

广西众盛工程咨询有限公司

招标文件

项目名称：山洪灾害防御能力提升

（数字孪生漓江建设）项目

项目编号：GLZC2022-G3-990552-GXZS

采购单位：桂林市市属水库管理处

采购代理机构：广西众盛工程咨询有限公司

2022年9月23日

目 录

第一章： 公开招标公告.....	1
第二章： 投标人须知.....	5
第三章： 服务采购需求.....	25
第四章： 评标办法.....	32
第五章： 采购合同（合同主要条款及格式）	35
第六章： 投标文件格式.....	33

第一章 公开招标公告

项目概况

山洪灾害防御能力提升（数字孪生漓江建设）项目（GLZC2022-G3-990552-GXZS）的潜在投标人应在桂林市公共资源交易中心网(<http://glggzy.org.cn>)、桂林市政府采购网(<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>)、广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取招标文件，并于2022年10月14日 9 点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2022-G3-990552-GXZS

项目名称：山洪灾害防御能力提升（数字孪生漓江建设）项目

预算总金额（元）：20227427.39

采购需求：

标项名称：山洪灾害防御能力提升（数字孪生漓江建设）项目

数量：1

预算金额（元）：20227427.39

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：详见招标文件。

本项目（否）接受联合体投标

备注：

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：具备国家地理信息测绘行政主管部门颁发的测绘丙级及以上资质和中国水利水电勘察设计协会颁发的水文水资源调查评价乙级及以上资质。

三、获取招标文件：

1. 时间：2022年9月23日至2022年10月14日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：广西壮族自治区政府采购网（<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn>）、桂林市政府采购网（<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>）、桂林市公共资源交易中心（<http://glggzy.org.cn>）。

3、方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4、售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、提交投标文件截止时间：2022年10月14日09时30分（北京时间）

2、地 点（网址）：通过政采云平台实行在线投标。

3、开标时间：2022 年 10 月 14 日 09 时 30 分（北京时间）截标后。

4、开标地点：通过政采云平台实行在线解密开启。

五、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

1. 本项目无需缴纳投标保证金。

2. 本 项 目 信 息 发 布 媒 体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心）。

3. 投标文件解密时间：截标时间后30分钟内（2022年10月14日上午 9 时30至10 时00分），投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以提交电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到达桂林市公共资源交易中心11号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，投标人未在上述规定的时间、地点（电子邮箱）提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。

4. 在线投标（电子投标）说明

（1）本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统，通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电子文件进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往政采云平台网站进行查阅；（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取投标文件后立即办理。）

（3）投标人应当在投标截止时间前，将生成的“投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件

递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

(4) 本采购项目为政采云全流程电子化操作，参与投标的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取政采云CA数字证书），确保投标过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

5、本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）：本项目非专门面向中小微企业采购；

(2) 政府采购支持采用本国产品的政策；

(3) 节能产品、环境标志产品依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购政策；

(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；

(5) 《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）；

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

7、本项目非专门面向中小微企业采购，本项目中小企业划分标准所属行业：“软件和信息技术服务业”。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息：

名称：桂林市市属水库管理处

地址：桂林市秀峰区骝马山北巷8号

项目联系人：阳工

联系方式：0773-7798012

2. 采购代理机构信息：

名称：广西众盛工程咨询有限公司

地址：临桂区临桂镇西城北路10山水凤凰城G36幢14层02号

项目联系人：陈工

联系方式：0773-5586840

3. 政府采购监督管理机构：

桂林市财政局 联系电话：0773-2862142

广西众盛工程咨询有限公司

2022年9月23日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：山洪灾害防御能力提升（数字孪生漓江建设）项目 项目编号：GLZC2022-G3-990552-GXZS
2	5	投标人资格	5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无 5.3. 本项目的特定资格要求：具备国家地理信息测绘行政主管部门颁发的测绘丙级及以上资质和中国水利水电勘察设计协会颁发的水文水资源调查评价乙级及以上资质。 5.4 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不得参与政府采购活动。 5.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	采购预算金额及投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目采购预算金额：人民币贰仟零贰拾贰万柒仟肆佰贰拾柒元叁角玖分（¥20227427.39）投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“服务采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金。
7	18	投标文件的制作	18.1 投标人制作电子投标文件前，应登录“政采云”平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。 18.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“政采云电子投标客户

			端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。 18.3 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。 18.4 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。 18.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。 18.6 评审前准备 18.6.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 18.6.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 18.6.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。
8	19.1	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。
9	20.1	投标文件递交	20.1 投标文件递交截止时间：于 2022 年 10 月 14 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190

10	20.2	投标文件解密	20.2 投标文件解密时间：截标时间后30分钟内（<u>2022年10月14日上午9 时30至10 时00分</u>），投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以提交电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到达桂林市公共资源交易中心11号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，投标人未在上述规定的时间、地点（电子邮箱）提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。
11	21.1	开标时间及地点	开标时间：2022 年 10 月 14 日 09 点 30 分（北京时间）截标后。 地点：通过政采云平台实行在线解密开启。 提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 11 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。
12	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 7 人。
13	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
14	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)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）等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。 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，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。
15	33	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人，采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 33.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。 33.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。并从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商。
17	34	履约保证金	本项目无需缴纳履约保证金。
18	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起25日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构 ，采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。
20	36	招标代理服务费	招标代理服务收费标准参照参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》及桂价费[2011]55号文服务类收费标准向中标供应商收取。
21	38	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
23	39	监督管理机构	桂林市财政局 电话：0773-2862142

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：山洪灾害防御能力提升（数字孪生漓江建设）项目

项目编号：GLZC2022-G3-990552-GXZS

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2 “货物”系指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

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

3.4 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5 “书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：本项目采购需求的要求为实质性要求，招标文件另有约定的按具体约定执行。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

5.3 本项目的特定资格要求：具备国家地理信息测绘行政主管部门颁发的测绘丙级及以上资质和中国水利水电勘察设计协会颁发的水文水资源调查评价乙级及以上资质。

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

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

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求（本项目不接受联合体投标）

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不允许分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

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

（2）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

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

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

10. 质疑和投诉

10.1 以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在本项目招标公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。（“质疑函”格式附后）

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市财政局监督管理机构投诉。（“投诉书”格式附后）

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求，并提供必要的证明材料。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。

接收质疑函方式：书面形式

质疑联系部门及联系方式：广西众盛工程咨询有限公司，联系地址：临桂区临桂镇西城北路 10 山水凤凰城 G36 幢 14 层 02 号，联系方式：陈工 0773-5586840。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- （1）招标公告；
- （2）投标人须知；
- （3）服务采购需求；
- （4）评标办法；

(5) 采购合同（合同主要条款及格式）；

(6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在本项目招标公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 采购代理机构在招标公告发布的相关网站发布更正公告的同时，视同投标人已知晓招标文件的澄清或者修改，投标人应将澄清或者修改的内容考虑在投标文件中。投标人在投标文件递交截止前未登录招标公告发布的相关网站查看澄清或者修改的，造成供应商的投标文件不符合招标文件要求或废标的，由投标人自行承担责任。

12.4 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.5 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.6 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件；

13.1.1 电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.2 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.2.1 资格性响应证明材料：

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供，自然人除外**）；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合

同复印件代替社保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（**委托代理时必须提供**）；

（3）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

（4）投标人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及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

（5）供应商有效的资质证书复印件（**必须提供，否则投标无效**）；

13.2.2 商务、技术性响应及其他证明材料：

（1）投标报价表（**必须提供**）；

（2）技术规格、商务条款偏离表（**必须提供**）；

（3）技术方案（**格式自拟，必须提供**）；

（4）投标人的售后服务方案（**必须提供**）；

（5）拟投入本项目的项目负责人情况表（格式见第六章）（**必须提供**）；

（6）拟投入本项目的人员配置情况表（**必须提供**）；

（7）“服务采购需求”需提供的有效证明文件（**如有，请提供**）；

（8）投标人2021年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；

（9）投标人2017年1月1日以来具有类似项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以提供的中标通知书或合同协议书或委托书的扫描件为准，并能清晰反映出项目的名称、种类、金额等，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次。）（**如有，请提供**）；

（10）投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（**如有，请提供**）；

（11）如提供服务的投标人属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，请提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件；（**如有，请提供**）；

（12）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（**如有，请提供**）；

（13）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。（**如有，请提供**）。

特别说明：

(1) 投标文件（电子投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容中进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

(2) 招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字，然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为投标无效。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购文件中规定的采购预算金额的，投标文件作无效处理。

15.2 投标人必须就“服务采购需求”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应综合考虑总价包干（包含提供本次服务范围的所有成本、税金、利润等），投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

18. 投标文件的制作

18.1 投标人制作电子投标文件前，应登录“政采云”平台进行“申请获取采购文件”操作，否则，有可能导致无法在线编制投标文件并参与投标，其不利后果由投标人自行承担。

18.2 投标人下载或获取招标文件后，登录“政采云电子投标客户端”，按照本招标文件规定的投标文件格式、顺序以及“政采云”平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制电子投标文件。

18.3 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评

审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

18.4 供应商法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.6 评审前准备

18.6.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

18.6.2 各供应商在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

18.6.3 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2022 年 10 月 14 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2022 年 10 月 14 日上午 9 时 30 至 10 时 00 分），投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以提交电子备份投标文件作为依据，**在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到达桂林市公共资源交易中心 11 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件；投标人未在上述规定的时间、地点（电子邮箱）提交的电子备份投标文件，采购代理机构不予接收或承认。采购代理机构收到电子备份投标文件后按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无**

效或无法解密的情况)，视为投标无效。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2022 年 10 月 14 日 9 点 30 分（北京时间）截标后。

地 点：通过政采云平台实行在线解密开启。

提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到桂林市公共资源交易中心 11 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

22.1 开标准备

22.1.1. 开标的准备工作由采购代理机构负责落实；

22.1.2. 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1. 向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

- 22.2.2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。
- 22.2.3. 开启投标人报价文件，并在线发起投标人签字确认。
- 22.2.4 如发现开标结果与所提交的投标文件不一致的，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

- （1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- （2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- （3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- （4）将相关资料作为评审资料打印存档。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共7人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的

通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；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；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；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；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格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的实质性要求。

26.5 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当通过“政采云”平台采用在线书面形式，并加盖公章(CA 签章)或者由法定代表人或其授权的代表签字（或个人 CA 签章）。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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

- （1）投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- （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，以报价表的总价为准，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（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.8 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。

26.9 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。

26.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；

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

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

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。

26.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市财政局报告。

27. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据评标综合得分由高到低排列次序推荐中标候选人。若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列推荐中标候选人；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照投票表决的方式决定排列次序推荐中标候选人。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推，也可以重新采购。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的采购预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；
- (6) 投标人未就“服务采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (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 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37 号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 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)等；

(2) 查询截止时间：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。

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，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。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人，采购代理机构在中标人确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

33.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

33.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。如不按期办理领取手续，视为自动放弃中标资格。并从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商。

七、签订合同

34. 履约保证金

无

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起 25 日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构，采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并存档。

八、其他事项

36. 招标代理服务费

中标供应商在领取中标通知书前，须向广西众盛工程咨询有限公司一次性付清招标代理服务费。招标代理服务收费标准参照参照计价格[2002]1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》及桂价费[2011]55 号文服务类收费标准收取。

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

37. 采购代理机构银行账户：

开户名称：广西众盛工程咨询有限公司

开户银行：广西临桂农村商业银行股份有限公司营业部

银行账号：365612010189532618

38. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及**财政部令第 87 号**《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构：桂林市财政局 联系电话：0773-2862142

附件 1

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 分标号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 采购文件 采购公告公示时间：_____

☐ 采购过程

☐ 采购结果 采购结果公示时间：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

””””

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对采购项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标编号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

