



招 标 文 件

项目名称：海南测绘地理信息局 2019 年度测绘地理信息保障能力建设一超融合云计算平台采购及集成部署（二次）
招标编号：GXTC-D1-1952054

采 购 人：自然资源部海南测绘资料信息中心

采购代理机构：国信国采（海口）招标有限责任公司

二〇一九年七月



目录

第一章 招标公告	3
(一) 投标人须知前附表.....	6
(二) 投标人须知.....	9
第三章 资格审查、评标办法和标准	19
1 资格审查及标准.....	19
2 评标方法.....	19
3 评审标准.....	19
4 评审程序.....	20
5 投标无效情形.....	21
附表一 资格审查表.....	22
附表二 符合性审查表.....	23
附表三 商务评审因素及分值分配表.....	25
附表四 技术评审因素及分值分配.....	27
第四章 合同条款	28
第五章 采购需求	31
第六章 投标文件格式	44
正本或副本	44
评标索引.....	45
附件 1 投标书.....	46
附件 2 报价表.....	47
附件 3 法定代表人身份证明.....	48
附件 4 授权委托书.....	49
附件 5 投标保证金（支票、汇票或本票的复印件，或采用汇款、网银等方式提交的保证金的汇款底单复印件）.....	50
附件 6 投标分项报价表.....	51
附件 7 商务、合同条款偏差表.....	52
附件 8 投标人基本情况表.....	53
附件 9 资格证明文件.....	54
附件 10 投标人类似业绩一览表.....	64
附件 11 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料.....	65
附件 12 投标承诺书.....	68
附件 13 技术偏离表.....	69
附件 14 产品的技术规格、服务标准、验收等要求的响应.....	71
附件 15 售后服务支持能力.....	72

第一章 招标公告

一、 受自然资源部海南测绘资料信息中心委托，国信国采（海口）招标有限责任公司对海南测绘地理信息局2019年度测绘地理信息保障能力建设一超融合云计算平台采购及集成部署（招标编号：GXTC-D1-1952054）进行国内公开招标。欢迎国内合格的投标人参加投标。

二、 采购项目的名称、预算金额(或最高限价)

采购项目名称：海南测绘地理信息局 2019 年度测绘地理信息保障能力建设一超融合云计算平台采购及集成部署(二次)

预算金额：60 万元

三、 采购人的采购需求：

采购内容和用途：通过本次超融合云计算平台采购和系统集成部署，整合中心已有和新购的计算、存储、网络等物理资源，将中心信息化基础支撑能力如CPU计算能力、GPU计算能力、存储能力以及安全防护能力整体提升到较高水平。通过虚拟化技术、GPU云计算技术以及虚拟化安全防护技术的有机结合，构建出不仅具备传统数据中心能力，而且具备GPU计算能力的计算资源池，最终构建安全可靠满足当前业务需求的虚拟化平台的基础架构。

交货期：合同签订之日起30个日历日内

交货地点：采购人指定地点

质保期：验收合格之日起三年原厂质保

是否接受进口产品投标：否

投标人必须对招标货物内所有货物及相关服务进行投标，不允许只投标其中的一部分，否则作为无效标处理。

四、 采购项目执行政府采购政策

1. 对小微企业的产品给予价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。
2. 优先采购节能环保产品（注：所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）。

五、 投标人的资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条（一）至（六）的规定，即：
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力；
 - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
 - 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
 - 5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录(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);
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商、被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚决定规定的时间和地域范围内), 无资格参加本项目的采购活动。
 3. 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参加本项目投标。
 4. 本项目不接受联合体投标。
 5. 购买了招标文件并缴纳投标保证金。

六、 获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价

6.1 凡有意参加投标者, 请于2019年7月30日至2019年8月6日, 每日上午8:30时至12:00时, 下午14时至17:30时(北京时间, 下同), 在海口市金贸西路8号诚田国际商务大厦5楼AB室报名并购买招标文件。报名时需拟派本公司的法定代表人或其授权委托人携带法定代表人身份证明书原件或法定代表人授权委托书原件。

6.2 招标文件售价: 人民币300元(/套), 售后不退。

七、 公告发布媒介及公告期限

本招标公告在中国政府采购网、中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台(海南省)上发布。

公告期限: 自发布公告之日起5个工作日。

八、 投标截止时间、开标时间及地点

投标文件递交的截止时间(投标截止时间, 下同)为2019年8月20日9时00分

地点: 海口市金贸西路8号诚田商务大厦5层AB室。

逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件, 招标人将予以拒收。

九、 采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方式

采 购 人：自然资源部海南测绘资料信息中心

地 址：海南省海口市美兰区白龙南路 53 号测绘大厦

联 系 人：王先生

电 话：0898-65250742

采购代理机构：国信国采（海口）招标有限责任公司

地 址：海南省海口市龙华区金贸街道金贸 8 号诚田花园 A 幢 5AB 室

联系人：何英英 魏娜

电话： 0898-68519119

招标标书款/服务费账户信息：

账号名称：国信国采（海口）招标有限责任公司

开户银行：招商银行海口分行营业部

账号：898901320010666

请各投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担

第二章投标人须知

(一) 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.2	核心产品	<input type="checkbox"/> 服务采购（不适用） <input checked="" type="checkbox"/> 单一产品采购（不适用） <input type="checkbox"/> 非单一产品采购，核心产品为：
2.3.3	采购人发出澄清文件时间	投标截止日15日前
2.4.1	采购人发出修改文件时间	投标截止日15日前
2.5	接收质疑函的方式和联系方式	质疑函应以书面形式送达（仅接收派人送达、邮寄送达质疑函原件两种方式），质疑函的格式和内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求。 联系部门：国信国采（海口）招标有限责任公司 联系人：路克勤 何英英 联系电话：0898-68519119 通信地址：海口市金贸西路8号诚田国际商务大厦5楼AB室
3.6.2	投标有效期	90 天
3.7.1	投标保证金	投标保证金的形式： <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 金融机构保函 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 担保机构保函 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input type="checkbox"/> 本票 (注：可多选) 保证金的金额：人民币壹万元整（小写：10000.00 元） 接收保证金开户行、帐号： 公司户名：国信国采（海口）招标有限责任公司 开户银行：招行海口国贸支行 帐号：898901320010888 用途：GXTC-D1-1952054 项目投标保证金 退还保证金时保证金利息按照中国银行同期存款利息计取。 利息计取时间从投标文件递交截止起至中标通知书发出止。 1、银行同期存款利息的计算公式为：金额×年利率/360×计息天数。起息日为项目的投标截止日，结息日为招标代理公

