主要包括：监测平台应用、数据分析处理、主要设备的维护流程、安装拆卸步骤，故障现象描述及测试、处理方法等。

6.7.2 对运维人员定期开展安全教育、操作技能、数据管理等培训，并做好培训记录。运维人员上岗前必须接受培训，以后每两年至少培训 1 次。

6.7.3 定期组织召开维护工作总结交流会，对维护工作进行考评、交流，以提高维护工作水平。

6.8 运维考核

6.8.1 采购人将协同各区县市水行政主管部门组织定期对中标人工作情况

进行考核，考核结果作为运行维护费用支付依据，并纳入湖南省水利建设市场主体信用评价依据。

6.8.2 运维考核主要指标应包括测站接入数据上报率、准确率、完整率和及时率，故障响应和运维资料情况等。

7. 其他要求

1、交货时间及地点

1.1 交货时间：采购合同签订后，90 天内完成。

1.2 交货地点：采购人指定地址

2、交货方式：由中标人将设备免费送货至采购人指定地点。

3、结算方法：以竣工结算审计的金额为准。

3.1 付款人：相关县市区水利局

3.2 付款方式：签订合同后按照项目进度支付，相关约定如下：1、如果该月进度付款证书的付款金额小于 60 万元，发包人将考虑将此笔付款累计至下月支付；2、当累计付款达到实施计划估价（扣除通信费和 4 年运维费用）的 85% 时，暂停支付，待竣工结算后送县财评中心进行结算财评审定，再支付到审定金额的 97%，其余 3% 作为质保金；在质保期满后支付剩余 3% 质保金；3、通讯费按年度支付；4、运维费根据年度运费考核结果，分 4 年支付，至运维期满全部支付完毕。

4、采用固定总价方式支付，投标人应根据项目要求和现场情况，按照招标清单详细列明项目的所需的货物及材料购置，以及产品运输保险保管、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用。如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

5、本项目合同为总承包合同，不允许分包。在合同履行期间，若中标人提供的产品及（或）服务不符合合同规定，则采购人有权单方解除合同。若采购人行使单方解除合同权，中标人应在三个工作日内办理完毕交接手续并退场，若中标人不及时办理完毕交接手续并退场的，采购人有权将应付未付合同款作为违约金，并不再进行支付，采购人并保留损害赔偿请求权。

6、中标人须对本项目的所有资料及数据进行保密，在签订合同时签署保密协议。

7、中标人应负责其派出的人员的人身意外保险。

8、考虑本项目的特殊性，投标人必须自行对项目现场进行踏勘，踏勘产生的有关费用自理，安全自负。

9、中标供应商需在 3 个工作日内提供招标文件所要求的所有证书和检测报告原件备查，如有虚假，将作废标处理并依法承担相应责任。

对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

第五章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

政府采购编号：_____

采购人（全称）：_____（甲方）

投标人（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目管理信息

（1）采购组织形式：_____

（2）采购方式：_____

（3）项目名称：_____

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
合同金额小写：_____						
大写：_____						

2. 合同标的及金额

3. 履行合同的期限、地点及方式：_____

4. 付款：_____。

5. 履约验收方式：

6. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁 ☐ 向人民法院提起诉讼

7. 组成合同的文件

合同由以下文件构成，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）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- （2）本合同协议书
- （3）中标通知书

- (4) 政府采购合同格式条款
- (5) 投标文件
- (6) 招标文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

甲 方：（公章）

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

帐 号：_____

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，通过政府采购程序向投标人购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【**政府采购合同专用条款**】。

(2) 投标人（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，标段括所有的附页、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全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，标段括原材料、设备、产品（标段括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方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、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应标段含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的期限、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【**政府采购合同专用条款**】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第四章“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

7. 货物标段装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行标段装，标段装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于标段装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个标段装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应标段括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

（1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内

应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在保证期限内所发现的缺陷，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）在保证期限内，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，标段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条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（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，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 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和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号

