

海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

招标文件

项目编号：HNXHQB2019-035



信华招标

采 购 人：海口市统计局

招标代理机构：海南信华招标代理有限公司

二〇一九年七月



目 录

第一章 投标邀请函.....	2
第二章 投标人须知.....	4
第三章 用户需求书.....	12
第四章 评审办法和程序.....	29
资格审查表.....	31
符合性审查表.....	32
技术、商务评分表.....	33
第五章 合同条款.....	35
第六章 投标文件内容和格式.....	38



第一章 投标邀请函

受海口市统计局的委托，海南信华招标代理有限公司就海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目（项目编号：HNXH ZB2019-035）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

一、招标项目

- 1、名称：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目
- 2、编号：HNXH ZB2019-035
- 3、用途：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目
- 4、技术要求：见“用户需求书”
- 5、本项目预算：¥2,516,292.00 元，超过采购最高限价金额的投标文件按无效投标处理（2,516,292.00 为最高限价）。

二、投标人资格要求

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近一年内任意三个月企业纳税证明或者会计师事务所出具的近一年度财务审计报告复印件）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近一年内任意三个月社保缴费记录复印件）；
- 4、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（声明函）；
- 5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；
- 6、本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取

- 1、时间：2019 年 7 月 26 日至 2019 年 8 月 2 日 9：00-17：00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：海南省海口市龙昆南路 89 号汇隆广场 1 单元 1106。
- 3、标书售价：200 元/套（售后不退），投标保证金为：¥50,000.00 元，（大写：人民币伍万元整）。



4、投标保证金必须转账到招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号或项目名称（有分包，则同时注明包号）。投标保证金需在投标截止时间前到账。

单位名称：海南信华招标代理有限公司

账 号：1010646700000115

开 户 行：海口农村商业银行股份有限公司金盘支行

5、购买招标文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信或委托函（须法人和委托人签名）、法人身份证复印件、委托人身份证复印件和投标人资格要求中的相关资质证书复印件。

6、投标人提问截止时间：2019-8-6 17:00:00（北京时间）。

四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间：2019年8月15日上午9:15~9:30;

2、投标截止时间：2019年8月15日上午9:30;

3、开标时间：2019年8月15日上午9:30;

4、开标地点：海南省海口市龙昆南路89号汇隆广场1单元1106;

5、公告发布媒介：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）。

五、招标代理机构联系方式

地址：海口市琼山区龙昆南路89号汇隆广场（特区报）1单元1106

联系人：张先生 电话：15248942316/0898-65783934

财务：0898-65783734 传真：0898-65783734

公司邮箱：hnxhzbd1@126.com

六、采购人联系方式

1、联系人：李章伟

2、联系电话：68722580

3、联系地址：海南省海口市秀英区长滨东四街5号楼2层2008

海南信华招标代理有限公司



第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 项目名称: 海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

1.2 采购人: 海口市统计局

1.3 招标代理机构: 海南信华招标代理有限公司

1.4 投标人: 已从海南信华招标代理有限公司购买招标文件并向海南信华招标代理有限公司提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南信华招标代理有限公司组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

补充说明: 根据《政府采购法实施条例》及有关释义, 银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的, 其分支机构可参与投标, 即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3.3 本项目如为信息系统采购项目, 供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外, 为项目提供整体设计、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。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内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, 以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。



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，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准。

4. 联合体投标

4.1 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目不接受联合体投标。

5. 投标费用和解释权

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5.1 本招标文件由海南信华招标代理有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

- 第一章 投标邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 评审办法和程序
- 第五章 合同条款
- 第六章 投标文件内容和格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充



7.1 投标人在收到招标文件后,若有疑问需要澄清,应及时以书面形式向海南信华招标代理有限公司提出,海南信华招标代理有限公司将以书面形式进行答复,同时海南信华招标代理有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南信华招标代理有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分,对投标人起同等约束作用。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时,以海南信华招标代理有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件,海南信华招标代理有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料,或未对招标文件做出实质性响应,将可能导致投标文件被视为无效。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价,不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的,采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件,保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效,建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金,其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南信华招标代理有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。



10.3.3 如投标保证金为海南信华招标代理有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到 0898-65783734，以便办理投标保证金退还手续。

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易服务中心、三沙市公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心收取，未中标方的投标保证金待中标结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。