条款号	条款名称	编列内容
		<p>司中标通知书发出当日。</p> <p>2、在退还投标保证金利息前，代理公司将向投标人提供相应的计息清单，投标人据此提供保证金利息发票。代理公司在收到保证金利息发票方可退还保证金利息。</p> <p>保证金清退时投标人提供资料：清退申请、投标开具的保证金收据、汇款凭证。保证金交纳与清退咨询电话： 0898-68519119 王小姐</p> <p>请投标人在汇款时务必注明所投标项目的项目编号及包号，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。</p>
3.8.2	签字或加盖人名章要求	投标文件中要求加盖单位章处均应为单位公章。按招标文件相关要求及投标文件格式要求。
3.8.3	投标文件副本份数及投标文件电子版份数	<p>(1) 投标文件正本 1 份，副本 2 份；</p> <p>(2) 投标文件电子文档 1 份（U 盘或光盘）。</p>
3.8.4	装订要求	不得采用活页方式装订
4.1.2	封套上写明	<p>采购人名称：自然资源部海南测绘资料信息中心</p> <p>项目编号：GXTC-D1-1952054</p> <p><u>（项目名称）</u>包投标文件在 年月日时分（开标时间）前不得开启</p> <p>投标人名称：_____。</p>
6.1	资格审查主体	<input type="checkbox"/> 采购人 <input type="checkbox"/> 采购人委托的代理机构 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人和采购代理机构
7.3	评审得分相同时随机抽取中标候选人的主体	<input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会
8.1	推荐的中标候选人数量	3名
8.4.1	履约保证金	<p>履约保证金的形式：现金形式</p> <p>履约保证金的金额：合同金额的10%</p>
10	需要补充的其他内容	

条款号	条款名称	编列内容
10.1		电子版要求：1份（u盘或光盘）电子版包括投标文件全部内容
10.2		<p>1、在投标保证金有效期内，经核实，若投标人所提供的相关证明材料有虚假材料，采购人将没收其投标保证金，并保留提请省级行政主管部门将其列入不良企业名单的权利，若给采购人造成损失的，应给予赔偿，若其为中标单位，将取消其中标资格并没收投标保证金。</p> <p>2、本项目不允许联合体，招标文件中涉及到联合体的条款均不执行。</p> <p>3、投标人自行踏勘，凡参加投标的投标人都将视其为对现场情况已充分了解。</p> <p>4、用保函形式递交的投标保证金，将保函原件单独密封。</p>

（二）投标人须知

1 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，对本招标项目进行招标。

1.1.2 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见招标公告。

1.1.3 采购代理机构：指采购人委托的采购代理机构。本项目采购代理机构见招标公告。

1.1.4 采购货物名称：见招标公告

1.2 采购预算：见招标公告

1.3 最高限价（如有）：见招标公告

1.4 招标范围、交货期和质量要求：见采购需求。

1.5 投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.5.1 合格的投标人应具备以下条件：见招标公告“投标人资格要求”。

1.5.2 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购：否

1.5.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

1.5.4 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

1.5.5 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

（1）信用信息查询的截止时点：投标截止时间。

（2）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：将经查询存在不良信用记录的潜在投标人的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；

（4）信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询截止时点（含）之前存在第一章招标公告第五条第2款所述不良信用记录的，投标无效。

1.5.6 招标公告规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.5.1项和第1.5.5项的要求外，还应遵守以下规定：

（1）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工作内容和义务；

- (2) 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联合体的资质等级。
- (3) 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标。
- (4) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.6 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标、成交投标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

1.7 合格的货物

1.7.1 合同中提供的所有货物，均应来自上述 1.5.1 项所规定的合格投标人。

货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的投标货物和以及招标文件要求的运输、保险、安装督导或安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

1.8 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.9 保密

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。

1.10 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.11 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查、评标办法和标准；
- (4) 合同条款；

(5) 采购需求;

(6) 投标文件格式。

根据本章第2.3款和第2.4款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

2.2 根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品,核心产品见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的澄清

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。

2.3.2 投标人如有疑问可以向采购人提出询问,要求采购人对招标文件予以澄清。

2.3.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在原公告发布媒体上发布澄清(更正)公告,同时以书面形式通知所有投标人。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在招标公告中规定的投标截止日前,随时查询招标公告发布媒体的信息,获取对招标文件澄清的信息。招标人的澄清以书面形式通知投标人的,投标人应在收到该澄清的24小时内或根据澄清通知中要求的时间内予以确认。

澄清的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足15日的,采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.3.4 投标人在收到澄清文件后,应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人,确认已收到该澄清。

2.4 招标文件的修改

2.4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布澄清(更正)公告,同时以书面形式通知所有投标人。修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在开标截止日前,随时查询招标公告发布媒体的信息,获取对招标文件修改的信息。招标人的修改以书面形式通知投标人的,投标人应在收到该修改通知的24小时内或根据修改通知中要求的时间内予以确认。

修改的内容可能影响投标文件编制的,采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前,以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人;不足15日的,采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.4.2 投标人收到修改文件后,应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人,确认已收到该修改。

2.5 投标人认为采购文件使其权益受到损害的,在收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日起七个工作日内,按投标人须知前附表中接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

3 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

(1) 商务部分

- 1) 投标书；
- 2) 报价表；
- 3) 法定代表人身份证明；
- 4) 授权委托书（附法定代表人身份证明）；
- 5) 投标保证金；
- 6) 投标分项报价表；
- 7) 商务、合同条款偏差表；
- 8) 投标人基本情况表；
- 9) 资格证明文件（详见投标文件格式要求）；
- 10) 投标人类似业绩一览表；
- 11) 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料（如有）；
- 12) 投标承诺书；

(2) 技术部分：

- 1) 技术偏离表；
- 2) 对采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应；
- 3) 售后服务支持能力；
- 4) 投标人服务承诺（如有）；

(3) 投标文件要求的其他内容以及投标人认为必要的其他内容。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。

3.2.2 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标价格中。

3.2.3 报价应包含本项目所有税项。

3.2.4 投标人应仔细阅读所有招标文件，填报自己认为正确的报价。

3.3 投标人对采购内容只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。

3.4 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分，只是为了方便招标方对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

- 3.5 除非合同另有约定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。
- 3.6 投标有效期
- 3.6.1 本项目投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。
- 3.6.2 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。
- 3.7 投标保证金
- 3.7.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。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。
- 3.7.2 投标人不按本章第3.7.1项要求提交投标保证金的，其投标文件无效。
- 3.7.3 投标人在投标截止时间3日前，按招标文件的要求递交投标保证金，投标截止时间之后递交的投标保证金将被拒绝。
- 3.7.4 投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号及用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。
- 3.7.5 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。
- 采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
- 3.7.6 投标人有下列行为之一者，其投标保证金可不予退还：
- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；
 - (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
 - (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；
 - (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
 - (5) 招标文件规定应由中标人缴纳招标服务费而中标人未缴纳的；
 - (6) 招标文件规定的其他情形。
- 3.8 投标文件的编制
- 3.8.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、对招标范围以及采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等实质性内容作出响应。

- 3.8.2 投标文件正本需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或经授权的代表须根据招标文件第六章的规定在投标文件中需要签字或盖章的位置签字（或盖人名章）或加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。签字或加盖人名章的其他要求见投标人须知前附表。

投标截止时间前，如对投标文件进行了修改，包括对投标文件行间插字、涂改和增删，均应由投标人的法定代表人或经正式授权的代表在修改的每一页上签字。

投标文件的副本可采用正本的复印件。

- 3.8.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。
- 3.8.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体分册及装订要求见投标人须知前附表规定。

4 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应当密封。

4.1.2 投标文件的封套上应标识的其他内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标识的投标文件，采购人与采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在招标公告规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见招标公告。

4.2.3 除投标人不足3家未开标情形外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达、未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在招标公告规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请