投标人: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

,,,

相关供应商: _____ 地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____ 采购项目的编号: _____

分标号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 是/否 公告期限: _____

采购结果公告: 是/否 公告期限: _____

三、质疑基本情况

投诉人于____年__月__日, 向_____提出质疑, 质疑事项为:

采购人/代理机构于____年__月__日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

””””

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。
4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 服务采购需求

说明：

1、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和技术规格偏离表。

投标人须根据技术参数及性能配置要求提供对应的技术响应偏离表。

2、台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目请从中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询，其中政府强制采购产品在品目清单中以“★”标注），若采购货物含有此类产品时，供应商提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，并在响应文件中必须提供所投节能产品证明材料的复印件（加盖磋商供应商公章），否则相应投标无效。

3、招标文件中服务采购需求条款均为实质性条款，允许正偏离，但是负偏离（不满足要求）将导致投标无效。

序号	采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍	单位	数量
1	山洪灾害风险隐患调查及影响分析工作内容主要包括山洪灾害风险隐患要素排查、跨沟道路或桥涵调查、沟滩占地情况调查、多支齐汇和外洪顶托调查、其他隐患类型调查、风险隐患影响分析、编制山洪灾害风险隐患防御清单、山洪灾害防御河段断面水下地形测量、成果整理及报告编制等。	项	1
2	桂林市本级山洪灾害防御“四预”系统建设内容主要包括山洪灾害防御数据资源体系、山洪灾害防御水利专业模型、系统功能应用、系统集成等。	项	1
3	测雨雷达监测站建设内容主要包括 X 波段雷达、结构承载平台、雷达时频同步设备、自供电系统、组网天气雷达山洪灾害监测预警软件系统、网络设备、高精度 X 波段雷达监测数据的接入、雷达智能外推临近定量降水预报等	项	1
4	防洪灾害防治算力建设内容主要包括数据处理和存储系统、网络系统、安全系统、备份系统、机房及配套工程等。	项	1
5	末端监测报警设备升级建设主要包括配置 2 台北斗卫星短报文手持终端，在桂林市 5 个试点小流域重要位置设置 300 台小型物联网水位监测（报警）站和 10 台新一代视频水文监测（报警）设备。	项	1

采购需求一览表	
序号	服务要求（技术要求）
1	（一）山洪灾害风险隐患调查及影响分析 针对桂林市社江、潞江、同化水、白纸江、产江等 5 个流域开展山洪灾害风险隐患调查及影响分析。具体内容包括： （1）山洪灾害风险隐患要素排查：在山洪灾害防治已有工作基础上，沿五个小流域内的沟道排查风险隐患要素及保护对象，利用工作底图和时相高分辨率遥感影像，获得保护对象及风险隐患要素对象的初步清单，并确定需要补充测量的地点。 （2）跨沟道路或桥涵调查：主要对五个小流域内的跨沟道路或桥涵的位置、类型、结构和特征进行现场调查，并拍摄照片，获取相关计算参数，对该结构阻水面积进行概化和计算，并计算阻水库容。 （3）沟滩占地情况调查：现场调查沟道及两侧施工、厂房、建筑、道路等占地情况，获取占地阻水面积等信息，概化后计算其阻水面积。 （4）多支齐汇和外洪顶托调查：结合最新时相高分辨率遥感影像，针对保护对象，调查五个小流域多支齐汇和外洪顶托情况，基于成灾水位，分析其对山洪灾害预警指标的影响。 （5）其他隐患类型调查：根据流域特征和沟道特征，结合最新时相高分辨率遥感影像，获取处于沟道束窄、急弯、低洼地的保护对象信息。 （6）风险隐患影响分析：分析流域内跨沟道路或桥涵完全堵塞情况下上游的淹没范围；分析跨沟道路或桥涵溃决洪水在下游保护对象处的峰值流量，并结合流域暴雨洪水推算对应的洪水位和淹没范围；分析确定可能受影响范围及保护对象。 （7）编制山洪灾害风险隐患防御清单：综合风险隐患调查与影响分析成果，填写“山洪灾害风险隐患保护对象名录表”。 （8）山洪灾害防御河段断面水下地形：开展山洪灾害防御小流域河段断面测量，河段长约 78.7km，获取优于每隔 500m 的水下地形断面数据。 （9）成果整理及报告编制：应按照《山洪灾害补充调查评价技术要求（风险隐患调查与影响分析）（试行）》的技术要求，对电子数据、文字报告、成果表格进行计算整理，勾绘各类空间数据，填写对应表格，编制成果报告。 （二）桂林市本级山洪灾害防御“四预”系统 1、山洪灾害防御数据资源体系建设 建山洪灾害防御数据资源体系，包括基础数据搜集和制作，历史和实时监测数据接入，跨行业共享数据搜集和接入，业务管理数据处理和入库。 2、山洪灾害防御水利专业模型 （1）山洪预报模型：针对社江、潞江、同化水、白纸江、产江等 5 个典型小流域，开展山洪预报模型建设或适配工作，形成适用于 5 个典型小流域的山洪预报模型（可为传统经验模型、新安江模型、分布式水文模型等）。 （2）山洪演进模型：针对 5 个典型小流域，开展山洪演进模型建设和适配，形成适用于 5 个典型小流域的一维水动力模型、二维水动力模型、一二维耦合水动力模型。 （3）山洪预警模型：针对 5 个典型小流域，根据山洪灾害危险区内的降雨、流量、水位观测条件，构建山洪灾害风险区域山洪预警模型，确定山洪灾害风险区主要预警指标体系；制定预警等级划分标准和预警要素的阈值范围；构建山洪预警规则和机制。 （4）山洪灾害评估及避险模型：针对 5 个典型小流域，分析危险区经济社会与地理位置与高

程分布的相关性，构建淹没风险区经济社会数据模型；根据洪水演进成果，叠加经济社会数据模型，以淹没面积、受影响人口等作为评价指标，构建洪水风险评估模型；叠加洪水淹没范围，确定转移范围，通过叠加避洪区域与居民地图层空间，确定避险转移方案。

3、系统功能应用建设

(1) 山洪监测预报。雨水情监测：实现实时和历史雨水情监测查询与展示、雨水情要素分析、雨水情监测管理等功能。降雨预报：接入和展示降雨预报数据，分析和生成降雨预报等值线。预报方案构建：主要是根据数据源输入方式、预报站点、自动预报时段、重复时段、自动预报延时、加密预报设置等参数，通过人工设置方式和预设方式生成山洪预报方案。山洪预报成果管理：实现预报成果查询与展示、预报成果发布、预报成果精度评定等功能。模型方法管理：实现预报断面管理、模型方法设置、人工和自动模型参数率定、模型参数修改等功能，支持模型参数修改功能与模型参数率定功能联动，实现对模型参数率定模块生成的率定参数方案进行选择。

(2) 山洪预警。预警信息展示：实现对预警发布信息动态滚动展示、预警点的可视化展示、已发布的预警信息查询等功能。预警信息发布：满足水行政主管部门应急处置需求和社会公众应急避险需求，实现预警信息自动发布和人工发布功能，其中：预警信息自动发布功能可实现在预设响应条件下，预警信息在达到响应条件后实现自动发布预设的预警信息内容；预警信息人工发布功能实现根据预警情况，人工设置预警的范围、险情要素、险情等级等内容，实现对预警信息的人工发布等。预警机制管理：实现预警等级规则设置、预警发布规则设置功能，其中：预警等级规则设置功能主要是实现对风险预警、预报预警、监测预警等预警指标设置，预警指标等级阈值设置，预警启动规则设置，预警降级、消警规则设置；预警发布规则设置功能主要是实现对预警发布接口管理、发布地址管理、发布编辑管理等预警发布规则设置，实现多种预警发布渠道的短信集成应用，实现对预警发布规则配置等。

(3) 山洪预演。情景设定：实现针对不同山洪灾害防御对象，设定不同情景的功能。山洪淹没分析计算：实现淹没范围及水深分析、淹没历时分析、洪水风险图生成等功能。山洪淹没影响范围统计分析：实现淹没区域内不同水深范围受影响人口统计分析、受淹面积统计分析等功能。山洪损失评估统计分析：实现居民房屋损失统计、家庭财产损失统计、农业损失统计、道路损失统计等功能。山洪灾害快报：实现基于山洪淹没分析计算、山洪淹没影响统计分析、山洪损失评估统计分析等模块成果，自动生成山洪灾害快报等功能。山洪预演方案比较：支持对不同预演方案进行分析比较，辅助工作人员判断不同情景下山洪淹没影响、洪灾损失情况等。

(4) 山洪预案。基础保障信息管理：实现对防御预案信息、应急组织机构信息、防汛队伍信息、应急专家组成员信息、物资信息等基础信息管理功能。应急响应管理：实现应急响应启动、应急响应调整、应急响应权限设置功能。应急处置预案生成：实现预案生成管理、预案结构化管理、预案执行管理、预案优化功能。调度辅助管理：实现物资管理、值班管理等功能。

4、系统集成及培训

开展系统集成，实现山洪灾害防御水利专业模型集成、“四预”业务应用系统、雷达监测数据接入等集成。制定培训计划，定期为用户和运维人员进行系统培训。

(三) 测雨雷达监测站建设

主要设备技术指标及数量

序号	分项名称	性能参数	单位	数量
一	测雨雷达建设			
1	X波段雷达			
1.1	天线	抛物面反射体，天线尺寸≥1.8米，天线增益≥40 dB，波束宽度：≤1.3°	台	2
1.2	馈线系统	双路馈线系统，系统损耗≤1 dB	台	2
1.3	发射系统	功率≥200W，脉冲宽度：1-160us,重复频率：500-2000Hz，参差脉冲重复频率比：2/3、3/4、4/5；	台	2

1.4	接收系统	全相参体制，一次变频中频接收机,动态范围≥90dB,灵敏度≤-108 dBm	台	2
1.5	信号处理	A/D 位数：16 位；处理模式：PPP、FFT、随机相位；地杂波抑制能力≥50 dB;输出数据：强度(dBZ)、速度(V)、谱宽(W)、无抑制(dBT)，差分反射率因子(Zdr)，差分传播相移(Kdp)，相关系数(ρhv)，差分相移(φd)	台	2
1.6	监测系统	对各分系统的状态和故障检测，以及控制，故障覆盖率≥98%	台	2
1.7	伺服系统	方位控制精度：≤0.1°；俯仰控制精度：≤0.1°	台	2
1.8	终端系统	完成各种实时观测功能，包括体扫（体积扫描），PPI（平面位置显示），RHI（距离高度显示）的显示；实时数据的采集，存储；雷达状态的检测、控制；信号处理的工作状态控制以及天线状态和发射机状态的控制。同时能完成网络传输的功能。生成的基本数据产品包括强度(Z)、速度(V)、谱宽(SW)、无抑制(UZ)、差分反射率因子(Zdr)、差分传播相移(Pdp)、差分传播相移变化率(Kdp)、零延迟相关系数(ρhv)等。	台	2
1.9	野战光缆	铠甲单模 4 芯 zk-GYXTW-4B1，单根长度约 100 米	根	2
1.10	线缆	电源电缆，250V/10A 3*2	批	2
1.11	随机备件及工具	组合工具 42 件，备件：监控系统、发射系统电源灯等	套	2
1.12	天线罩	直径≥3 米;单程损耗：≤0.3 dB;抗风能力：正常工作：≤25m/s。系统不产生永久变形或破坏：≤37.5m/s（阵风）。	个	2
2	结构承载平台			
2.1	基建		套	2
3	雷达时频同步设备	实现组网情况下多雷达高精度时间、频率同步；局域网时间同步	套	2
4	防雷设备	避雷针，HM-12DC 直流避雷器，完成雷达站避雷	套	2
5	自供电系统	根据实际建设位置选定市电或风光互补等供电方式	套	2
6	组网天气雷达山洪灾害监测预警软件系统			
6.1	组网雷达设备控制及状态监控终端软件	实现组网天气雷达系统工作模式、参数设置和资源管控；网络连接状态、各雷达运行状态、每部雷达各分模块工作状态实时监控，控制每部雷达时频同步，每部雷达的数据质量控制（杂波抑制等）	项	1
6.2	高精度面雨量反演模型	实现降雨衰减校正、雨量站融合、高精度雨强数据生成	项	1
6.3	组网产品软件	多雷达融合产品生成及显示，灾害性降水预警预报及发布	项	1
7	网络设备			
7.1	扩频通信设备（雷达站用）	2 个 10/100M 固定 LAN 端口，1 个网络模块插槽，2 个 WIC 广域接口卡插槽。	台	2
7.2	专网建设	点对点专线，2M，3 年	条	2
8	高精度 X 波段雷达监测数据的接入	1、海量高频雷达监测数据库建设； 2、海量高频 nc 文件快速存储与读取算法开发； 3、X 波段雷达监测降雨数据接口开发。	套	1
9	雷达智能外推临近定量降水预报	1、海量高频雷达临近预报“冷—热”数据库建设； 2、降水运动场和不同尺度降水场构建； 3、二阶自相关模型开发，构建降水演变模型； 4、海量高频 nc 文件快速存储与“冷—热”库读取算法开发； 5、X 波段雷达监测降雨数据接口开发； 6、高精度实测降雨量 应基于双极化多普勒测雨雷达回波强度、差分反射率、差分传播相位移率等参数进行联合最优化降雨反演，生成高精度实测网格降雨量及流域实时面雨量。 实测降雨量数据网格不宜大于 300m、更新频次为 5min，按照 Netcdf 或 grid 格式进行存储，每个网格存储识别有效数据、降雨强度估计和降雨层。 应将反演降雨量与雷达站半径 30km 内对应的地面自动雨量站监测数	套	1