2) 三亚市人民政府政务服务中心收取，未成交的供应商，保证金将在成交通知书发出之日起 5 个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市系统中操作退还保证金。成交的供应商，保证金将在采购合同签署后 5 个工作日内，由招标代理机构在全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市系统中操作退还保证金。

如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联，则和投标保证金收取单位联系办理退款手续，退款时请提供如下材料（加盖公章）：(1)退款申请书；(2)法人代表及经办人身份证（复印件）；(3)授权委托书；(4)电汇单（复印件）；(5)开户许可证（复印件）。

3) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取，未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。

联系电话：

海南省公共资源交易服务中心：0898-66529867

三沙市公共资源交易服务中心：0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心：0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心：0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心：0898-65250512

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：



- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

11. 投标有效期

11.1 投标有效期：60 日历天。

11.2 在特殊情况下，海南信华招标代理有限公司可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件数量：**正本壹份，副本肆份**。投标文件须固定装订。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。**投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章，并逐页加盖投标人公章和骑缝章。投标文件的副本可以按正本要求签署盖章或正本签署盖章后的复印件封面加盖投标人公章和骑缝章。**

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包，副本一包)，并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南信华招标代理有限公司

项目名称：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目



项目编号：HNXHZB2019-035

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，海南信华招标代理有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

14.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件，海南信华招标代理有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足 3 家，不得开标，本次招标失败。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 海南信华招标代理有限公司按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人可以委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席，评标委员会成员（包括采购人委派的用户评委）不能参加开标活动。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

15.2 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及海南信华招标代理有限公司认为合适的其他内容，海南信华招标代理有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封，海南信华招标代理有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

16. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成，其中技术、经济等方面的专家随机抽取，且人数不得少于总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

17. 关于政策性加分



17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(1-2%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);投标人所投产品满足此规定的,必须提供声明函并提供相关证明文件。

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

17.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准,是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的,视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的,其评审价=投标报价*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181号),并提供营业收入、人员等相关证明材料,否则无效。**如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。**

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 见“第四章 评审方法和程序”。



六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人, 其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新组织招标, 如此类推。

19.2 海南信华招标代理有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南信华招标代理有限公司提出质疑, 并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后, 海南信华招标代理有限公司应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到海南信华招标代理有限公司处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

根据项目预算金额按计价格[2002]1980号文相关规定向中标人收取招标代理服务费¥30,029.50元(大写: 人民币叁万零贰拾玖元伍角整)。

24. 本项目不召开答疑会。



第三章 用户需求书

一、项目名称

海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

二、项目概述

1、项目建设背景

当前，海口市统计系统正在按照市委、市政府的部署，努力建设海口市“十二个重点行业”统计，协助省统计局完成“十二个重点产业统计”试点，积极探索中小企业的统计制度，以创新的统计生产方式服务海南绿色崛起。国民经济与社会发展统计数据生产方式的创新，就是要充分运用最新信息化技术进行数据生产，逐步实现制度方法统一、业务流程规范、数据采集直接、数据充分共享、生产过程公开透明、信息发布通用的生产模式。这种新的数据生产模式，能有效消除可能存在的中间环节对国民经济统计数据的干扰，提高数据生产过程的透明度与可控性和信息发布的规范性与权威性，真正由过去作坊式、分散式的生产方式变革为规模化、规范化的大生产方式。

2、业务现状

现有海口市统计通用数据采集（网上直报）系统开发于 2006 年，只能完成基本的数据采集、审核和验收功能，不具备汇总分析功能，对现存数据处理软件接口和数据格式支持不够，和目前的主流技术存在较大的差距，还不能满足构建十二个重点产业和中小企业统计监测系统各专业个性化功能的需要。目前半人工方式的数据生产模式与全国其他先进统计局的网络式计算机信息处理系统生产方式相比较而言存在较大的差距，需要进行快速发展。

3、项目建设目标

海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统，其建设目标是将全市以企业、各类调查对象、各政府部门、各级统计机构为对象收集数据的各项统计调查制度纳入全市国民经济与社会发展统计数据采集与处理系统。整合面向相同对象收集数据的各项统计制度，实现一体化数据采集；形成海口市统一、完整的原始国民经济与社会发展统计数据库，支撑各级统计机构、各部门统计在此基础上进行后续数据生产和共享。