所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

- 5.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足 3 家的，不进行开标。

- 5.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

- 5.4 投标人对开标过程有疑义的，在开标结束后七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

6 资格审查

- 6.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

合格投标人不足 3 家的，不进行评标。

7 评标

7.1 评标委员会

- 7.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

- 7.1.2 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。

- 7.1.3 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；
- (5) 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。

- 7.2 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。

- 7.3 不同投标人以相同品牌产品参加同一合同项下投标，且通过资格审查、符合性审查的，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；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

- 7.4 评标委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”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。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

- 7.5 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

- 7.6 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，将重新招标或采用其他采购方式采购。

8 合同授予

8.1 定标方式

采购人按评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。评标委员会确定的中标候选人的人数见投标人须知前附表。

8.2 中标公告

- 8.2.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

中标公告期限为1个工作日。

- 8.2.2 投标人对中标结果有疑义的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。

8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

8.4 履约保证金

- 8.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。

- 8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8.5 签订合同

- 8.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。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。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

- 8.5.2 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

- 8.5.3 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

9 纪律和监督

9.1 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

9.2 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

9.3 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.4 评标委员会及其成员不得有下列行为

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

9.5 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.6 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10 需要补充的其他内容

(1) 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法和标准

1 资格审查及标准

采购人或采购代理机构按附表一所列审查标准，对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，投标人未通过资格审查的，其投标无效。

2 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第3条规定的评审标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价得分由高到底顺序排列；投标报价也相等的，按技术指标优劣顺序排列。

3 评审标准

3.1 符合性评审标准：见附表二。

3.2 分值构成

分值构成：总分100分，其中

商务部分权重：A1=0.4

技术部分权重：A2=0.3

报价部分得分：30分

3.3 商务和技术评审标准

3.3.1 商务部分评分标准：见附表三

3.3.2 技术部分评分标准：见附表四

3.3.3 投标报价评分标准：

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）调整投标人参与投标的价格。（非专门面向中小企业的项目）

对小型和微型企业产品的价格给予 6 %（6%至10%）的扣除。

注监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(2) 对供应商提供的产品属于优先采购的节能、环境标志产品时给予1%的价格扣除。

(3) 评标基准价

有效投标文件中的并按3.3.3项（1）进行调整的最低报价为评标基准价。

(4) 投标人报价（按3.3.3项（1）进行调整后价格）得分：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

4 评审程序

4.1 符合性检查。

4.1.1 评标委员会按附表二所列标准，对投标文件的有效性、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。

4.1.2 澄清有关问题。

(1) 对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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

(2) 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

(3) 投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

(4) 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

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

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

4.2 商务和技术评审

4.2.1 比较与评价

评标委员会按本章第3.3款[详细评审标准]对资格审查合格且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。

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。

4.2.2 评标委员会按本章第3.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

1) 按本章第3.3.1项规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

- 2) 按本章第3.3.2项规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B;
 - 3) 按本章第3.3.3项规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分C;
- 4.2.3 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”。
- 4.2.4 投标人得分= $A*A1+B*A2+C$
- 4.3 评标结果
- 4.3.1 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；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
- 4.3.2 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
- 4.3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。
- 5 投标无效情形
- 投标人须满足附表二符合性审查表的全部内容，否则其投标无效。

附表一 资格审查表

序号	评审内容	评审合格标准	是否符合要求
1	投标人名称	与投标报名、营业执照一致（符合法定工商变更程序除外）；	
2	具有独立承担民事责任的能力	提供了有效的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。 复印件加盖公章	
3	具有健全的财务会计制度	提供 2018 年度经审计的财务审计报告或本年度基本开户银行出具的资信证明 证明材料：2018 年审计报告复印件或资信证明原件	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供了可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料或承诺 提供证明材料复印件加盖公章或承诺原件	
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1. 提供了 2019 年任意 1 个月的企业纳税的凭证（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）或免税证明（复印件加盖公章）。 2. 提供了 2019 年任意 1 个月的社会保险资金缴纳记录（专用收据或社会保险缴纳清单）或免缴纳证明（复印件加盖公章）	
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	提供了有效的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	
7	“信用中国”网站和中国政府采购网查询记录	未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商、未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）（投标截止后，由采购人和采购代理机构查询）	
8	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。	提供了“投标人关联企业情况声明”。各投标人之间不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系情形。	
9	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。	提供了投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明。	
	结论		

注：符合要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

附表二 符合性审查表

序号	评审项目	评审标准	评审结论 (○/×)
1.	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金	
2.	投标文件签署 盖章	按招标文件要求在规定位置加盖投标人公章和有法定代表人或其授权代表签字或加盖人名章的；	
3.	投标报价	投标报价是固定价且未超过预算金额（招标文件有最高限价的，报价未超过最高限价）；	
4.	附加条件	投标文件不含有采购人不能接受的附加条件；	
5.	公平竞争	遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益； 弄虚作假、串通投标的情形见附注	
6.	报价修正	报价出现前后不一致时，投标人按照招标文件评标办法要求确认修正后的报价；	
7.	其他无效情形	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；	
1)	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求的；	
2)	投标文件格式	投标文件按规定的格式填写，内容完整且关键字迹清晰；	
3)	备选方案	投标人不得提交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价；	
4)	投标内容	投标人提供的货物及相关服务无采购人要求的实质性遗漏	
5)	交货期和交货地点	满足招标文件要求；	
6)	质保期	满足招标文件要求；	
结论（合格或不合格）			

注：1、符合招标文件要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (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。

3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

附表三 商务评审因素及分值分配表

(满分 100 分, 权重 A1=0.4)

序号	评审内容	标准分	评审标准	得分
1	投标人软件开发运维实力	15	<p>投标人具备云计算产品开发和优化的能力, 获得云计算, 虚拟化优化等相关软件著作权 5 个及以上得 15 分, 3 个及以上得 10 分, 其他情况得 5 分, 没有不得分。</p> <p>注: 需提供相关证书(报告)复印件并加盖原厂有效印章证明, 不提供的不得分。若所提供材料不实, 将取消中标资格并追究相应责任。</p>	
2	投标人地理信息行业服务能力	25	<p>投标人在地理信息行业具有丰富的信息化建设服务能力和经验。投标人自 2017 年 1 月 1 日以来, 采用所投软件产品参与省级及以上测绘部门三维建模生产业务项目建设, 提供 5 个及以上所投产品销售合同复印件加盖原厂有效印章证明得 25 分, 3 个及以上得 10 分, 其他情况得 5 分, 没有不得分。</p> <p>注: 需提供相关合同(验收报告)复印件并加盖原厂有效印章证明, 不提供的不得分。若所提供材料不实, 将取消中标资格并追究相应责任。</p>	
3	地理信息行业生产环境兼容性	20	<p>1. 所投产品对地理信息行业核心生产应用 ArcGIS、3DMax、Skyline、INPHO、PixelGrid 等完全兼容并针对性定制开发优化。获得省级及以上测绘部门部署并出具兼容性测试报告, 全部获得并合格得 10 分, 否则不得分。</p> <p>2. 所投产品厂商获得 GISUNI Cloud GIS LAB 兼容性技术认证证书, 得 10 分。</p> <p>注: 需提供相关证书(报告)复印件并加盖原厂有效印章证明, 否则不得分。若所提供材料不实, 将取消中标资格并追究相应责任。</p>	
4	整体方案合理性	20	<p>投标人的项目建设方案, 对比是否根据招标文件要求进行详细而完整的描述, 并且对软件设计的合理性进行综合评价。</p> <p>优: 切合招标文件的要求, 功能描述可结合系统界面截图进行说明, 得 11-20 分;</p> <p>良: 切合招标文件的要求, 具备较好的可行性, 功能描述清晰, 得 6-10 分;</p> <p>中: 基本切合招标文件的要求, 功能描述不清晰, 0-5 分;</p> <p>差: 不符合招标文件的要求, 不具备可行性, 不得分。</p>	