		据进行自动对比验证，降雨量反演精度误差在±15%以内。 7、临近预报 宜采用机器学习算法、光流外推法等方法，计算 1~6h 滚动临近预报雨量，更新频次不大于 30min/次。		
说明： 1、测雨雷达监测站建设项目不可分割，且保证系统正常运行必须的其他费用，包括但不限于：前期手续办理（用地手续及费用支付、供电、通讯开户安装等）、涉及本项目行政主管部门手续办理（频率办理、频率占用等）、本项所有设备安装及调试等未在《主要设备技术指标及数量》清单中所列费用，由投标供应商自行测算，汇入投标报价中，不在另行报价亦不单独支付。 2、质保期：3 年质保和免费运维服务，质保期和运维期自验收交付手续完成后起算。				
（四）防洪灾害防治算力建设 1、数据处理和存储系统				
主要设备技术指标及数量				
序号	分项名称	性能参数	单位	数量
一	数据处理和存储系统			
(一)	漓江云数据处理及存储平台			
1	高性能服务器	硬件参数： 规格：2U CPU：2*Gold 6230R 2.1GHz（26C）及以上 内存：16*32GB DDR4 2666 及以上 系统盘：2*128GB SSD 配置 Raid1，作为操作系统安装盘 缓存盘：3*1.8TB-NVME SSD 数据盘：6*6T 3.5 寸 机械硬盘 电源：白金，800W，1+1 冗余电源 接口：4 千兆电口+4 万兆光口 光模块：4*万兆多模-850-300m-双纤 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	4
2	高性能服务器（带显卡）	硬件参数： 规格：4U CPU：2*Gold 6230R 2.1GHz（26C）及以上 内存：16*32GB DDR4 2666 及以上 系统盘：2*128GB SSD 配置 Raid1，作为操作系统安装盘 缓存盘：3*1.8TB-NVME SSD 数据盘：6*6T 3.5 寸 机械硬盘，2*960GB SSD 固态硬盘 显卡：2*NVIDIA A40 48G 电源：白金，1600W，1+1 冗余电源 接口：4 千兆电口+4 万兆光口 光模块：4*万兆多模-850-300m-双纤 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	
3	服务器虚拟化软件授权	1、服务器虚拟化授权，通过虚拟化技术将物理服务器虚拟化为一个逻辑计算资源池。 2、网络虚拟化授权，利用统一的管理平台对虚拟网络设备进行管理和配置。 3、存储虚拟化授权，通过将硬盘资源池化提高资源利用率，利用智能条带化、分层、热点数据预测等技术提高存储性能。 4、含虚拟化管理软件用于管理物理机，支持物理机生命周期管理（添加、开机、关机、删除），支持物理机监控，监控物理机	套	12

			的 CPU、内存、风扇、电源等硬件是否有告警异常，支持分配、回收物理机给租户等。 5、提供至少 3 年原厂质保。		
	4	vGPU 软件授权	1、GRID Quadro vDWS Perpetual License CCU 授权，永久使用授权，版本≥Grid 7.0； 2、支持工作站特有的图形功能以及和物理 GPU 卡一致的 DirectX 和 OPENGL 图形加速功能，支持专业应用程序兼容性认证； 3、性能要求：支持 OpenGL,cuda，支持最大分辨率：4096×2160；支持显存≥24GB；	点	8
	5	虚拟化下一代防火墙	提供虚拟化平台云安全服务使用授权，能兼容以上服务器虚拟化软件平台上部署使用，要求能提供虚拟之间流量的安全管控。含虚拟防火墙安全防护功能使用授权及三年特征更新。	套	1
	(二)	厅级数据处理及存储平台			
	1	高性能服务器	硬件参数： 规格：2U CPU：2*Gold 6230N 2.3GHz（20C）及以上 内存：16*64GB DDR4 2666 及以上 标配盘位数：24 2.5 寸盘位 系统盘：2*960GB SSD 可配置 Raid1，作为操作系统安装盘 阵列卡：1 个阵列卡；配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60；实配≥2GB 缓存，支持缓存数据保护 光纤存储卡：1 块双 16GB FC HBA 卡 电源：白金，1300W，1+1 冗余电源 接口：4 千兆电口+4 万兆光口 光模块：4*万兆多模-850-300m-双纤 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	3
	2	高性能服务器（带显卡）	硬件参数： 规格：2U CPU：2*Gold 6230R 2.1GHz（26C）及以上 内存：16*32GB DDR4 2666 及以上 标配盘位数：24 2.5 寸盘位 系统盘：2*480GB SSD 可配置 Raid1，作为操作系统安装盘阵列卡：1 个阵列卡；配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60；实配≥2GB 缓存，支持缓存数据保护 光纤存储卡：1 块双 16GB FC HBA 卡 显卡：2*NVIDIA Tesla T4 电源：白金，1300W，1+1 冗余电源 接口：4 千兆电口+4 万兆光口 光模块：4*万兆多模-850-300m-双纤产品 质保：至少 3 年原厂质保	台	2
2、网络系统建设					
主要设备技术指标及数量					
序号	分项名称	性能参数		单位	数量
一	网络系统建设				

	1	核心交换机	规格：1U 交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps 包转发率：720Mpps/1260Mpps 功能特性：支持 IPV4/IPV6 协议，支持虚拟化堆叠技术，支持端口镜像，支持二层环路协议，支持 DHCP，支持 vxlan、支持 OSPFV1V2V3 路由协议。 接口：L3 以太网交换机主机,支持 24 个 1G/10G BASE-X SFP+ 端口，配置 8 端口 5G/2.5G/1GBase-T 接口板卡，双电源 产品规格：440×360×43.6 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	2
	2	服务器区万兆交换机	规格：1U 设备 交换容量：2.56Tbps/25.6Tbps， 包转发率：720Mpps/1260Mpps 功能特性：支持 IPV4/IPV6 协议，支持虚拟化堆叠技术，支持端口镜像，支持二层环路协议，支持 DHCP，支持 vxlan、支持 OSPFV1V2V3 路由协议，支持 ECN 数据中心特性，支持 OpenFlow 标准 接口：L3 以太网交换机主机,支持 24 个 1G/10G BASE-X SFP+ 端口，双电源 产品规格：440×360×43.6 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	2
	3	办公接入交换机	规格：1U 设备 交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率 108Mpps/126Mpps， 功能特性：支持 IPV4/IPV6 协议，支持二层环路技术，支持 VLAN 技术，支持静态路由协议，支持广播/组播/单播风暴抑制 接口：支持 24 个 10/100/1000 BASE-T 电口,支持 4 个 100/1000 BASE-X SFP 端口 尺寸规格：440×160×43.6 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	3
	4	万兆多模光块	SFP+ 万兆光模块(850nm,300m,SX,LC)	个	30
	5	千兆单模模块	SFP 千兆光模块(1310nm,10km,LX,LC)	个	2
	6	千兆多模光模块	SFP 千兆光模块(850nm,550m,SX,LC)	个	6
	7	多模光纤跳纤	3 米 LC-LC	对	38
		单模光纤跳纤	3 米 LC-LC	对	2
	9	网络跳线	2 米 6 类屏蔽网络成品线	根	20
	1	指挥中心大屏端渲染机	CPU： I7-12700K 及以上 内存：≥32G 及以上 硬盘：≥256GB SSD M2 固态硬盘， 显卡：≥GeForce RTX 2060 6G 电源：750W 系统：windows 正版操作系统 显示器：单台主机配套 1 台≥27 英寸液晶显示器，含安装支架臂以及含键盘鼠标。 配置键盘鼠标 质保：提供至少 1 年原厂质保 注：本液晶显示器为政府强制采购的节能产品，投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件或者节能清单复印件（加盖投标人公章），否则投标无效。要求在报价明细表或技术响应偏离表或配置表中注明所投产品的品牌、型号】	台	4
	11	打印机	A4 打印一体机，支持网络	台	1
	3、安全系统建设				
	主要设备技术指标及数量				
	序	分项名称	性能参数	单位	数量