三、项目采购清单

1、软件部分



序号	子系统	功能要求	数量	单位	备注
1	元数据管理子系统	统计指标管理, 统计指标分类, 填报目录管理, 统计分组管理, 计量单位管理, 计量单位分类管理, 统计制度管理, 元数据查询	1	套	
2	报表定制管理子系统	报表设计, 审核公式管理, 报表审批流程管理, 直报信息审批流程管理, 指标管理, 计量单位管理, 分类标准管理, 填报规则管理, 汇总表管理, 汇总公式管理, 计算公式管理, 下级机构定制拓展, 制度发布	1	套	
3	数据采集子系统	数据录入、报送进度查询	1	套	
4	数据审核子系统	公式审核, 批量审核, 逻辑性审核, 合理性审核, 审核公式配置, 审核结果查询	1	套	
5	数据汇总子系统	汇总表汇总, 汇总表定制	1	套	
6	数据查询子系统	普通查询, 组合查询, 向导查询, 模糊查询, 高级查询, 分析报告	1	套	
7	数据导入导出子系统	数据导入, 数据加载, 指标映射配置, 数据导出, 报表数据录入	1	套	
8	系统管理子系统	行政区划管理, 组织机构管理, 用户角色管理, 权限管理, 数据初始化, 数据备份恢复, 报表存储管理, 报表初始化, 系统日志管理, 系统配置管理, 消息管理, 数据库操作授权	1	套	
9	海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统数据库	元数据库, 数据处理库	1	套	

2、设备部分

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	备注
1	服务器	CPU 配置 \geq 2 颗 Intel Xeon-Silver 4114 处理器 (2.2GHz/10Core/85W); 内存 \geq 128GB; 硬盘 \geq 3*1.2TB 硬盘; 缓存 RAID 卡 \geq 2GB; 网卡 \geq 4*千兆网卡、4*万兆网卡; 光驱: DVD 光驱; HBA 卡 \geq 2*16GB。	2	台	需为国产设备。
2	操作系统	64 位服务器操作系统	2	套	若提供的是开源免费软件, 则需承诺 5 年服务, 并标注该软件的技术支撑服务价格。
3	数据库软件	64 位数据库软件	1	套	若提供的是开源免费软件, 则需承诺 5 年服务, 并标注



					该软件的技术支撑服务价格。
4	中间件	64 位应用中间件	1	套	若提供的是开源免费软件，则需承诺 5 年服务，并标注该软件的技术支撑服务价格。
5	服务虚拟化配件	单板型号：ES1D2S08SX1E（注：华为 S7700 交换机板卡）	1	块	增加配件，利旧现有设备
6	存储虚拟化配件	单板型号：ES0D0X12SA00（注：华为 S7700 交换机板卡）	1	块	增加配件，利旧现有设备

四、技术参数及技术要求

注：以下参数中带★的为关键性，如不满足则投标无效；带▲的参数为重要指标，如不满足则将在评分中加重扣分。

（一）软件部分

★1、系统要求完全兼容国家企业一套表制度元数据，国家企业一套表制度元数据表可以直接从国家制度表中导入，不需要做任何的改动就可以无缝应用；国家一套表元数据表调整后，本地系统也要能自动对接，从而保证与国家一套表的完全兼容。在系统运维期内，提供直接导入或加载历年及当年的国家企业一套表制度元数据，包括国家制度所含的所有基层表和综合表。投标单位需提供承诺函并加盖公章。投标单位需提供系统完全兼容国家企业一套表制度元数据承诺函并加盖公章（格式自拟）。

▲自系统上线之日起试运行并平稳运行一个月后（即试运行期间未发生重大程序问题），一个月内完成验收工作，自验收之日起提供二年的免费维护期，若项目包含开源免费软件，则免费维护期为五年。投标单位需提供承诺函并加盖公章（格式自拟）。

1、项目建设内容

1.1、元数据管理子系统

元数据管理是为各级用户提供的对统计调查制度进行设计、管理、维护的系统。元数据是开展统计数据填报、统计数据应用的基础性数据。可以对统计指标、统计分组、计量单位、统计报表、统计项目进行管理和维护，最终实现统计元数据的管理。