5	售后服务质量与承诺	20	<p>1、投标人在系统运行、技术保障、系统维护、故障响应及处理等方面有明确的承诺和保证措施,承诺对本项目和相关设备提供 3 年 7*24 小时的免费维保得 10 分。</p> <p>2、投标人承诺选派不少于 1 名专业技术人员开展 1 年以上驻场技术服务的,得 10 分。提供技术人员的 2019 年任意 1 个月的社保复印件加盖公章。</p>	
---	-----------	----	--	--

附表四 技术评审因素及分值分配

(总分 100 分, 权重 A2=0.3)

序号	项目	标准分	评分参考标准	评分得分
1	重要参数响应情况	40	<p>根据投标对所投产品中“★”项重要参数的响应情况进行评分, 每一项不满足扣 3 分, 扣完为止。(带★指标如要求提供制造厂商盖章证明材料, 投标人必须提供相应证明材料, 否则视为不响应)</p> <p>根据投标对所投产品中非“★”项一般参数的响应情况进行评分, 每一项不满足扣 2 分, 扣完为止。</p>	
2	产品技术优势	30	<p>投标人所投软件产品技术自主可控, 可以根据上层应用提供底层开发接口和定制功能, 除云计算基本组件外, 拥有“随机写优化”、“智能监控”、“自动化运维”、“容灾备份系统”、“双活数据中心”等核心功能软件著作权登记证书, 全部提供得 30 分, 部分提供(3 个以上)得 10 分, 没有不得分。</p> <p>注: 需提供相关证书(报告)复印件并加盖原厂有效印章证明, 不提供的不得分。若所提供材料不实, 将取消中标资格并追究相应责任。</p>	
3	产品成熟度	30	<p>稳定运行经验: 提供所投产品至少 3 个 2015 年 12 月 30 日以前超融合数据中心(非云桌面, 计算虚拟化)案例合同复印件, 并加盖原厂有效印章;</p> <p>大规模节点部署: 提供所投产品至少 3 个 30 节点以上部署规模超融合案例合同复印件, 加盖原厂商有效印章。</p> <p>至少提供 3 个基于超融合架构的 GPU 云(三维建模计算)案例及合同复印件, 加盖原厂商有效印章。</p> <p>系统 GPU 云平台支持市面主流 NVIDIA/AMD/Intel 所有系列显卡, 如 AMD 的 Radeon Pro 系列, NVIDIA 的 GeForce 系列。提供“显卡虚拟化”软件著作权登记证书和官网截图加盖原厂有效印章证明。</p> <p>所投产品近两年(2017 年, 2018 年)获得 Gartner 超融合推荐品牌。</p> <p>同时满足以上五项得 30 分, 同时满足其中三项得 10 分, 其他情况得 5 分, 没有不得分。</p> <p>注: 需提供相关合同复印件并加盖原厂有效印章证明, 不提供的不得分。若所提供材料不实, 将取消中标资格并追究相应责任。</p>	

第四章 合同条款

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据____年____月____日_____公开招标结果及招标文件的要求,经协商一致,达成以下条款。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	产品名称	品牌、型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
合同总额		(小写)：¥ 元					
		(大写)： 元整					

二、合同通用条款

(双方友好协商)

三、付款方式

1、本合同签订后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 50% ；

2、货物安装、调试完成后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%。

3、甲方完成验收后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 20%。

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的 1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成，可向人民法院提起诉讼解决。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式捌份，中文书写。甲、乙双方各执叁份、招标代理机构执壹份，另外壹份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。（如果甲方或乙方需要，则可在增加合同份数。如果不是财政性资金或没有报财政部门审批的项目，则无需提供主管部门备案合同）。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

法定（或授权）代表人：_____

开户行： _____

开户行： _____

户名： _____

户名： _____

帐号： _____

帐号： _____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构： （盖章）

第五章 采购需求

一、 项目内容

1. 项目名称：海南测绘地理信息局 2019 年度测绘地理信息保障能力建设—超融合云计算平台采购及集成部署
2. 采购内容：通过超融合云计算平台采购及集成部署，整合已有和新购计算、存储、网络资源，将整体 CPU 计算和 GPU 计算能力、存储能力以及安全防护能力提升到较高水平，通过虚拟化技术、GPU 云技术以及虚拟化安全防护技术的有机结合，构建出不仅具备传统数据中心能力，而且具备 GPU 云计算能力的计算资源池，最终打造成安全可靠满足当前业务需求的虚拟化云基础架构平台。
3. 采购预算：60 万
4. 交货期：合同签订之日起 30 个日历日内
5. 交货地点：采购人指定地点
6. 质保期：验收合格之日起三年原厂质保

二、 项目概述

1. 项目背景

随着海南测绘地理信息局地理信息中心机房建设完成，以及对信息化建设的不断投入，目前海南测绘地理信息局属各单位业务生产所需存储、服务器、网络等 IT 设备已基本实现统筹建设、统一调度、统一运维。但由于各类信息化系统基于传统“竖井”架构，不仅形成“信息孤岛”效应，而且随着倾斜摄影三维建模，高分影像数据处理业务量的飞速增长，对存储、计算、网络资源的需求快速增长。基于现有数据中心架构和运维模式，使得要实现“稳定，畅通，安全，不间断”基本要求需要投入大量建设和维护资金。

根据自然资源部《关于批复 2019 年部门预算的通知》（自然资发〔2019〕59 号）文件和海南测绘地理信息局《关于批复 2019 年部门预算的通知》（琼测财〔2019〕2 号）文件，我中心承担“测绘地理信息保障能力建设”项目（项目代码：121205006000180005）。2019 年“测绘地理信息保障能力建设”项目建设内容为开展基础地理信息大数据云计算平台建设。

2. 业务需求

本次通过超融合云计算平台采购及集成部署，整合已有和新购计算、存储、网络资源，将整体 CPU 计算和 GPU 计算能力、存储能力以及安全防护能力提升到较高水平。通过虚拟化技术、GPU 云技术以及虚拟化安全防护技术的有机结合，构建出不仅具备传统数据中心能力，而且具备 GPU 云计算能力的计算资源池，最终打造成安全可靠满足当前业务需求的虚拟化云基础架构平台。具体概况如下：

- 1) 融合并充分利用现有服务器资源（2U 通用服务器和新购 4U GPU 服务器）实现基础资源全面池化管理。
- 2) 充分利用现有 GPU 显卡资源（GeForce 1050Ti/2080Ti/Quadro P2000/P4000 等）构建基于超融合架构的 GPU 云平台，既可集中 GPU 并行计算能力高效处理三维建模业务，也可按需分配，分散协同作业支撑 Arc GIS 切片制图业务。
- 3) 充分利用现有存储资源实现软件定义存储，实现存储异构整合，按需弹性扩容。