	一	安全体系建设			
	(一)	安全设			
	1	边界防火墙	网络处理能力≥10G, 并发连接≥260万, 每秒新建连接≥18万/秒, 标准 2U 机箱, 单电源, 标准配置 6 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 SFP 插槽, 128GB SSD 固态硬盘存储; 1 个 Console 口; 含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN (含 25 个并发隧道数, 最大 3000 个)、SSL VPN (含 25 个并发用户数, 最大 500 个) 等功能; 含原厂三年硬件质保服务及三年全功能软件升级服务。	台	2
		入侵防御系统	网络层吞吐量≥8Gbps, IPS 吞吐量≥4Gbps, 并发连接数≥150 万, 每秒新建连接数≥8 万/秒。标准 2U 机箱, 1TB 硬盘, 单电源, 标准配置千兆 6 个 10/100/1000M 自适应电口, 含 1 组 bypass, 1 个 Console 口, 2 个 USB 接口。含三年 IPS 特征库升级服务, 原厂三年硬件质保服务。	台	1
	3	数据库审计系统	专用硬件平台和安全操作系统, 事件处理 10000 条/秒, 内置 4TB 磁盘存储空间。标准 1U 机箱, 单电源; 标配 6 个千兆自适应电口, 1 个 Console 口。包含 5 个数据库实例, 包含原厂三年硬件质保服务。	台	1
	4	日志审计	性能: 事件综合处理性能≥2000EPS。硬件规格: 标准 1U 机箱, 6 个千兆电口, 1 个 Console 接口, 单电源, 2T 硬盘; 含 50 授权节点, 含原厂三年硬件质保服务。	台	1
	5	运维堡垒机	采用专用千兆多核硬件平台和安全操作系统, 外观: 标准 1U 机架式, 6 个千兆电口, 内置 2TB 硬盘, 单电源, 最大支持 50 路图形会话或 100 路字符会话并发, 含原厂三年硬件质保服务。	台	1
	6	漏洞扫描	Web 扫描域名无限制, Web 扫描任务并发数≥5 个域名。系统扫描 IP 地址支持≥1024 个, 支持扫描 A 类、B 类、C 类地址, 系统扫描支持≥50 个 IP 地址并行扫描。标准 1U 机架式, 1T 硬盘, 标准配置 6 个 10/100/1000M 自适应电口 2 个 USB 口, 1 个 Console 口, 单电源; 含原厂三年硬件维修服务及三年漏洞特征库升级服务。	台	1
	7	终端安全管理系统	包含管理中心系统软件, 支持主流 Windows Server 及 Linux 操作系统, Windows 版支持单机模式部署, Linux 版支持单机或集群模式部署, 中英双语界面。可实现对客户端的集中管理, 包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能。采用云查杀引擎、系统修复引擎、脚本引擎、启发式引擎等多种引擎, 支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀, 提供主动防御系统防护等功能。支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10, 含原厂三年升级服务。	点	20
	8	虚拟化安全管理系统	提供客户端普通版功能包三年服务授权(包含防病毒+防火墙+入侵防御+webshell 检测功能), 包括: 相应模块规则库升级、模块软件升级, 原厂三年威胁情报持服务。	点	20
	9	监测站防火墙	网络处理能力≥6G, 并发连接≥120 万, 每秒新建连接≥5 万/秒, 标准 1U 机箱, 单电源, 标准配置 4 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 SFP 插槽, 64GB SSD 固态硬盘存储; 1 个 Console 口, 含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN (含 10 个并发隧道数, 最大 1000 个)、SSL VPN (含 10 个并发用户数, 最大 100 个) 等功能; 含原厂三年硬件质保服务及三年全功能软件升级服务。	台	2
	(二)	安全服务			
	1	安全技术服务	包含基线核查、渗透测试、安全风险评估、安全加固、制度编制及修订;	项	1
	2	信息安全等级保护测评	按照等保 2.0 开展信息安全等级保护测评	项	1
4、备份系统建设					
主要设备技术指标及数量					
序号	分名称	性能参数		单位	数量

一	备份系统建设			
1	备份一体机	硬件参数： 规格：2U CPU：1*Gold 4210 2.4GHz（10C）及以上 内存：2*32GB DDR4 2666 及以上 标配盘位数：12 3.5 寸 系统盘：2*128GB SATA SSD 数据盘：10*12T 3.5 寸 SATA 企业级数据备份硬盘 阵列卡：1 个阵列卡；配置 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60；实配≥2GB 缓存，支持缓存数据保护 电源：白金，500W，冗余电源 接口：2 千兆电口+2 万兆光口 光模块：2*万兆多模-850-300m-双纤 含备份管理软件：数据备份软件，支持虚拟机、物理机备份还原功能 产品质保：至少 3 年原厂质保	台	2

5、机房及配套工程建设

主要设备技术指标及数量

序号	分项名称	性能参数	单位	数量
一	机房及配套工程建设			
(一)	机房工程安装服务			
1	清理工作面	需要对墙面的灯线等进行简单的清理，工作量较小。消防水管的封堵，消防放水由业主单位协调专门人员配合。	项	1
2	外墙彩钢板封窗	1、先做防水处理，然后采用彩钢板密封，保持原窗口外型，不能有任何漏风点，彩钢板的钢面厚度不得小于 0.8mm，数量约 30 平方。 2、采用单面石膏板或双面石膏板，在制作过程中，承诺先对窗口进行清理加固，然后密封，对于有漏风小缝隙，采用专用的密封防水、防脱、防风化的胶水进行密封，然后在室内对窗口进行加固。	平方	30
3	黑色大理石台阶	机房入口梯步采用黑色大理石敷设，高度根据静电地板高度控制。	套	4
4	防尘处理	1、天面、天花板以上的墙面刷防尘漆，天面要求刷至天花面下，地面要求刷至地板位置面上以上。 2、灰色、要求刷两遍，要求为水性油漆，再加入固化剂使用，无异味。数量含樑及天面净空的展开面积	平方	320
5	保温棉	1.机房天花、地面保温用。2.20mm 厚 B1 级防火橡塑棉保温。 2.使用的胶水等粘贴材料应环保无毒，使用后无有害气体释放。含安装保温棉所需要的辅材。	平方	400
6	微孔天花	1、规格为 600mm×600mm×0.8mm，冲孔，乳白色；整面冲孔； 2、表面采用粉体，涂层厚度大于或等于 80um；含安装天花所需要的吊杆，龙骨等配件。	平方	220
7	防火门	1、外开； 2、防火等级：甲级，满足现行有关防火规范；提供检测报告。 3、1500*2300，不锈钢防火玻璃门。	套	4
8	无边防静电地板	1、品规格：600×600×35mm； 2、集中荷载：≥360KG（挠度≤2mm 永久变形≤0.25mm）； 3、板基：下面板为 0.8mm 厚钢板，上板为 0.8MM 厚钢板，中心是发泡水泥填充； 4、含地板脚，横担，螺丝等配件。地板脚的高度，根据深化图纸确定。	平方	220
9	单面钢质彩钢板	1.机房专用单面石膏彩钢板 12mm；彩钢板的钢面厚度不得小于 0.6 mm。	平方	133.2
10	不锈钢地脚线	材：黑色/原色拉丝不锈钢，免指印；厚度≥1.0mm。	米	46

	11	防火隔热单片玻璃	防火隔热玻璃，防火时间 90min。含安装玻璃所需要的辅材。	平方	106.6
	12	玻璃隔断框架	1、采用 80*80 方通钢制支架，根据图焊制支架； 2、不锈钢饰面部分采用阻燃板打底，不锈钢饰面； 3、不锈钢至天面部分，房间内侧采用阻燃板打底石膏板饰面，含外侧采用阻燃板打底，12mm 的石膏板饰面，满刮 2 遍腻子，磨平，刷乳胶漆 2 遍。 4、玻璃与玻璃之间的拼缝，采用方管进行加固，不锈钢饰面。	平方	300
	13	玻璃隔不锈钢饰面	材料：黑色/原色拉丝不锈钢，免指印；厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 。	平方	66
	14	底座	底座采用方钢焊接，须刷防锈漆；底座高度需不得低于防静电地板高度；电池架 UPS 采用 8 号槽钢，其它底座采用 6 号槽钢。尺寸根据设备尺寸定制。	个	19
	15	防水围堰	空调防水围堰。	套	3
	(二)	电源配电			
	1	电源线	1、根据机房建设配套电力系统，提供主干线路接入、机房内部强电电缆走线、UPS 系统设备连接线、空调制冷系统、照明系统等不同规格的电力电缆线。	批	1
	8	铝合金面板灯盘	1、嵌入式 600mm $\times$ 600mmLED 灯盘；采用 LED 无眩光面板灯；	个	39
	(三)	新风系统			
	1	机房全热新风换气系统	1、通风换气功能：将室外空气送入室内，同时排出室内空气，能量回收功能：内置热交换器，通风换气的同时实现能量交换（温、湿度），能量回收率 $\geq 70\%$ ； 2、静音效果：精确一致模具成型工艺加工，符合流体动力学原理，采用孔消声技术，空气过滤净化功能：专业级空气过滤装置； 3、800m ³ /h 新风机，含环境监控控制模块，可通过环境监控对其进行监控及控制。 4、含风管的防火阀门，含机房所需要的新风管，含机房所需要的铝合金新风口。	套	1
	(四)	微模块机柜			
	1	密闭冷通道	1、12 位密闭冷通道，10 位 800 宽机柜，2 位 600 宽精密空调。 2、含两端电动自动门，含弧形 LED 门楣，含通道控制系统，含 1 块通道控制触摸屏； 3、含机柜顶上的弧形造型板，含机柜蓝色氛围灯，含通道照明； 4、一键复位自动天窗。	套	1
	2	机柜	800*1200*2000mm 弧形机柜，含一块层板，含 50 套机柜螺丝，含 30 个 1U 盲板，含 2 条 16 位的 PDU，PDU 含防雷浪涌及空气开关。	台	10
	(五)	空调			
	1	精密空调	1.水平送风；总冷量 $\geq 25\text{kW}$ ，显冷量 $\geq 25\text{kW}$ ，恒温恒湿，室内机尺寸（宽*深*高）：300 $\times$ 1200 $\times$ 2000mm；可采用 300 $\times$ 1100 $\times$ 2000mm 的精密空调，但是余下的 100mm 深度的补框，由精密空调厂家定制与机柜样式一致的补偿框架，并保持样式与机柜一致。 2.颜色与机柜颜色保持一致。 3.风量 $\geq 5500\text{m}^3/\text{h}$ ； 4.加热量 $\geq 3\text{KW}$ ； 5.加湿量 $\geq 3\text{kg/h}$ ； 6.每台机组都具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。以保证每台机组的正常运行及高精度运行。可群控及轮询管理。 7.每台机组配置点式或带式漏水探测器，实时监测漏水情况，探知到漏水发生时，声光告警并自动关闭加湿系统； 8.含空调安装所需要的铜管，铜管长度，根据实际位置确定。含进水管及排水管的安装，含外机支架，含制冷剂。 9.要求提供该产品的节能证书复印件。	台	2

			10.该产品要求质保 3 年。		
2	基站空调	1、制冷量≥7.1KW，制热量≥7.8KW；制冷耗电量≤2.9KW，制热耗电量≤3.0KW；送风量≥17m³/min。 2、电源形式：三相 380V 或两相 220V，50HZ；机组由室外机供电。 3、采用与机组同一品牌的 R410A 环保冷媒。 4、机组标配电脑转接 P 板，通过设定可实现主备机轮换运转，故障自动切换功能。 5、配置远程监测模块 P 板，选配后具有第三方实现远程监控 6、停电来电后自启动、抑制高次谐波、故障检测功能。 7、含空调安装所需要的铜管，铜管长度，根据实际位置确定。含进水管及排水管的安装，含外机支架，含制冷剂。 8、产品满足二级能效以上。 9、要求提供该产品的节能证书复印件。 10、该产品要求质保 3 年。 注：本空调为政府强制采购的节能产品，投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件或者节能清单复印件（加盖投标人公章），否则投标无效。要求在报价明细表或技术响应偏离表或配置表中注明所投产品的品牌、型号】	台	2	
3	3P 空调	1.柜式，3P 变频空调。 2.额定制冷量(W)：≥7000W；额定制冷功率(W)：≤2400W。 3.内机噪音 dB(A)：39-50dB；外机噪音 dB(A)：≤58dB，R32 或同等级别以上制冷剂，220V-50Hz、能效等级 2 级或 1 级。 4.循环风量(m³/h)：≥1100m³/h。 5.整机质保≥6 年 6、产品满足二级能效或一级能效。 7. 提供该产品节能认证证书。 8.含空调安装所需要的铜管，铜管长度，根据实际位置确定。 注：本空调为政府强制采购的节能产品，投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件或者节能清单复印件（加盖投标人公章），否则投标无效。要求在报价明细表或技术响应偏离表或配置表中注明所投产品的品牌、型号】	台	1	
(六)	配电设备				
1	市电配电柜	1、含 1 个 400A 的总开关，含 2 个 250A 的支路开关，含 2 个 160A 的支路开关，含 2 个 63A/3P 的支路开关 4 个，32A/1P 开关 3 个，32A/3P 的支路开关 4 个。含一级防雷开关及防雷器。监控总开关的配电状态。 2、体尺寸约 800*850*2000mm，开关采用国际知名品牌	台	1	
2	配电列头柜	1、2 个 160A 的总开，含 60 个，32A/1P 的输出开关，分 2 路供电；含 7 寸触摸屏，监测每个开关的支路状态。含三级防雷开关及防雷器 2、机架式供电模块。开关采用一线知名品牌。	台	1	
3	UPS 电源	50KVA UPS 模块化的 UPS，最大可平滑扩容至 100KVA。，内含 2 个 25Kva 的功率模块	台	1	
4	电池	12V 200ah 电池。	节	32	
5	电池架	开放式电池架，含电池连接线，2 层，16 位，电池线耳保护套、电池汇流箱、含汇流盒与 UPS 主机连接线	套	2	
(七)	综合布线				
1	网格桥架	规格：300mm×105mm，开放式，配置所有的下线套件，转弯、分叉、交叉配件、连接配件、过墙件；不得使用非标产品或配件不是原厂产品，如发现在施工过程中使用非原厂配件或不规范施工，用户有权退回产品，要求重新供货；	米	30	
2	镀锌线槽	金属镀锌线槽，规格根据需求定制。	米	50	
3	6A 屏蔽预端接 6 芯	采用 6 条屏蔽线缆加工成一条集束型缆，然后在两端端接好 6A	条	16	