元数据管理内容包括指标名称、代码、版本、所属报表、历史演变、解释、计算方法、填报说明、种类、状态、管理级别、登记状态、值域、精度、长度、取值范围最大值、取值范围最小值等。元数据管理提供按类型和创建年份进行关键字模糊匹配查询功能，按经常性调查、一次性调查、普查三种类型查询统计制度、统计指标、填报目录、统计分组。

元数据管理和维护灵活可扩展，提供元数据的增、删、改等基本功能，方便的完成元数据的定义和维护。采用图形化界面设计，无需了解复杂的语法，直接以直观、简洁的所见即所得方式即可进行元数据管理。

1.2、报表定制管理子系统

能对报表进行灵活设计，通过报表设计工具实现所见即所得的图形化设计功能。包括各种报表基本信息的设计，如报表名称、种类、形式、类型、调查范围、调查方法、调查频率、报送单位、报送日期等。

可对报表审核公式进行设计，可对审核公式提供复制、删除、修改、导入导出等操作；同时可对汇总表及汇总公式进行设计。

报表设计功能要可以对指标录入内容进行长度、精度、类型等限制。可实现表内或表间的数据计算功能，并将计算结果赋予报表指标。使某些指标的值可以通过计算得到。同时可以自动调用数据，可实现自动载入同期、上期数据、指标不可录入等控制。

报表设计采用图形化界面设计，无需了解复杂的语法，直接以直观、简洁的所见即所得方式即可制作全套报表。提供直观、便捷的报表设计功能，支持表格、问卷及 workflow 模式的设计。提供图形化界面、组件化的设计工具，并提供从剪贴板复制公式的功能，方便用户对统计报表进行定制。能方便、灵活地按照报表制度中的报表样式设计表样，主要包括定长表和不定长表的制作，主栏、宾栏多级表头设置，表格斜线绘制，报表单元格的拆分与合并等；要求基于统计指标、报表目录、分组、计量单位等元数据。可对报表审核公式、汇总公式进行定制，并提供复制、删除、修改、导入导出、自动生成、排序、批量验证等操作。能预置一些常用的报表设计公式和函数，如求和、求百分比等，可以通过鼠标点击的方式来选择公式变量。

(1) 下级机构报表定制扩展功能

下级机构报表定制扩展是下级机构根据本地区的实际调查需要对上级制度进行扩充。包括新增报表、新增指标，定制扩展过程中不能对上级制度内容修改或删除，只能



增加。下级扩展报表或指标时，添加的指标或报表将由自动过滤，上级不管理下级扩展内容。

(2) 制度发布功能

对设计完成的制度进行发布，发布后的制度即可实施数据采集等处理工作。发布的方式包括整体发布、发布制度信息、发布报表信息（含审核公式、汇总公式、计算公式、报表属性发布）。提供对制度的发布状态进行查询，并可查询所有历史制度发布记录。

1.3、数据采集子系统

数据采集功能是统计信息系统的核心模块，是为系统用户提供的对统计数据进行上报的模块，在上报时提供数据审核、痕迹保存、进度查询等功能。

(1) 数据录入

数据录入功能主要供各级统计机构用户及企业用户进行数据填报使用。各级用户根据权限可以查看自己需要填报的报表，并在报表中填报相应的数据。填报过程应支持暂存功能，在没有填写完成的情况下，系统应该将已经填报的数据保存，待所有数据都填报完成，才可以提交报送。提供与同期或上期数据进行对比查看功能，在录入过程中可提供灵活选择报表和期别进行数据对比功能。录入界面提供审核、暂存、计算、保存、复制粘贴、删除、数据对比等功能。

(2) 报送进度查询

提供对报表当前报送进度进行查询的功能，可按制度，期别类型选择要查询的统计报表，查看应录入、已录入、未录入等和数据采集进度有关上报等情况。查询结果可以下钻至具体单位和单位的报表。形成报送情况统计图，能对查询的结果提供图形展示功能，展示各级、各地区上报进度情况。可以根据查询结果，对未上报单位在平台内发消息催报，并留存短信催报平台接口。可以对查询结果导出。