三、 商务， 履约要求

- 1) 投标产品须满足招标文件的要求，必须是经国家注册、认证的品质优良的产品；
- 2) *投标产品须按技术要求中须提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图等），（产品技术说明书、进口产品须提供技术白皮书等）、附生产厂确认盖章的技术参数，附有详细的仪器配置清单及配件规格型号、每台仪器设备均需附出厂试验检测记录、产品彩页等技术证明文件，所有提供的技术资料应真实可靠，如有虚假响应按照招投标法提交相关部门处罚。
- 3) *要求投标单位提供所投产品的合法来源渠道证明文件的（如必须提供产品生产厂家授权），产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；
- 4) *本项目涉计国家地理信息敏感数据的生产和使用，不接受国外品牌产品，含 OEM 贴牌等非国家技术可控，非自主知识产权的产品。
- 5) *投标文件响应内容是否符合国家法律法规，是否对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并且提供了相应的支持证明文件，没有重大偏离。对于重大偏离，在开标后不得澄清、纠正及补充。凡是投标文件的商务或技术部分与招标文件的要求之间存在负偏离（即不能满足招标文件要求）的，必须在投标文件的“商务条款响

应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”中予以反映，否则在中标后一律不予考虑；如果在投标文件的“商务条款响应/偏离表”和“技术规格响应/偏离表”之外发现与招标文件响应存在负偏离的，则评标委员会将作出对投标单位不利的评估。

- 6) 所有产品由中标方负责供货、运输、安装调试、售后服务，并培训操作人员。
- 7) 备注：商务、履约要求中*号项为投标文件中必须完全响应的条款，各投标单位必须做出明确响应，否则视为无效文件。
- 8) 技术参数中★号参数为主要技术参数，该参数负偏离只作为扣分项，不会因此导致无效文件。

四、 技术参数要求

1. 采购需求清单

序号	设备名称	数量	备注
1	超融合云计算平台	1 套	(GPU 计算渲染生产综合业务云管理平台) ★提供制造商出具的售后服务承诺书原件
2	计算终端	22 台	★与超融合云计算平台为同一品牌
3	系统集成及运维服务	1 项	

2. 技术规格参数要求

序号	分项名称	规格参数要求	数量	
1	超融合云计算平台（GPU 计算渲染生产综合业务云管理平台）	产品架构要求	1) ★品牌：自主知识产权，非 OEM 产品；	1 套
			2) ★资质要求：具有国家版权局出具的“云计算平台”软件著作权登记证书（需提供证书复印件加盖原厂有效印章证明）	
			3) ★系统架构：采用分布式云架构，通过一套软件实现而非多套软件超融合部署。同一平台内包含云管理、虚拟化计算、软件定义存储、软件定义网络、虚拟化安全、数据备份与灾备功能、双活数据中心等功能模块，同时支持计算存储资源扩缩不停机自动迁移和负载均衡弹性计算。（提供产品官网截图材料并加盖原厂有效印章证明）	
			4) ★云基础系统 OS 需要提供 RAID1 冗余；	
			5) 云管理服务：节点间身份对等，无计算、存储、管理节点之分，每个节点均能承担管理功能，管理系统非独立安装，避免 OS 启动时而带来的增加节点间管理服务切换时间；	
			6) API 接口：提供基础服务 API 接口，实现对上层应用开发深层调用与管理	
		云管理平台要求	1) ★统一管理：管理平台为 B/S 架构，全中文界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络、安全、监控和告警等功能的配置操作；（提供产品官网介绍截图并加盖原厂有效印章证明）	
			2) 统一纳管：支持纳管第三方主流虚拟化平台，提供对 VMware 平台上的虚拟机进行管理；	
			3) 云主机弹性管理：云管平台可以根据用户需求，手动或按预设阈值自动在线添加或删减云主机资源如 CPU、内存等资源；	
			4) ★共享磁盘管理：支持云硬盘快速共享模式，通过勾选方式快速提供共享云硬盘，同一云硬盘至少可分配给 2 台以上的云主机，在集群应用环境提升部署效率。（提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明）	
		5) 资源自动精简管理：支持分配的 CPU、内存、存储预给予		

			<p>或超售功能，在保证虚拟机始终可以看到申请完整的逻辑资源情况，实现虚拟机资源仅占用正在使用的资源空间；</p> <p>6) 镜像管理：云主机镜像支持 ISO、云主机生产镜像等多种方式。支持云主机批量安装、查询、修改等操作，海量镜像统一管理，每个镜像都配套详细属性信息，用户快速查询和定位。支持镜像去重，节省镜像存储空间；</p> <p>7) 资源域控制：支持按照 CPU、内存、网络、I/O 等资源划分逻辑域管理，项目域内的管理员使用资源边界可以固定。支持按物理机主机、机柜、机房、区域等划分域，云主机分布或迁移、宕机迁移等操作，不超出设置的域边界，以提供高容错性、客户应用域对接。</p> <p>8) 日志与告警：远程支持及报警方式多样化。具有远程管理和事件通知功能，支持网管远程监控。</p> <p>9) ★智能监控：系统采用分布式监控网络和集中式的数据处理方式，给用户呈现详细的监控数据视图，报表以及统计信息。当监控选项超过用户设置的阈值或物理损坏异常时，系统给用户提供邮件，短信等报警功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 云主机状态监控如 CPU、内存、网络等相关压力、健康状态。 b) 物理节点状态监控如 CPU、内存、网络等相关压力、健康状态。 c) 超融合存储状态监控如存储容量、存储负载、存储等相关压力、健康状态。 d) 平台服务状态监控如云平台服务、管理服务健康等。 e) 用户可自定义系统监控选项内容，批量应用到该用户所属的机器上。可同时支持 32 个监控项（CPU 负载，内存使用率，磁盘空间，网络状况，机器存活状态等）；支持按小时，月或年来计算使用时间与统计。 <p>（提供以上功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>10) ★网络拓扑：云平台支持自动生成网络拓扑图，通过拓扑图可以完成网络连接、删除、断开等操作，可以通过简单</p>	
--	--	--	--	--

			<p>拖拽、重叠完成网络连接操作。（提供以上功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>11) ★支持客户针对用户习惯自定义界面常用功能快捷键操作，支持界面项目呈现可根据客户自行定制展示项目。简化客户操作复杂度，适应管理员操作习惯；（提供以上功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>12) 操作日志审计：支持云管平台内所有管理员执行操作完整日志审计保留，无任何管理员有删除日志权限；</p>	
		<p>存储子系统要求</p>	<p>1) ★存储架构：采用分布式存储架构，将节点服务器本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线横向扩展能力，节点间无主次之分,无计算、存储、管理节点之分，任一节点故障，不影响数据的正常访问，存储系统仍然保证数据100%完整，并且不会停机中断服务；提供国家版权局出具的“超融合存储系统”软件著作权登记证书。</p> <p>2) ★存储管理：支持存储管理功能，可清晰展示存储服务状态，硬件接入情况、及存储池划分；支持划分至少三个以上存储池如 SSD\SAS\SATA，用户可根据应用系统需求，获取不同性能级别的存储服务，实现应用定义存储模式划分；（提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>3) 异构存储整合：支持多品牌存储异构整合，如 SAN、NAS 等，整合到平台统一虚拟资源池管理使用或指定为备份空间使用；</p> <p>4) 缓存加速技术：支持通过算法，自动过滤大块数据在数据最初从 DRAM 写到后端磁盘的同时，会智能化地预先将其中的“有缓存价值数据”，写入数据时指出优先写入闪存盘组成的缓存区，后续调度到 HDD 磁盘；</p> <p>5) 数据保护：支持副本和纠删码方式容错；支持 2 副本或 3 副本容错策略，支持单个文件或文件夹级别；</p> <p>6) 扩展性：存储节点可扩展数量没有上限，扩展容量不低于 100PB，可聚合带宽不低于 1TB/s；</p> <p>7) ★随机写优化：具有将随机写 IO，以扇区和磁道相近属性归整后，通过独有算法合理调度 IO，并行写入，提升随机写性能。</p>	