		铜缆	类屏蔽模块;		
	4	24 口配线架	19" 1U, 可光铜混用	个	17
	5	理线器	与配线架颜色一致, 铁质材料; 上下有理线出口, 后方有进出线口, 理线器含有盖板, 盖板能上下开启;	个	25
	6	四联多模耦合器	LC 四联多模光纤适配器, UPC;	个	108
	7	双工多模耦合器	LC 双工多模光纤适配器, UPC;	个	192
	8	垂直配线架	垂直安装于机柜的左侧, 可光铜混用。最大可安装 96 口。	个	7
	9	48 芯 LC-LC OM3 预端接光缆 10 米	48 芯 LC 多模 OM3 预端接光缆, 2.0mm, UPC 端面, 长度定制;	条	8
	10	室外单模光纤	铠装 12 芯单模室外光缆 GYTA53 层绞式直埋光纤线	米	200
	11	光纤盘	12 芯 ODF 光纤配线架 LC 单模满配箱	个	2
	12	电信级 LC-LC 单模双芯 3 米	电信级 LC-LC 单模双芯 低烟无卤环保光纤线	个	4
	(八)	防雷接地			
	1	等电位接地铜排	3mm×30mm 紫铜带	米	124
	2	机房接地箱	规格: T28	只	2
	3	接地线	1、花, 地板, 彩钢板等设备用黄绿双色接地线缆; 2、配电柜等设备用黄绿双色接地线缆; 3、汇流接地箱连至大楼等电位联结点用黄绿双色接地线缆;	批	1
	(九)	环境监控			
	1	环境监控系统	1.10 个摄像头, 储存 30 天以上, 8 个烟感、8 个温感、漏水绳 2 条、门禁 4 套、通道接入 1 套, 消防接口 1 套、配电协议监控接入 3 套、空调监测 4 台、UPS 监测 1 台。环境监控主机 1 台, 软控软件 1 套。 2.机房 3D 可视化 1 套。总要求: ①版权许可授权; ②3D 平台; ③环境可视化; ④监控可视化; ⑤可视化扩展开发。 摄像头参数要求: 1、≥200 万相素; 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 3、支持越界侦测, 区域入侵侦测 4、支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同监控环境 5、支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配 6、支持萤石平台接入 7、红外照射距离最远可达 30 m, 支持 POE 供电。	套	1
	(十)	气体消防系统			
	1	150L 柜式七氟丙烷灭火装置	1、最大工作压力 5.3 Mpa, 贮存压力 20℃: 4.2 Mpa, GQQ150/2.5SF。 2、含箱体、信号反馈装置、高压软管、喷嘴、电磁型驱动装置、检测压力表。 3、充装压力 (20℃时): 2.5Mpa。 4、电磁阀工作电压: DC24V。 5、启动电流: 1~1.5A。 6、喷射时间: ≤10S。 7、使用环境: 温度: 0℃~50℃。 8、采用加厚柜体结构, 大幅提升喷射稳定性, 防撞保护边角, 防静电, 安全更有保障。等电位措施和接地端口, 有效消除静电影响, 专用接线端子排, 提升线路连接可靠性。 9、需要提供由第三方具有检测资质的公司进行验收, 并对本项目出具验收报告。	套	4

	2	120L 柜式七氟丙烷 灭火装置	1、最大工作压力 5.3 Mpa，贮存压力 20℃：4.2 Mpa，GQQ120/2.5SF。 2、含箱体、信号反馈装置、高压软管、喷嘴、电磁型驱动装置、检测压力表。 3、充装压力（20℃时）：2.5Mpa。 4、电磁阀工作电压：DC24V。 5、启动电流：1~1.5A。 6、喷射时间：≤10S。 7、使用环境：温度：0℃~50℃。 8、采用加厚柜体结构，大幅提升喷放稳定性，防撞保护边角，防静电，安全更有保障。等电位措施和接地端口，有效消除静电影响，专用接线端子排，提升线路连接可靠性。 9、需要提供由第三方具有检测资质的公司进行验收，并对本项目出具验收报告。	套	3
	3	七氟丙烷灭火药剂	1、纯度为 99.9%。 2、水份/（mg/kg）≤10。 3、酸度（以 HF 计）/（mg/kg）≤1。 4、蒸发残留物/%≤0.01。	kg	782
	4	气体灭火控制器	1、工作电压：AC220V±25%，50Hz，最大允许电流 2.5A。 2、电池：DC 24V，2.3AH。 3、最大工作电流：2A，正常工作电流≤200mA。 4、环境温度：0~40℃。 5、相对湿度：≤95%（40℃）。 6、规格尺寸约：360mm*120mm*450mm（长*宽*高）。	台	1
	5	消防配套传感器装置	在机房、配电、监控室配备若干消防传感器装置，其中，至少含应急照明，出口指示灯各 8 个，放气指示灯 3 个，声光告警 6 个，紧急按钮 4 个，泄压口 3 个，烟感 9 个，温感 9 个等，配套的管线等辅材 1 项，。	项	1
	(十一)	监控室大屏			
	1	55 寸 LED 液晶云拼 接屏单元	1、55 寸超窄边拼接单元，双边边框 3.5mm； 2、对比度 3500:1，50000 小时超长寿命，物理分辨率 1920*1080，亮度 500cd/m2，响应时间 8ms，屏幕可视视角 178°/178°； 3、输入接口支持：VGA、DVI、HDMI2.0； 4、液晶显示单元需支持 HDMI2.0 输入接口 X1；HDMI2.0 环回输出接口 X1。支持 4096x2160 信号的输入、输出，以及质无损切割显示处理，不需外部设备即可串联多块屏幕。 5、要求提供该产品的节能证书复印件。 注：本液晶云拼接屏为政府强制采购的节能产品，投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件或者节能清单复印件（加盖投标人公章），否则投标无效。要求在报价明细表或技术响应偏离表或配置表中注明所投产品的品牌、型号】	台	6
	2	大屏安装落地柜	1、满足 2*3.55 寸大屏的安装，落地安装，深度约 500mm，宽和高根据实际场地情况定制，颜色，黑色。	套	1
	3	HDMI 矩阵	1、8 进，8 出，带有 HDMI 接口。含大屏配套的跳线，插座电源，HDMI 线，RS232 控制线。 2、含控制软件授权。	台	1
	4	操作台	包括以下： 1、含 2 张万向轮，人体工学椅子，操作台尺寸约 2000*1000*750mm（W*D*H）±10mm。 3、操作台采用拼装结构，整体钢木结合，台面采用高密度板制作，厚度 25mm，烤漆处理。箱体采用 1.2 和 1.5mm 优质冷轧钢板结合制作。外加铝型材屏风挡板，有助于显示器支架悬挂。 4、操作台面预留 50mm 过线孔。	套	1

		5、操作台门开启方式，为对开门带锁款式，柜内带可以上下调节拆卸式托盘，以便放置工控机，电源放大器，控制器，主机等设备。也可以根据客户要求预留更大空间。 6、每个操作台，台面下配有键盘托盘，前门冲风孔，后门冲有散热孔以便散热，前门左,右开启，后门做可脱落式，方便使用。 7、操作台整体，打沙磷化，除锈去油，静电喷涂，高温烤干，无脱落现象。 8、国标冷轧钢板采用(A1)级，1.2-1.5mm 厚。																																																					
说明：防洪灾害防治算力建设不可分割，且保证系统正常运行必须的其他费用，包括但不限于：本项所有设备安装及调试、实施工具、配套辅材等未在《主要设备技术指标及数量》清单所列费用，由投标供应商自行测算，汇入投标报价中，不再另行报价亦不单独支付。																																																							
(五) 末端监测报警设备升级 配置 2 台北斗卫星短报文手持终端，在桂林市 5 个试点小流域内跨沟道路桥涵、塘堰坝、沿河村落等重要部位设置 300 台小型物联网水位监测（报警）站和 10 台新一代视频水文监测（报警）站。 1、北斗卫星手持终端 北斗卫星手持终端支持功能包括： (1) 短报文通信：具有北斗三号短报文通信功能，支持单次最高传输 1000 汉字； (2) 定位功能：具有北斗和 GPS 定位功能； (3) 操作系统：内置 Android OS 11，用户自行可安装 APP； (4) 移动通信：支持 2G/3G/4G 全网通手机通信网络，支持蓝牙和 WIFI； (5) 高清摄像：具有前置 800W 和后置 1300W； (6) 公网、北斗数据链路自由切换； (7) 巡检打卡； (8) 存储扩展：支持最大 TF 卡 128G； (9) 支持多类传感器：光感传感器，磁力传感器，陀螺仪，重力传感器，加速度传感器，近距离传感器，二合一温度气压计，指纹解锁； 北斗卫星手持终端包含北斗三号 SIM 卡和主机，主机主要技术参数如下： 北斗卫星手持终端参数性能指标 <table><tr><th>序号</th><th colspan="2">技术指标</th><th>参数要求</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="6">RNSS 指标</td><td>定位接收频点</td><td>支持：BDS B1I, B1C; GPS L1C</td></tr><tr><td>2</td><td>定位精度</td><td><5.0m</td></tr><tr><td>3</td><td>测速精度（RMS）</td><td>1m/s</td></tr><tr><td>4</td><td>首次定位时间</td><td>≤45s（冷启动） ≤5s（热启动）</td></tr><tr><td>5</td><td>定时精度</td><td>优于 1s</td></tr><tr><td>6</td><td>数据更新频率</td><td>支持 1Hz</td></tr><tr><td>7</td><td rowspan="8">北斗通信指标</td><td>接收灵敏度</td><td>北斗三号：专用段 24kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-123.8 dBm）； 北斗三号：专用段 16kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-127.5 dBm）； 北斗三号：专用段 8kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-130 dBm）。</td></tr><tr><td>8</td><td>首次捕获</td><td>≤2s</td></tr><tr><td>9</td><td>接收通道数</td><td>北斗三号：14 个</td></tr><tr><td>10</td><td>接收频点</td><td>(S 波段)：2492MHz</td></tr><tr><td>11</td><td>发射频点</td><td>(L 波段)：1616MHz</td></tr><tr><td>12</td><td>发射频率</td><td>Lf1:1614.26+/-4.08MHz Lf2:1618.34+/-4.08MHz</td></tr><tr><td>13</td><td>发射 EIRP</td><td>6dBW~8dBW</td></tr><tr><td>14</td><td>信息容量</td><td>支持北三单次区域短报文长度:1000 汉字</td></tr><tr><td>15</td><td>手机通信网络</td><td colspan="2">GSM:850/900/1800/1900 WCDMA:850/900/1900/2100 TD-B34/B39 EVDO: 850M TDD_LTE:B38/B39/B40/B41 FDD-LTE:B1/B3/B7</td></tr></table>				序号	技术指标		参数要求	1	RNSS 指标	定位接收频点	支持：BDS B1I, B1C; GPS L1C	2	定位精度	<5.0m	3	测速精度（RMS）	1m/s	4	首次定位时间	≤45s（冷启动） ≤5s（热启动）	5	定时精度	优于 1s	6	数据更新频率	支持 1Hz	7	北斗通信指标	接收灵敏度	北斗三号：专用段 24kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-123.8 dBm）； 北斗三号：专用段 16kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-127.5 dBm）； 北斗三号：专用段 8kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-130 dBm）。	8	首次捕获	≤2s	9	接收通道数	北斗三号：14 个	10	接收频点	(S 波段)：2492MHz	11	发射频点	(L 波段)：1616MHz	12	发射频率	Lf1:1614.26+/-4.08MHz Lf2:1618.34+/-4.08MHz	13	发射 EIRP	6dBW~8dBW	14	信息容量	支持北三单次区域短报文长度:1000 汉字	15	手机通信网络	GSM:850/900/1800/1900 WCDMA:850/900/1900/2100 TD-B34/B39 EVDO: 850M TDD_LTE:B38/B39/B40/B41 FDD-LTE:B1/B3/B7	
序号	技术指标		参数要求																																																				
1	RNSS 指标	定位接收频点	支持：BDS B1I, B1C; GPS L1C																																																				
2		定位精度	<5.0m																																																				
3		测速精度（RMS）	1m/s																																																				
4		首次定位时间	≤45s（冷启动） ≤5s（热启动）																																																				
5		定时精度	优于 1s																																																				
6		数据更新频率	支持 1Hz																																																				
7	北斗通信指标	接收灵敏度	北斗三号：专用段 24kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-123.8 dBm）； 北斗三号：专用段 16kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-127.5 dBm）； 北斗三号：专用段 8kbps 信息帧，误码率：≤1E-5（信号功率-130 dBm）。																																																				
8		首次捕获	≤2s																																																				
9		接收通道数	北斗三号：14 个																																																				
10		接收频点	(S 波段)：2492MHz																																																				
11		发射频点	(L 波段)：1616MHz																																																				
12		发射频率	Lf1:1614.26+/-4.08MHz Lf2:1618.34+/-4.08MHz																																																				
13		发射 EIRP	6dBW~8dBW																																																				
14		信息容量	支持北三单次区域短报文长度:1000 汉字																																																				
15	手机通信网络	GSM:850/900/1800/1900 WCDMA:850/900/1900/2100 TD-B34/B39 EVDO: 850M TDD_LTE:B38/B39/B40/B41 FDD-LTE:B1/B3/B7																																																					