以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【**政府采购合同专用条款**】中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，标段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。这些文件应标段装好随同货物一起发运。

14.2 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) 在合同各方商定的一定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) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 【**政府采购合同专用条款**】与招标文件第四章“技术规格、参数和要求”规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应标段含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

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、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍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，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，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，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分标段

18.1 乙方不得以任何形式将合同转标段。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分标段给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分标段。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 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。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，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理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 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，

22.2 通知以送到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】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

第三章 第 1.1 款	甲方名称、地址	采购人：湘阴县水利工程项目服务中心 地 址：湘阴县
第三章 第 1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点。
第三章 第 5.1 款	履行合同的时间、地点及方式	服务时间：详见第四章“技术规格、参数与要求” 服务地点：湘阴县 服务方式：详见第四章“技术规格、参数与要求”
第三章 第 9.2（1）项	质量保证期	按文件要求
第三章 第 9.2（3）项	响应时间	详见第四章“技术规格、参数与要求”
第三章 第 13.5 款	合同价款支付方式和条件	付款人：合同中约定 付款方式：签订合同后按照项目进度支付，相关约定如下： 1、如果该月进度付款证书的付款金额小于 60 万元，发包人将考虑将此笔付款累计至下月支付； 2、当累计付款达到实施计划估价（扣除通信费和 4 年运维费用）的 85% 时，暂停支付，待竣工结算后送县财评中心进行结算财评审定，再支付到审定金额的 97%，其余 3%作为质保金；在质保期满后支付剩余 3%质保金； 3、通讯费按年度支付； 4、运维费根据年度运费考核结果，分 4 年支付，至运维期满全部支付完毕。
第三章 第 14.2（6）项	伴随服务	详见第四章“技术规格、参数与要求”
第三章 第 20.2 款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
第三章 第 23.1 款	合同未尽事项	由甲乙双方共同协商解决。

第六章 投标文件的组成

目 录

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表
- 五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 六、投标人认为需提供的其他资料

技术部分

- 七、货物说明一览表
- 八、技术响应/偏离表
- 九、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十、投标人认为需提供的其他资料

第二册 资格证明文件

- 十一、法定代表人身份证明
- 十二、授权委托书
- 十三、投标人具备投标资格的证明文件
- 十四、投标保证金

岳阳政府采购 公开招标电子投标文件

第一册 商务文件

采购项目名称: _____

采 购 人: _____

采购计划编号: _____

采购项目编号: _____

采购代理机构: _____

投标人: _____

年 月 日

一、投标函

致：_____（采购代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）包____的投标邀请（政府采购编号：_____，
（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下述文件正本
一份，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表
- 五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 六、投标人认为需提供的其他资料

技术部分

- 七、货物说明一览表
- 八、技术响应/偏离表
- 九、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十、投标人认为需提供的其他资料

第二册 资格证明文件

- 十一、法定代表人身份证明
- 十二、授权委托书
- 十三、投标人具备投标资格的证明文件
- 十四、投标保证金

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、投标人已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

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____个日历日。在投标有效期内,投标人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: ____; 传真: ____。

投标人名称(盖单位章):

日期: 年 月 日

二、开标一览表

政府采购计划编号：_____

项目名称：_____

包号：_____

包名称：_____

投标报价	其他内容
<p>小写金额：_____（人民币元）</p> <p>大写金额：_____（人民币元）</p> <p>（大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）</p>	

注：1. 本表须按包填写，一个“包号”一份。

2. 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**。

3. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受政府采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。

投标人名称（盖单位章）：

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

三、分项价格表

1、分项报价表说明

备注：（1）本表应对应“开标一览表”。投标人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）投标人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，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由投标人自己承担。

2、分项报价表

项目编号：_____

金额单位：人民币元

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

投标人名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

四、商务响应/偏离表

项 目 编 号：_____

序号	招标文件章节和条款号	投标文件章节和条款号	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

备注：投标人符合第二章第 36 条要求的，应提供下列资料，填写相关数据。

附页 6-1

中小企业声明函（货物）

【不属于中小企业的无需填写】

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）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。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写】