			<p>8) 存储映射服务：支持 CIFS/NFS/iSCSI 等多种协议访问，支持系统平台对外映射出存储空间给物理机，提供给其他系统平台使用；</p> <p>9) SSD 智能缓存监控：支持对 SSD 的使用监控检查如使用 SSD 缓存使用率，读取得命中率、缓存数据调度比例及 SSD 磁盘性能情况等；</p> <p>10) 存储管理服务：支持数据块级别监控与文件修复功能。支持对磁盘损坏、空间利用情况的监控。</p> <p>11) 支持不停服务的情况下添加和删除服务器节点，添加和删除磁盘，动态修改文件系统的元数据数目。</p> <p>12) 支持目录配额管理功能，支持精简配置功能，不单独收取 license 费用。</p> <p>13) 支持写时复制技术可以使得快照对磁盘存储空间的利用率达到最优。</p> <p>14) 支持数据恢复策略，支持优先业务响应模式；</p> <p>15) 存储容量预警：支持存储容量小于客户定义比例，主动提示系统管理员扩容提示；</p> <p>16) 并行读写：支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力；</p> <p>17) ★存储 QOS 与 SLA：支持同一界面内云硬盘安装 IOPS 或带宽设置存储 QOS 管理；支持针对拥有数据的云硬盘在线提供完整数据备份；（提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>18) 存储网络：支持千兆、万兆以太网和 Infiniband 网络、Infiniband 与 10GE 混合 failover 组网，保证分布式存储性能。</p>	
		<p>计算虚拟化子系统要求</p>	<p>1) ★计算虚拟化架构：采用裸金属架构实现计算虚拟化，云主机之间具备隔离保护、安全密钥加密、安全策略防护等功能，云主机发生故障，不会影响其它云主机运行，以保障系统平台的安全性；</p>	

			<p>2) 虚拟化性能效率：支持 vCPU 自动绑定、智能内存复用等功能，提升虚拟化效率，CPU 虚拟化率 98%以上，内存虚拟化可得率 95%以上， I/O 虚拟化可得率 95%以上；</p> <p>3) ★兼容性：支持市场主流 X86 服务器，支持不同品牌、不同型号，不同版本 CPU 异构混合同在一群集使用，且云主机可在不同 CPU 的物理机间互相在线迁移；（提供产品官网介绍截图并加盖原厂有效印章证明）</p> <p>4) 云主机管理：云主机可以实现物理机的全部功能，如内存、CPU、网卡、存储、USB 设备等，同时可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址；提供云主机创建、启动、暂停、恢复、休眠、重启、关闭、关闭电源、修改、删除、查询等功能，通过配置管理规则实现对云主机生命周期管理。</p> <p>5) ★支持通过配置管理规则实现对云主机生命周期管理。（提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>6) 迁移管理：支持在线迁移云主机，物理主机故障自动迁移。用户能够通过界面查找的云主机当前所运行的物理主机位置；</p> <p>7) ★支持云主机多种备份保护策略，手动与按客户自定义时间策略自动智能备份（非快照模式，应与备份原文件完整分离），当云主机故障或人为逻辑错误，可按备份文件策略恢复回滚到备份时间点；（提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>8) 一键批量部署：支持批量部署云主机并自动完成操作系统的部署，满足快速部署策略下发应用环境；（提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明）</p> <p>9) GPU 虚拟化：支持 GPU 虚拟化，提供高性能图像处理和并行计算能力</p> <p>10) ★云主机支持 CPU，内存等资源热添加；（提供产品官网截图并加盖原厂有效印章证明）</p>	
	网络虚拟化子系要求	1)	虚拟网络:支持创建多种虚拟网络，以全分布式虚拟交换架构，实现子网内的交换机分布于集群内的每台物理主机之上，子网内云主机具备物理网络全部功能。	

			<p>2) 虚拟机物理机互访:云主机创建支持指定外网,实现和网络内其它物理主机通信;</p> <p>3) 虚拟网络高可用:虚拟交换机支持多个外网出口,多个出口之间互为冗余,且多个外网出口分布在不同的物理主机上,实现物理层面和逻辑层面的两层高可用;</p> <p>4) 分布式路由:支持虚拟路由功能,不限定数量,提供三层路由网络通信功能,可自定义路由策略。全分布式虚拟路由架构,路由节点互为冗余,单个物理机宕机,不会造成数据转发中断;</p> <p>5) VxLAN网络:支持VxLAN网络,实现多租户共享网络管理,支持划分子网扩展到2^{24}个;</p> <p>6) 网络服务:支持DHCP动态IP分配、SNAT、DNAT、DNS等功能,针对同一网络的DHCP服务跨不同物理主机实现高可用(HA);</p> <p>7) 浮动IP:实现浮动IP与虚拟的动态绑定和释放,实现按需动态分配有限公网地址;</p> <p>8) 网络QoS:支持网络流量限速控制,用户可配置相关服务进行控制;</p> <p>9) ★负载均衡:支持无需额外增加软件或硬件前提下网络负载均衡功能创建,免费无需额外购买授权,不限制创建数量,具备利用网络协议的重定向功能来实现负载均衡,例如在Http协议、TCP协议等,支持多种负载均衡策略的用户自定义设置(提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明)</p>	
		安全虚拟化子 系统要求	<p>1) 虚拟防火墙:支持虚拟化防火墙安全策略灵活配置,支持单个云主机采用不同的安全策略,实现组内差异化安全管控同时支持批量部署云主机同策略部署,提高网络的安全性,并可以过滤不安全的服务如状态报检测、包过滤、访问控制、流向控制等功能;</p> <p>2) 虚拟网络安全:支持ARP、MAC欺骗防护、虚拟机隔离;</p> <p>3) 安全访问:支持SSH访问控制、秘钥对,支持独立配置软证书认证;</p>	