16	蓝牙	支持 4.0
17	WIFI	支持 IEEE 802.11 b/g/n 2.4G+5.8G
18	对外接口	Type-c 接口 可充电/可读取北斗定位和通讯信息
		北斗卡 支持 1 个北斗卡接口
		移动卡 支持 1 张移动通信 SIM 卡接口
		存储卡 支持 1 张数据存储的 TF 卡接口
	数据格式	北斗数据接口、NMEA0183、自定义协议
19	电池容量	5700mAh
20	功耗	平均待机：2.5W 发射瞬间：20W
21	工作温度	-20℃~+60℃
22	贮存温度	-30℃~+70℃
23	防护能力	IP67
24	湿热	温度 40℃，湿度 93%，时间 48h
25	盐雾	温度 35℃，PH 值 6.5~7.2，喷雾 24h

2、小型物联网水位计

小型物联网水位计支持功能包括：

- (1) 水位采集：支持定时采集、间隔可设；
- (2) 数据上报：支持向平台小时报、加时报、定时报；
- (3) 数据补发：具有数据倒序补发功能；
- (4) 报警触发：内置 3 个预警级别临界水位和上涨速率报警模型；
- (5) 本地报警：支持向多个报警器和入户预警广播实时发送水位数据和报警信息；
- (6) 异常诊断：支持模块异常诊断上报功能；
- (7) 设备供电：支持太阳能免维护供电。

小型物联网水位计主要性能参数如下：

小型物联网水位计参数性能指标

序号	技术指标	参数要求
1	测量方式	非接触式测量；
2	测量范围	≥10m；
3	采集精度	≤0.1%F·S；
4	采集间隔	5S~24h 可设；
5	通信方式	支持 4G 和 LoRaMesh 本地自组网；
6	通信协议	符合 SL-651《水文监测数据通信规约》；
7	工作温度	-20℃~65℃；
8	工作湿度	≤95%RH(凝露)；
9	防护等级	传感器防护等级大于 IP66；

3、视频水文监测站

视频水文监测设备为非接触式视频水位-流速-流量一体化智能测流设备，充分利用人工智能、图像识别和物联网等新技术集水位识别（搭配水尺使用）、流速识别、流量测算于一体。设备采用摄像头非接触式测量，将数据存储、供电、通信传输及机箱外壳集于一体化设计。具体功能如下：

(1) 监视功能

能够全天候实时采集图像信息，对视频图像进行解码、转发、图像嵌入与文字叠加等处理，以及图像地址、时间等符号在画面上叠加。支持通道录像日期、时间叠加。

(2) 控制功能

可以通过虚拟数字矩阵控制电动镜头光圈的大小、焦距的长短等参数。控制全方位云台在水平 355 度和垂直正负 45 度范围内运动。

(3) 测流功能

能够全天候实时在线自动采集水面视频和水尺图像，并将视频图像传入视频测流软件，实现每 15 分钟解析一次流速、水位和流量数据。通过通信模块分别将成果数据存入数据库并将视频流推送至视频水位-流速-流量一体化管理平台。视频和图像数据保存 3 个月以上。支持全天候、全场景实时在线测

流、离线测流。

视频水文监测站组件主要性能参数如下：

视频水文监测设备性能参数

序号	技术指标	参数要求
(一)	高清网络摄像头	
1	采用 400 万 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，使夜间监控效果更出色，光学变倍 23 倍	
2	最大支持 1920×1080@30fps/1280×720@60fps/实时视频输出	
3	低码流传输，资源更节省（25 帧 1080P 码流 2M）；	
4	支持 GB/T 28181、ONVIF、CGI、PISA 等各种网络协议，组网更方便；	
5	内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀，一体化结构设计，铝合金外壳，更坚固、耐用；	
6	垂直角度-15°~90°超大旋转范围，支持自动翻转；	
7	全铝散热设计，能适应-40~70°C的使用环境；	
8	IP66 防护等级，内置 6000V 防雷、防浪涌和防突破保护；	
9	多种网络监控方式相结合(手机、WEB、客户端)，使用更方便；	
10	灵活的网络扩展能力，适应各种网络平台监控系统；	
11	SD 卡本地存储，解决网络异常状态的监控存储问题,支持 NAS 存储录像，录像可断网续传；	
12	选用高性能红外灯，保证长时间稳定使用。	
(二)	视频水文监测设备	
1	外壳	防水防电 IP66
2	安装方式	杆上安装
3	主控（芯片）	4 核 A55 1.9GHZ, 内置神经网络硬件加速单元
4	存储	32GB EMMC, 4GB DDR, 支持最大 256G Micro SD 卡
5	网络接口	1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网接口。
6	4G/5G	4G/5G LTE 模块可选，全网通。
7	GPS	北斗 GPS，可选北斗短报文模块。
8	电源	DC 12V±25% 5A 供电
9	军工三防静电防护	静电防护（15KV 空气放电、8KV 接触放电）雷击浪涌保护（4KV）
10	功耗	30W Max
11	重量	小于 2KG
12	主要特性	1. 配备人工智能芯片，拥有强大的算力；2. 支持深度学习卷积神经网络模型；3. 支持 RTSP/ONVIF 等标准协议访问各家摄像机/球机视频；4. 支持 NETSDK 二次开发，支持平台对接接入和设备侧二次开发。
13	尺寸	320mm(长) x 220mm(宽) x 100mm(高)
14	材质	ADC-12 铝合金外壳
15	工作环境	室外，防水防雷防爆
16	工作温度/湿度	-30°C~60°C /-20~80%
17	支持协议	HTTP/ UDP/ RTP/ RTCP/ RTSP/ RTMP/SMTP/ NTP/ DHCP/ FTP/ONVIF, GB28181。
18	管理功能	支持浏览器/客户端本地访问，支持 NETSDK（提供 DEMO 源码）二次开发，支持后台集中管理服务平台。
(三)	视频测流性能指标	
1	流速监测模块	流速识别范围：0.1m/s-15m/s；
2		分辨率：0.01m/s；
3		流速测量误差：±0.1m/s；
4		计算频次：1 次/15 分钟；
5		监测距离范围：0-100m。
6	水位监测模块	水位量程范围：0-100m；
7		分辨率：0.01m；

		8		水位测量误差：±0.02m；	
		9		计算频次：1 次/15 分钟；	
		10		监测距离范围：0-100m。	
		11	水位-流速-流量	流量计算误差：±5%；	
		12	耦合测算模块	计算频次：1 次/15 分钟。	
	说明：末端监测报警设备建设包括保证系统正常运行必须的其他费用，包括但不限于：本项所有设备安装及调试、实施工具、配套辅材等未在《主要设备技术指标及数量》清单所列费用，由投标人供应商自行测算，汇入投标报价中，不再另行报价亦不单独支付。				
商务要求					
一、合同签订期		自中标通知书发出之日起 25 个自然日内。			
二、交付时间和地点		1.交付时间：签订合同后 90 天内完成调研、资料收集、报告编制及平台的开发部署工作，硬件产品的采购及安装调试等所有工作，并通过桂林市水利局组织的履约验收；通过履约验收后，进入 12 个月质保期（特别注明的设备除外）。 2.交付地点：以广西区内采购人指定地点为准。			
三、付款条件		签订合同后 10 个工作日内，中标人完成项目建设方案并通过采购人确认后，采购人向中标人支付合同金额 30%；项目进入建设期，中标人在设备到货验收合格并达到开展项目实施的有关要求后，采购人在 10 个工作日内向中标人支付合同金额 50%；中标人在完成项目全部工作任务并通过验收后，采购人在 10 个工作日内向中标人支付合同金额 17%；质保期满后且质量合格支付剩余的 3%。采购人支付每笔合同款前，中标人必须提供相应数额的有效发票。			
四、包装和运输		产品包装和运输均由乙方负责。			
五、售后服务		乙方应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及招标文件等有关规定为采购人提供售后服务。			
六、保险		投标总价为履行合同的最终价格，包括了完成本项目所需的一切工作内容而发生的所有直接费用、间接费用、其它费用，执行本次服务所需的人工、设备、交通、保险、劳保等一切相关费用。			
七、其他要求		投标配套本项目所需的产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 本项目采购预算金额：人民币贰仟零贰拾贰万柒仟肆佰贰拾柒元叁角玖分（¥20227427.39）投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。			

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1、评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、拟投入本项目的人员情况、技术方案、项目管理方案、售后服务方案、企业资信业绩等方面内容按百分制打分。

2、评标方式：以封闭方式进行评标。

3、根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1、价格分.....30分

（1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定：

①对投标人认定为小型和微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-20%）；

②除上述情况外，评标价=投标报价；

注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（3）根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（4）进入评标的最低的评标价为30分。

$$(5) \text{ 投标人价格分} = \frac{\text{最低投标人评标价金额}}{\text{投标人评标价金额}} \times 30 \text{ 分}$$