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不标段括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：____年____月____日

监狱企业证明资料

备注：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（复印件）。

提供价格评审优惠货物清单

本公司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	7	8
序号	货物名称	数量	单价 (元)	总额 (元)	货物制造商名称	货物制造商类型 填写小型、微型、福利、 监狱)	商标名称
小型、微型							
小计							
福利							
小计							
监狱							
小计							

说明：1、本表用于计算中小企业应享受的政策功能价格扣除。

2、栏目 4 “单价”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、未提供《中小企业声明函》及未按上述要求填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

节能产品、环境标志产品的证明材料

说明：1、投标人提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 36.2 款或者第 36.3 款规定提供产品列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》所在页或证书复印件（该页标段含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效截止日期等内容），并加盖投标人单位章。在本章《附 6-6 提供节能产品、环境标志产品清单》中提供相应数据。

2、未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。

提供节能产品、环境标志产品清单

采购代理编号：_____

本公司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	7
序号	货物名称	数量	单价 (元)	总额(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、本表用于计算节能产品、环境标志产品的政策功能加分或价格扣除。

2、栏目7“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号、两型产品编号（货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只填写一种）。

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

4、未按上述要求提供、填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

六、投标人认为需提供的其他资料

包括但不限于以下内容：

- (1) 投标人实力
- (2) 其他

岳阳政府采购 公开招标电子投标文件

第一册 技术文件

采购项目名称: _____

采 购 人: _____

采购计划编号: _____

采购项目编号: _____

采购代理机构: _____

投标人: _____

年 月 日

七、货物/服务说明一览表

项 目 编 号：_____

序号	标段号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

八、技术响应/偏离表

项 目 编 号：_____

序号	招标文件章节和条款号	投标文件章节和条款号	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

九、投标货物/服务符合招标文件规定的证明文件

备注：提供第四章规定的证明材料复印件

十、投标人认为需要提供的其他资料

包括但不限于以下内容：

- (1) 专业人员人员配备情况
- (2) 经营业绩
- (3) 服务承诺
- (4) 信誉
- (5) 其他

岳阳政府采购 公开招标电子投标文件

第二册 资格证明文件

采购项目名称：_____

采 购 人：_____

采购计划编号：_____

采购项目编号：_____

采购代理机构：_____

投标人_____

年 月 日

十一、法定代表人身份证明

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

投标人名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

十二、法定代表人授权委托书

（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）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：_____）投标文件、签订合同和询问、质疑、投诉等事宜，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。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

十三、投标人具备投标资格的证明文件

填写须知

1、投标人应提供的证明材料

投标人资格声明

致（采购人或采购代理机构）：

按照《政府采购法》第二十二条和招标文件的规定，我单位郑重声明如下：

1、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码或注册号为_____，法定代表人为_____，具有独立承担民事责任的能力。

2、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力。

4、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、受到法律法规规定的较大数额罚款等行政处罚。

6、我单位不存在下列情形之一：

（1）与采购人、采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；

（2）与参加采购项目的其他投标人不存在直接控股、管理关系，或者与其他投标人法定代表人（或者负责人）为同一人；

（3）已为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（4）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《政府采购法》第二十二条规定条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人或者授权代理人（签字）：

日期：_____年__月__日

附页 9-2

投标人基本资格条件的证明材料

附页 9-3

投标人特定资格条件的证明材料

备注：提供投标人特定资格条件证明资料的原件扫描件。

联合体协议书（格式）

致_____（采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人姓名）

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或成交有关的一切事务；联合体中标或成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标或成交义务和中标或成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

成员名称（盖单位章）：

_____年_____月_____日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

附页 9-5

其他说明

根据招标文件自行添加

十四、投标保证金

备注：提供：付款凭证复印件。

（本项目不需要缴纳保证金）