		云主机防病毒	<p>1) 云主机防病毒:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 支持无代理或轻代理杀毒, 可自动或手动实时更新病毒库特征, 保证主机免受病毒、木马、蠕虫入侵; b) 支持 Windows 平台、Linux 平台; c) 支持指定定期扫描周期, 可以做到每天、每周或者每月扫描一次; d) 支持关闭对某虚拟机的无代理杀毒功能; e) 支持日志可以以柱状图或者饼图形式呈现, 譬如发现病毒最多的几台虚拟机柱状图, 杀毒日志, 报表除了支持 html 格式外, 还需要 pdf 和 csv 格式; f) 支持按照虚拟机进行安全配置, 无论虚拟机在什么主机上运行, 虚拟机迁移以及 IP 改变都不影响策略; 	
		入侵防御功能	<p>1) 入侵防御功能</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 支持针对虚拟机指定特定入侵防御策略, 策略按照严重性进行分类, 规则数大于 7000。 b) 支持常见的端口扫描攻击、木马后门、蠕虫、拒绝服务攻击、缓冲溢出攻击、邮件服务器攻击、SQL 注入攻击、CGI 访问攻击、IIS 服务器攻击、DoS/DDoS、异常数据包等全面的自定义检测功能, 扫描系统漏洞自动修复主动提升预警, 可以通过参数的灵活设定, 把关注的特殊事件作为自定义策略下发给引擎进行检测。 	
		云主机应用控制	<p>1) 云主机应用控制:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 支持针对虚拟机指定特定应用程序工作规则 2500+ 以上应用协议。 b) 支持可以强制放行某些应用程序, 配置应用程序时候支持搜索功能, 支持按照应用程序对流量进行统计。 c) 支持应用程序拦截日志明细统计如主机、时间、攻击类型、源地址、端口等, 统计入侵防御事件历史按一定规则统计呈现, 报表除了支持 html 格式外, 还需要 pdf 和 csv 格式。 	
			<p>1) 显示适应性: 在传统 PC 上能全屏的应用, 在云主机中也必须支持全屏。支持 4K 显示, 分辨率、刷新率自适应;</p>	

			<p>2) ★显卡支持：支持 NVIDIA 的 GeForce/Quadro/Tesla 显卡，同一物理节点支持不同型号显卡的混插（提供产品官网截图并加盖原厂有效印章证明）</p>	
			<p>3) 桌面云主机管理：</p> <p>a) 支持微软 Active Directory 集成桌面云主机自动加入现有域；Windows 云主机创建时可自动进行加域、激活的操作。</p> <p>b) Windows 云主机超时自动注销，自动释放云资源。</p>	
			<p>4) ★云主机支持共享池的管理方式，在发生异常导致云主机注销时（如显卡故障），云主机资源自动回收，终端用户重新登陆即可获取共享池中的其它显卡资源。 (提供产品此功能界面截图加盖原厂有效印章证明)</p>	
			<p>5) 传输协议轻量化：传输协议代理应用，在云主机中所占的 CPU 资源小于 5%；</p>	
			<p>6) 鼠标极速模式：通过对鼠标本地化，提升用户鼠标本地体验。鼠标支持“极速模式”，原有 USB 重定向的鼠标模式定义为“兼容模式”；</p>	
			<p>7) 图形传输协议：</p> <p>a) 服务器端图像渲染后传输到客户端完成显示的延迟小于 25ms；</p> <p>b) 服务器端和客户端对图形的编解码均使用硬件完成，在降低 CPU 占用率的同时提升图形质量，减少延迟；</p> <p>c) 客户端中鼠标和键盘的操控体验和传统 PC 一致，不会出现鼠标脱影漂移等情况；</p> <p>d) 协议的图像编码方式支持 H.264 和 H.265，在保证图形质量的同时减少带宽占用；</p> <p>e) 具备 QoS 功能，可以依据网络状况，自动选择网络连接方式并调整图形协议占用的网络带宽，保证客户端体验的画面流畅性；</p>	
			<p>8) 云主机和客户端的连接对用户透明。在云主机的网卡被禁用的情况下，不影响图形协议的连接，云主机和客户端依然可以保证连接；</p>	

		灾备子系统要求	<p>1) ★支持同城双活+异地灾备的两地三中心无缝灾备升级，整体方案同一平台交付。（提供产品官网截图并加盖原厂有效印章证明）</p> <p>2) ★支持超融合架构的同城双活数据中心，任意一个数据中心故障数据不丢失，对业务服务响应不中断。（提供产品官网截图并加盖原厂有效印章证明）</p> <p>3) 支持的灾备方式：支持多样化备份容灾方案，支持在线按策略的完整、增量和基于 CDP 技术的实时灾备，并支持异机进行恢复。</p> <p>4) 实时灾备技术：支持基于存储层的实时备份保护技术，实现整体容灾备份方案，实时备份存储任意时刻的状态，备份时间粒度最小可致微秒级。整机恢复可以恢复任意时间点；</p> <p>5) 智能性能调节：支持数据优先和业务优先 2 种保护模式，远程灾备数据的 IO 量会随着业务的 IO 繁忙程度自动调节，以避免灾备对在线业务本身的影响；</p> <p>6) 数据库灾备：支持对 SQL Server、Oracle、Sybase、Exchange Server、Mango DB、Lotus Domino、DB2、MySQL、AD 等主流应用进行在线备份保护；支持对国产数据库进行在线备份，包括达梦数据库、神通数据和 Gbase 等；</p> <p>7) 灾备数据加密：支持以 RSA + AES256 位加密算法对备份数据进行加密，确保备份数据传输和存储无泄密风险；</p> <p>8) 云容灾：支持对建立在公有云主机中的业务平台及数据做备份/恢复；</p> <p>9) 一键业务恢复：支持在灾备端实时复制业务主机，数据与源端同步做秒级别同步，在源端主机故障时，通过界面一键可切换灾备端业务主机接管业务。</p> <p>10) 重复数据删除：支持重复数据删除、数据无损压缩功能，节省备份空间与优化网路传输；</p>	
		其它安全	<p>11) ★可在不同机柜、机房、地域划分硬件故障域，通过自身云管理平台软件实现跨地域双活数据中心、两地三中心容灾。</p> <p>★基于内外网业务需求，实现物理桌面、虚拟桌面的安全访问、</p>	

		要求	数据隔离，按用户的权限管理；配合进行活动目录、文档共享、邮件发送、网络地址绑定等配套安全策略，实现一体化的数据安全访问。	
		★软件授权数量	软件授权（永久使用权）包含云管理平台1套，软件定义计算不少于18颗CPU，软件定义存储不少于18颗CPU，软件定义网络不少于18颗CPU，GPU池化不少于38张物理GPU卡（NVIDIA GTX 2080Ti 16张，NVIDIA Quadro P4000 5张，NVIDIA Quadro P2000 8张，NVIDIA GTX 1050Ti 8张）。应用负载功能无限数量使用，定制大屏展示功能。	
2	云终端	★X86架构，集成显卡，4G内存，64GB SSD；	≥1个DP，≥1个HDMI接口；1个RJ45网卡，提供免费定制化云终端系统。	22台
3	系统集成服务	<p>全部设备的运输、安装、上架、场地清洁，施工所需的成品网线跳线、辅材线缆、扎带、标签、插线板等；</p> <p>全部软件系统的规划、部署、调优等，包括但不限于服务器虚拟化软件、桌面虚拟化软件、活动目录配置、文档共享服务、接入交换机地址绑定等；</p> <p>配合设计软件的软件部署、云桌面发布、现场技术支持服务；</p> <p>施工完毕需提供整体项目信息点设置、网络路由及IP分配图；</p> <p>后期配置文档提交、技术移交、人员培训等</p>		1项

第六章投标文件格式

正本或副本

_____ (项目名称)

投标文件

供应商（填写全称并盖章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签名或签章）： _____

地址： _____

联系电话： _____

2019 年 月 日

评标索引

序号	评标办法条款号	评标办法要求	投标文件对应内容的册及页码
一	资格审查		
1			
2			
...			
二	符合性审查		
1			
2			
...			
三	商务评审		
1			
2			
...			
四	技术评审		
1			
2			
...			
...			