2、拟投入本项目的人员情况.....10分

（1）项目负责人具备水利类或计算机类专业副高级技术职称及以上，得2分；本项满分2分。

（2）项目组成员（除项目负责人外），拟投入本项目实施人员不少于15人，具备测绘类、水利类、电力系统及其自动化类、计算机类专业副高级技术职称及以上的，每人得0.5分，最多得4分，专业不全不得分；具有系统架构设计认证证书或系统集成项目管理认证证书的，每个得1分，最多得2分；具有水利水电信息工程副高级技术职称及以上的，每人得1分，最多得2分。本项满分8分。

注：

①以上人员必须为投标人本单位员工，同一人员不重复计分，以最高得分为准；

②人员专业以学位证书或职称证书为准，投标文件须证书原件的扫描件，并提供实施人员在2022年1月至8月期间连续三个月投标人为其缴纳的人社保的证明材料。

3、技术方案分.....24分

评标委员会对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人提供的对项目的总体认识和理解、项目需求分析和总体建设方案、山洪灾害风险隐患调查及影响分析、桂林市本级山洪灾害防御“四预”系统、测雨雷达监测站建设、山洪灾害防治算力建设合理性、可行性方面等各项主要内容，确定所属档次，并在档次内进行打分。

(1) 对项目的总体认识和理解（满分3分）

一档（1分）：对数字孪生漓江建设的项目背景、已有基础、问题与差距有分析，对项目的建设目标、建设必要性、可行性的认识和理解程度一般，对技术重难点阐述基本清楚，对采购内容及要求响应不全面、不积极。

二档（2分）：对数字孪生漓江建设的项目背景、已有基础、问题与差距有较好分析，符合实际情况，对项目的建设目标、建设必要性、可行性的认识和理解程度较好，对技术重难点阐述较清晰，对采购内容及要求响应较全面、较积极。

三档（3分）：对数字孪生漓江建设的项目背景、已有基础、问题与差距有全面系统分析，符合实际情况，对项目的建设目标、建设必要性、可行性的认识和理解程度透彻，对项目技术重难点阐述清晰、层次分明，对采购内容及要求响应全面、积极。

(2) 项目需求分析和总体建设方案（满分3分）

一档（1分）：项目需求分析内容描述基本到位，对业务目标、业务工作、业务流程、功能需求、系统性能指标需求、信息量指标需求、信息共享需求有分析。提出的总体建设方案内容描述基本到位，系统架构、数据架构、技术架构逻辑关系基本清晰。

二档（2分）：项目需求分析内容描述较详细，对业务目标、业务工作、业务流程、功能需求、系统性能指标需求、信息量指标需求、信息共享需求有较好分析，符合实际情况。提出的总体建设方案内容描述较详细，系统架构、数据架构、技术架构逻辑关系较清晰。

三档（3分）：项目需求分析内容描述详细，对业务目标、业务工作、业务流程、功能需求、系统性能指标需求、信息量指标需求、信息共享需求有全面系统分析，符合实际情况。提出的总体建设方案内容描述详细，系统架构、数据架构、技术架构逻辑关系清晰。

(3) 山洪灾害风险隐患调查及影响分析（满分5分）

综合考核投标人对桂林市及5个小流域山洪灾害风险隐患（含动态危险区清单）现状掌握情况，提出开展山洪灾害风险隐患调查及影响分析的工作方案，包括5个小流域山洪灾害防治工作及风险

区情况，山洪灾害风险隐患调查工作组织及流程、风险隐患要素排查、跨沟道路或桥涵调查、沟滩占地情况调查、多支齐汇和外洪顶托调查、其他隐患类型调查、风险隐患影响分析、编制山洪灾害风险隐患防御清单、山洪灾害防御河段断面水下地形测量、成果整理及报告编制等实施方式、实施步骤。

一档（1分）：对桂林市及5个小流域山洪灾害风险隐患（含动态危险区清单）现状有描述、问题有分析，提出的工作方案基本满足采购内容要求，工作思路基本清晰，工作内容较简单。

二档（3分）：对桂林市及5个小流域山洪灾害风险隐患（含动态危险区清单）现状描述较详实、问题分析较好，提出的工作方案满足采购内容要求，工作思路较清晰，工作内容描述详细明确、合理，能简单提出合理化建议。

三档（5分）：对桂林市及5个小流域山洪灾害风险隐患（含动态危险区清单）现状描述详实、问题分析系统全面，提出的工作方案满足或优于采购内容要求且针对性强，工作思路清晰，工作内容描述详细明确、合理，能较有针对性提出合理化建议。

（4）桂林市本级山洪灾害防御“四预”系统（满分5分）

描述如何实现桂林市本级山洪灾害防御“四预”系统，包括山洪灾害防御数据资源体系建设、山洪灾害防御水利专业模型建设、山洪灾害防御“四预”系统功能建设、系统集成建设等内容。

一档（1分）：提出的数据资源体系建设方案基本满足采购内容要求，对山洪灾害防御数据资源体系建设内容描述简单，对数据接入有简单阐述。提出的山洪灾害防御水利专业模型建设方案或适配方案内容描述简单，山洪灾害防御“四预”系统功能结构描述一般，系统功能模块基本完整。系统集成考虑较为简单。信息资源共享内容描述简单，有简单的信息资源共享清单。

二档（3分）：提出的数据资源体系建设方案满足采购内容要求，对山洪灾害防御数据资源体系建设内容有较详细描述，对数据接入有较为清晰阐述。山洪灾害防御水利专业模型建设方案或适配方案内容描述较清晰，模型较为完整合理、模型原理描述较为详细、建模方法较为正确可行、建模步骤较为有序完整。山洪灾害防御“四预”系统功能结构描述较清晰，系统功能模块较为完整。系统集成考虑较为周全。信息资源共享内容描述较清晰，有较详细的信息资源共享清单。

三档（5分）：提出的数据资源体系建设方案满足或优于采购内容要求且针对性强，对山洪灾害防御数据资源体系建设内容有详细、清晰描述，对数据接入有清晰、明确阐述。山洪灾害防御水利专业模型建设方案或适配方案内容描述清晰合理且有针对性，模型完整合理、模型原理描述详细、建模方法正确可行、建模步骤有序完整。山洪灾害防御“四预”系统功能结构描述清晰，系统功能设计完整、内容齐全。系统集成考虑周全、详尽、合理。信息资源共享内容描述清晰，有详细的信息资源共享清单。

（4）测雨雷达监测站建设（满分4分）

描述如何开展测雨雷达监测站建设。

一档（1分）：有基本合理的监测站点选址方案，测雨雷达监测站建设方案内容描述简单，软硬件性能基本满足采购内容要求，对监测站点实施安装能提出基本合理的建议。

二档（2分）：有较详细、合理的监测站点选址方案，测雨雷达监测站建设方案内容描述较详细，软硬件性能指标满足采购内容要求，对监测站点实施安装能提出较合理的建议。

三档（4分）：有详细、合理的监测站点选址方案，测雨雷达监测站建设方案内容描述详细清晰、明确，软硬件性能指标满足或优于采购内容要求，对监测站点实施安装能提出有针对性地合理建议。

（6）山洪灾害防治算力建设（满分 2 分）

描述如何开展山洪灾害防治算力建设，包括数据处理和存储系统建设、网络系统建设、安全系统建设、备份系统建设、机房及配套工程建设等内容。

一档（0.5分）：提出的山洪灾害防治算力建设方案内容描述简单，软硬件性能基本满足采购内容要求，对建设安装能提出基本合理的建议。

二档（1分）：提出的山洪灾害防治算力建设方案内容描述较详细，软硬件性能指标满足采购内容要求，对建设安装能提出较合理的建议。

三档（2分）：提出的山洪灾害防治算力建设方案内容描述详细清晰、明确，软硬件性能指标满足或优于采购内容要求，对建设安装能提出有针对性地合理意见。

（7）末端监测报警设备升级建设（满分 2 分）

描述如何开展末端监测报警设备升级建设。

一档（0.5分）：末端监测报警设备建设方案内容描述简单，性能基本满足采购内容要求，对实施安装能提出基本合理的建议。

二档（1分）：末端监测报警设备建设方案内容描述较详细，硬件性能指标满足采购内容要求，对监测站点实施安装能提出较合理的建议。

三档（2分）：末端监测报警设备建设方案内容描述详细清晰、明确，硬件性能指标满足或优于采购内容要求，对监测站点实施安装能提出系统、有针对性的合理建议。

4、项目管理方案.....7 分

依据投标人提供的具体项目管理方案，根据其是否能结合本项目特点制定合理可靠的项目人员安排、项目组织结构、项目实施过程管控、项目进度安排计划、项目质量保证、项目风险管理、项目文档管理等措施，确定其所在档次。

一档（1分）：有基本的项目人员安排、项目组织结构、项目实施过程管控、项目进度安排计划、项目质量保证、项目风险管理、项目文档管理等措施，方案内容基本完整、描述简单、可行性

一般。

二档（3分）：有较详细的项目人员安排、项目组织结构、项目实施过程管控、项目进度安排计划、项目质量保证、项目风险管理、项目文档管理等措施，方案内容较完整、描述较详细、可行性较强。

三档（7分）：有详细的项目人员安排、项目组织结构、项目实施过程管控、项目进度安排计划、项目质量保证、项目风险管理、项目文档管理等措施，方案内容完整、描述详细、可行性强。

5、售后服务方案.....4分

由评标委员会在打分前就投标人的服务期、交付时间、服务承诺方案满足项目需求、方案完整性及可行性等的合理性、可行性、条理清晰等方面的主要内容，确定所属档次，并在档次内进行打分。

一档（1分）：售后服务方案简单，可行性低。有简单的技术培训方案、应急处理方案，整体情况相对一般。

二档（2分）：售后服务方案较详细。有完整及详细的售后服务承诺、售后服务体系、技术培训方案（包括培训目标、培训对象、培训内容、培训师资、培训课程及时间安排、培训组织方式等）、运行维护方案、应急处理方案。

三档（4分）：售后服务方案满足项目需求，可行性高。有非常完整及非常详细的售后服务承诺、售后服务体系、技术培训方案（包括培训目标、培训对象、培训内容、培训师资、培训课程及时间安排、培训组织方式等）、运行维护方案、应急处理方案。

6、企业资信业绩.....25分

（1）类似项目业绩（13分）

1) 投标人近5年（2017年1月1日起）以来承担过山洪灾害调查评价成果检验率定和复核类案例的，每个案例得1分，共2分；承担过山洪灾害调查评价成果挖掘分析和拓展类案例的，每个案例得1分，共2分；本项满分4分。

2) 投标人近5年（2017年1月1日起）以来承担过山洪灾害监测预警站点或水文监测站点建设、运维类案例的，每个案例得1分，本项满分3分。

3) 投标人近5年（2017年1月1日起）以来承担过山洪灾害专业分析类案例的，得2分，本项满分2分；

4) 投标人近5年（2017年1月1日起）以来承担过具有洪水预报、预警、预演、预案等“四预”系统研发工作内容案例的，每个案例得2分，本项满分4分；

注：①1-4项需附中标通知书或合同协议书或委托书的扫描件，否则不得分。

②同一案例不重复计分。

（2）企业荣誉（9分）

1) 投标人近5年（2017年1月1日起）以来承担过山洪灾害防治、水库度汛、洪水调度或联

合调度等技术方面的研究成果或项目获得过省部级或以上人民政府颁发的科学技术进步奖的，每项得 1 分。本项满分 2 分。

2) 投标人近 5 年（2017 年 1 月 1 日起）以来承担过的山洪灾害类项目获得省部级或以上行政部门颁发的信息化“优秀案例奖”的，每项得 2 分，本项满分 2 分。

3) 投标人近 5 年（2017 年 1 月 1 日起）以来承担过的水利行业信息化建设项目获省部级或以上行政部门颁发的“重点示范项目”称号的，得 2 分，本项满分 2 分。

4) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书并在有效期内，且认证范围含有：工程勘察、工程设计、软件开发（研发）、信息系统集成及服务等之一的，每个证书得 1 分；本项满分 3 分。

注：1-4 项需附证书扫描件，否则不得分，同一项目获奖不重复计分，以最高奖项为准。

(3) 研发实力（3 分）

1、投标人具有中小流域洪水分析预报、防汛会商调度系统、水库泄洪预警等相关有效的软件著作权证书或软件产品证书的，每个得 1 分，本项满分 3 分。

注：需附证书扫描件，否则不得分。

7、综合得分=1+2+3+4+5+6

三、中标候选人推荐原则

(1) 评标委员会根据评标综合得分由高到低排列次序推荐中标候选人。若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列推荐中标候选人；得分相同且评标价也相同的由评标委员会按照投票表决的方式决定排列次序推荐中标候选人。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推，也可以重新采购。

四、特别说明

1. 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。

2. 投标人应在投标文件中附上以上涉及的有关证书、文件、合同等的复印件。因投标人资料不全或不清楚影响到最终得分的责任由投标人自负。

3. 投标人一旦被发现虚假响应情况，将被取消投标或中标资格。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标人）

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

第一条 合同标的

1.服务内容一览表

序号	服务内容	数量	单位	金额	备注
1					
.....					
总金额（元）：_____					

2. 合同合计金额包括了乙方完成本项目所需的一切工作内容而发生的所有直接费用、间接费用、其它费用、税金等全部费用和乙方要求获得的利润以及应由乙方承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

3、合同履约期限：详见采购文件。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务内容必须与招投标文件和承诺相一致。

第三条 权利保证

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

2、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用服务的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意

保密并限于履行合同的必需范围。如有泄露，乙方须承担相应的法律责任。

4、乙方保证所交付的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 付款方式

1、资金性质：_____。

2、付款方式：详见采购文件。

第五条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第六条 双方约定

1、乙方应站在甲方的立场上对甲方委托的项目进行认真、细致、公正的服务，服从甲方的各项管理制度及管理要求。

2、乙方不得将甲方委托的服务项目违法分包交第三方完成。

3、乙方应严格按国家有关标准提供服务。

4、乙方在接受甲方委托的服务任务后应积极主动地与甲方联系，落实具体事宜，并安排相应的人员在规定的时间内完成任务。

第七条 违约责任

1、甲方违约造成乙方损失的，应按《中华人民共和国合同法》有关规定赔偿损失。

2、乙方违约造成甲方损失的，应按《中华人民共和国合同法》有关规定赔偿损失。

第八条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第九条 合同争议解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2、诉讼期间，本合同继续履行。

第十条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十一条 合同的变更、终止

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经相关部门审批，并签书面补充协议报相关部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

第十二条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的采购投标（或应答）文件；
- 3、投标承诺书；
- 4、中标或成交通知书。

第十三条 其他

- 1、本项目招标文件、乙方的投标文件和有效补充文件以及合同附件是本合同不可分割的部分。
- 2、合同未尽事宜由甲乙双方共同协商确定，补充合同具有相同的法律效力。
- 3、本合同一式六份，具有同等法律效力，采购代理机构二份，甲方乙双方各二份。
- 4、本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

（以下无正文）

甲方（单位公章） 年 月 日	乙方（单位公章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

第六章 投标文件格式

投标文件目录

一、资格性响应证明材料

(1) 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件**（必须提供，自然人除外）**；

(2) 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

(1) 如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

(2) 如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

(3) 如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料的复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

(3) 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**（必须提供，自然人除外）**；

(4) 投标人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及有关信用信息的书面声明**（必须提供）**；

(5) 供应商有效的资质证书复印件**（必须提供，否则投标无效）**；

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 投标报价表**（必须提供）**；

(2) 技术规格、商务条款偏离表**（必须提供）**；

(3) 技术方案**（格式自拟，必须提供）**；

(4) 投标人的售后服务方案**（必须提供）**；

(5) 拟投入本项目的项目负责人情况表（格式见第六章）**（必须提供）**；

(6) 拟投入本项目的人员配置情况表**（必须提供）**；

(7) “服务采购需求”需提供的有效证明文件**（如有，请提供）**；

(8) 投标人 2021 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件**（如有，请提供）**；

(9) 投标人 2017 年 1 月 1 日以来具有类似项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以提供的中标通知书或合同协议书或委托书的扫描件为准，并能清晰反映出项目的名称、种类、金额等，否则将不予评审，同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次。）**（如有，请提供）**；

(10) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件**（如有，请提供）**；

(11) 如提供服务的投标人属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》(格式见附件)；

属监狱企业的，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件；（如有，请提供）；

（12）符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）；

（13）投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。（如有，请提供）。

一、资格性响应证明材料（格式）

1. 投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

（1）如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

（2）如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

（3）如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明复印件及供应商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的投标文件递交截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

授权委托书（格式一）

致：广西众盛工程咨询有限公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）
的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公
司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全
权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人（CA 章）：

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 证书签章）：

_____年_____月_____日

附：投标人的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含
县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标文件递交截止时间
前半年内任意连续三个月社保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

（1）如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理
人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

（2）如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位
机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

（3）如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及供应
商与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

授权委托书（格式二）（适用于自然人投标）

致：广西众盛工程咨询有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章：_____年_____月
日

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）

4. 投标人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及有关信用信息的书面声明（必须提供）

声 明

致：广西众盛工程咨询有限公司

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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、较大数额罚款等行政处罚），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

5. 供应商有效的资质证书复印件（必须提供，否则投标无效）；

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1、投标报价表

投标报价表（格式）

致：广西众盛工程咨询有限公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表
（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位
名称），提交投标文件，并做出如下报价：

与本投标有关的正式通讯地址为：

项号	采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍	数量	单位	投标报价（元）	备注
1	山洪灾害风险隐患排查及影响分析工作 内容主要包括山洪灾害风险隐患要素排查、跨沟道路或桥涵调查、沟滩占地情况调查、多支齐汇和外洪顶托调查、其他隐患类型调查、风险隐患影响分析、编制山洪灾害风险隐患排查清单、山洪灾害防御河段断面水下地形测量、成果整理及报告编制等。				
2	桂林市本级山洪灾害防御“四预”系统建设内容主要包括山洪灾害防御数据资源体系、山洪灾害防御水利专业模型、系统功能应用、系统集成等。				附报价明细表,详见附件三
3	测雨雷达监测站建设内容主要包括 X 波段雷达、结构承载平台、雷达时频同步设备、自供电系统、组网天气雷达山洪灾害监测预警软件系统、网络设备、高精度 X 波段雷达监测数据的接入、雷达智能外推临近定量降水预报等				附报价明细表,详见附件三
4	防洪灾害防治算力建设内容主要包括数据处理和存储系统、网络系统、安全系统、备份系统、机房及配套工程等。				附报价明细表,详见附件三
5	末端监测报警设备升级建设主要包括配置 2 台北斗卫星短报文手持终端，在桂林市 5 个试点小流域重要位置设置 300 台小型物联网水位监测（报警）站和 10 台新一代视频水文监测（报警）设备。				
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。					
服务期限：					

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：

开户名称：

开户银行：_____

账号：_____

投标人（CA 签章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：

投标日期：

注：1、投标报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）并加盖投标人 CA 签章（自然人除外）。

2、当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 证书签章，属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章）。

3、投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

附件三：主要设备部分报价明细表（格式）

项 号	标的名称	生产厂家、品 牌、规格型号	技术参数性能指标等 (须完整填写)	数量 ①	单位	单价(元) ②	单项合计=数量 ×单价 ③=①×②
1							
2							
3							
4							
...							
报价(大写): 元人民币(¥)							
合同履行期限:							
其中: 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币(大写): 元(¥); 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币(大写): 元 (¥)。							
备注: 若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的, 则该处填写“无”字样。							
说明: 磋商报价应包括本次采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和; 供应商综合考虑在报价中。							

供应商(CA 签章, 自然人除外):

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章(属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章):

注: 1. 各供应商必须就“货物采购需求”中所有内容作完整唯一报价, 否则, 其投标将被拒绝。响应文件只允许有一个报价。

2. 供应商应根据所投项目如实填写投标报价表的各项内容。

3. 磋商报价表须由法定代表人负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章(属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章)并加盖供应商 CA 签章(自然人除外)。当本表由多页构成时, 需逐页加盖供应商公章(属自然人的须逐页签字或个人 CA 签章)

2. 技术规格、商务条款偏离表（必须提供）

2.1 技术规格偏离表（必须提供）

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1		1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）
		1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）
...				

投标人（CA 签章，自然人除外）：

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章（属自然人的应在签名处加盖食指指印或个人 CA 签章）：

日 期：

注：1. 投标人应对照“货物采购需求”详细注明所投货物响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或自然人 CA 签章]。

2.2 商务条款偏离表（必须提供）

商务条款偏离表（格式）

序号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
1	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）
2	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）
...			正偏离（负偏离或无偏离）
分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			
投标人（盖单位公章）：			
法定代表人（负责人或自然人）或其委托代理人（签字或盖章）：			

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

(2)如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺内容应当写明投标商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

(3)当投标文件的技术参数或商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

(3) 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]。

投标人[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：

日 期：

3. 技术方案（必须提供）

技术方案（格式）

投标人[公章(CA 签章)，（供应商为自然人签字或个人 CA 签章）]：

日 期：

注：1. 当本表（技术方案）由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（CA 证书签章）（属自然人的须逐页签字或个人 CA 证书签章）。

4、投标人的售后服务方案（必须提供）； 附件：

售后服务方案（格式）

投标人[公章(CA 签章)，（供应商为自然人签字或个人 CA 签章）]：

日 期：

5、拟投入本项目的项目负责人情况表（格式见第六章）（必须提供）；

拟投入本项目的项目负责人情况表

分标号：____（如有，请填写）____

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
毕业院校			所学专业		
参加工作时间			注册执业资格		
现从事专业			现从事专业年限		
已完工程项目情况					
项目名称	建设规模		担负的技术职务	工作情况简介	

注：可附人员职称证书、身份证、毕业证书等复印件，以及参保缴费证明复印件等证明材料并加盖公章。

投标人[公章(CA 签章)，（供应商为自然人签字或个人 CA 签章）]：
日期：____年____月____日

6、拟投入本项目的人员配置情况表（格式）（必须提供）

拟投入本项目的人员配置情况表

分标号：____（如有，请填写）____

序号	姓名	学历	专业及职称	持何种资格证书	从事本工 作时间	本项目拟 任职务

注：可附人员职称证书、身份证、毕业证书等复印件，以及参保缴费证明复印件等证明材料并加盖公章。

投标人[公章(CA 签章)，（供应商为自然人签字或个人 CA 签章）]：

日期：____年____月____日

7. “服务采购需求”需提供的有效证明文件（如有，请提供）；
8. 投标人 2021 年度通过中介审计的有效完整的财务审计报告复印件（如有，请提供）
9. 投标人 2017 年 1 月 1 日以来具有类似项目业绩的相关证明材料（无不良记录，以提供中标通知书或合同协议书或委托书的扫描件为准，并能清晰反映出项目的名称、种类、金额等）（如有，请提供）
10. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

11. 如提供服务的投标人属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件；（如有，请提供）。

中小企业声明函（工程、服务）

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）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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（采购文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元¹，资产总额为____万元¹，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）；承接企业为（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（CA证书签章）：

日期：

注：（1）¹ 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

（2）中小企业在政府招标活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

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

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

12. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》(见附件),并对声明的真实性负责。(如有,请提供)

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。

单位名称(CA证书签章):

日期:

注:残疾人福利性单位在政府采购活动过程中,请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受残疾人福利性单位优惠政策的,采购人或采购代理机构在公告中标结果时,同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

13. 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料(如有,请提供)