注：该评标索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

附件 1 投标书

投标书

（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了__（项目名称）__招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，并愿意以“报价表”所填写的投标总价、交货期及交货地点，向你方提供招标文件要求的货物和服务。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。否则，你方可不予退还我方的投标保证金。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额见“报价表”。

4. 本投标的投标有效期为自投标截止之日起个90日历天。

5. 我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。若我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认该中标通知书无效，对采购人不具有任何法律约束力。

6. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标货物。

（4）我方将按招标文件规定提交履约保证金，作为履行合同的担保。

（5）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付招标服务费。

7. （其他补充说明）。

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地址：

电话：

传真：

年月日

附件 2 报价表

报价表

项目编号及项目名称	项目编号： 项目名称：
投标总价	人民币（小写金额）：_____元 人民币（大写金额）：_____整 注：如有不一致，以大写为准
投标保证金	人民币元 <u>1万元</u>
交货期	合同签订之日起30个日历日
交货地点	采购人指定地点
质保期	验收合格之日起三年原厂质保
其他声明（如有）	

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表（签字）：_____

日期：

注：此表中投标总价应与附件 6 中的总价相一致。

附件3 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

后附法定代表人身份证复印件

投标人： （盖单位章）

年 月 日

附件 4 授权委托书

授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）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）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

后附被授权人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或加盖人名章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或加盖人名章）

身份证号码：_____

年 月 日

附件 5 投标保证金（支票、汇票或本票的复印件，或采用汇款、网银等方式提交的保证金的汇款底单复印件）

说明：

投标人提交的投标保证金应采用招标文件中规定的形式，并在此提供相应凭证的复印件。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

附件 6 投标分项报价表

分项报价表

序号	产品名称	品牌	型号	配置描述	单位	含税目录单价	数量	投标合价	备注
	(如果还有, 自填写)								
投标合计									

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日期：

注：1、此表为报价表之分项报价表。

2、所报内容需参照招标文件及采购需求相关条款的要求。

附件 7 商务、合同条款偏差表

投标人名称:

招标文件条目号	招标文件的商务、合同条款	完全响应	有偏离	偏离描述
.....			

投标人: (公章)

法定代表人或其授权代表: (签字或加盖人名章)

日期:

注: 1、 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表;

2、 对完全响应的条目在上表相应列中标注“O”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注,同时,当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后,才能在“偏离简述”栏中加以说明。

3、 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求,负偏离是指应答的条件低于招标文件要求,正偏离项目不作扣分处理。

4、 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意,其投标报价为在此基础上的完全价格。

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

附件 8 投标人基本情况表

企业名称		成立日期	
企业法人营业执照注册号			
注册资本		企业类型	
批准登记机关		组织机构代码	
法定代表人		营业期限	
资质类型		资质等级	
主营业务			
地 址			
开户银行			
开户行号 (如有)			
银行账号			
电 话		传 真	
邮 箱		邮 编	
联系人		联系方式	
投标单位盖章:			

兹声明上述信息是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据；如我方提供的证明材料有虚假情况，愿承担相应后果。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

附件 9 资格证明文件

- 1、 投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件；
- 2、 投标人 2018 年度经审计的财务报告复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表、所有者权益变动表及其附注）或其基本开户银行出具的本年度资信证明原件（格式要求见附件 9-2）；
- 3、 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件 9-3、9-4）
- 4、 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件 9-5）；
- 5、 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的书面声明原件（格式见附件 9-6）
- 6、 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件 9-7）
- 7、 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明原件（格式见附件 9-8）
- 8、 其他证明材料；（格式见附件 9-9）

以上提供的原件、扫描件、复印件必须加盖投标人公章。

9-1 投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件（加盖公章）

（注：根据项目实际情况，本项内容可能要求提供“事业单位法人证书”、执业许可证、自然人身份证明等证明材料）

9-2 上一年度经审计的财务报告

提供投标人 2018 年度经审计的财务报告（包括资产负债表、现金流量表、利润表、所有者权益变动表及其附注）复印件或扫描件、所有复印件或扫描件需加盖单位公章。

9-2 本年度基本开户银行出具的资信证明

1.基本开户银行情况

开户银行	名称:	
	地址:	
	电话:	联系人及职务:
	传真:	电传:

注：附基本帐户的“银行开户许可证”的复印件。

2.本年度基本开户银行出具的资信证明

(注：银行资信证明与投标人财务状况表二选一)

9-3 依法缴纳税收的证明

说明：

- 1、供应商是法人的，应提供 2019 年任意一个月的缴税凭证（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）；供应商是其他组织和自然人的，应提供 2019 年任意一个月的缴纳税收凭证。
- 2、依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

9-4 社会保障资金缴纳记录

- 1、供应商是法人的，应提供 2019 年任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章；供应商是其他组织和自然人的，应提供 2019 年任意一个月的缴纳社会保险的凭据。
- 2、不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

9-5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

(采购人名称)_____

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

9-6 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的书面声明
(格式)

声明函

至：_____ (采购人)

我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）、较大数额罚款等行政处罚；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

特此声明。

投标人授权代表（签字或加盖人名章）：_____

投标人(盖章)：_____

日期： 年 月 日

9-7 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

致：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

9-8 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明

致：

我方 *属于/不属于* 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

9-9 其他证明材料;

附件 10 投标人类似业绩一览表

年份	产品名称	规格型号	数量	合同总价	使用单位名称	使用单位联系人及电话	是否投入使用	备注
20 年								
20 年								
20 年								

注：

- (1) 投标人须提供相应的证明文件
- (2) 正在执行的类似业绩需标明执行状态，投标人需在备注栏填写合同执行的状态。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：年月日

附件 11 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

(一) 中小企业声明函

(注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。
2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（二）监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

（三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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（盖章）：

日期：

投标承诺书

致：

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

（1）在本次投标中我公司无与其他投标人相互串通投标，或与采购人串通投标的行为；

（2）在本次投标中我公司无向采购人或评标委员会成员行贿的手段谋取中标的行为；

（3）在本次投标中我公司无出借或借用资质行为、在投标文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

（4）我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

（5）我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以投标保证金赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺

投标人名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

附件 13 技术偏离表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有采购需求条款和相关功能要求，并对所有采购需求、功能条目及资质要求（如有）列入下表。带“*”或“★”的指标列入下表时，必须在指标前面保留“*”或“★”。

招标文件条目号	技术条款要求	完全响应	有偏离	偏离描述	页码

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“O”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。

2. 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。

3. 投标人须按照用户需求书逐条完整填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。

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

附件 14 产品的技术规格、服务标准、验收等要求的响应

包括：产品的先进性和可靠性、主要技术指标和性能，运输、保险、安装、培训等服务的组织及保证措施等；或服务方案、服务措施及标准等

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

附件 15 售后服务支持能力

详细说明提供售后服务支持的能力，包括服务机构（名称、地址、联系人和联系方式）、人员情况，对项目故障反应时间、售后服务时间等具体描述。

投标人：（公章）

法定代表人或其授权代表：（签字或加盖人名章）

日期：

说明：附相关证明文件，并加盖公章。

附件 16 投标人服务承诺等其他材料（如有）