1.4、数据审核子系统

数据审核功能是为用户提供的对统计数据进行质量控制的必要手段。包括对收集的数据进行公式审核、错误数据核实、数据验收、反馈以及进度监管等功能。

(1) 公式审核

公式审核是对采集上报的数据按照设定的审核公式进行后台审核，包括全部审核、增量审核、定时审核等功能。

(2) 审核公式配置



用户可对审核公式灵活配置，可自行设置不审的调查对象，这些调查对象在录入数据时该条审核公式不进行审核。对某些强制性审核公式，可根据具体情况进行降级处理，即允许调查对象录入数据不满足审核公式时以填写说明的方式上报。也可对审核地区或审核任务进行选择。

（3）审核结果查询

可以根据需要，对审核信息进行各种分类查询，导出错误信息。提供进度监测功能，所有报表的审核数据需要按照未审核、审核通过、审核错误、审核通过率分别进行统计，并可按照地区、报表等进行分类查看。

1.5、数据汇总子系统

数据汇总功能是为用户提供的对收集的基层数据进行加工、整理、输出的过程，是统计调查最终结果的体现。

（1）执行汇总

可根据报表的汇总公式对报表数据进行自动化汇总，并对执行中的任务进行查看和管理。对汇总结果提供导出二维表数据以及导出完整表样的功能。汇总结果可以保留。

可定时或即时执行汇总任务，汇总任务可选择一张表设定也可以选多张表批量设定。可以单个或批量设置汇总范围和汇总条件。

（2）自定义汇总表

根据不同的汇总需求，用户可以随时通过系统进行灵活汇总定制，包括汇总表的基本信息、报表样式、汇总公式。

可通过直观、便捷的汇总表设计工具，提供图形化界面的汇总公式生成器，满足计数、叠加、分组及衍生计算等汇总需求。可生成汇总模板，当前用户创建的自制汇总表设置共享的功能。共享方式分为追加共享和重新共享。可按地区批量设置共享用户。可对汇总表进行导入、导出、复制、新建、删除、多用户间共享操作。

1.6、数据查询子系统

数据查询功能需要对基层数据、综合数据进行灵活查询分析的工具，也是对数据进行经验审核的辅助手段，如数据的同比或环比异常变化、奇异值等。

可根据系统默认的查询条件，进行数据的敏捷查询。系统支持查询条件的个性化定制。同时，具备记忆功能，自动保存查询条件，用户可以选择历史查询条件进行查询，无需重复输入。



组合查询可以综合多个条件进行查询。比如,将数据范围、数据时间、数据关键字等组合到一起,实现更加精确的查询。系统支持组合条件的个性化定制。同时,具备记忆功能,自动保存组合条件,用户可以选择历史查询条件进行查询,无需重复输入。

1.7、数据导入导出子系统

系统提供灵活的数据导入导出功能,可提供的对统计数据进行多种文件格式导入导出操作的工具,满足用户进行外部数据交换。

(1) 数据导入

导入系统内部格式数据可以选择不同的方式导入:

可实现按照地区把目标报表的数据全部清除,再加载数据。

更新并追加,不清除系统中原有数据,重复的数据以文件覆盖系统数据,并追加系统中没有的数据。

可实现不清除系统中原有数据,重复的数据以系统中为准,仅追加系统中没有的数据。

导入外部系统数据,提供从其他业务系统的数据导入本系统功能,导入时需要设置导入报表、导入报告期、导入方式,并通过图形化界面进行外部系统数据字段与本系统目标报表指标的映射关系配置。

导入外部数据支持 txt、xls、csv、dbf、mdf 格式文件。

(2) 数据导出

提供导出本系统数据的功能,导出时可以设置导出指标及顺序,并设置导出数据范围条件。导出格式支持 txt、xls、csv、dbf 等。

1.8、系统管理子系统

系统管理功能是为系统管理员用户提供对系统进行维护管理的工具,实现建立机构用户、权限管理、配置系统运行参数、备份恢复等功能。包括但不限于下述各模块功能。

(1) 行政区划管理

- 1、按照国家标准,对行政区划进行标准化管理,填报单位可与行政区划进行对应。
- 2、提供管理地区功能,根据行政区划的变更,实现新增、删减、变更地区功能。

(2) 组织机构管理



组织机构管理可对不同的机构单位进行结构化划分，可采取层次化的结构管理，可以根据层次形成树形的组织机构。机构可以有多种维度的属性，管理部门可以根据机构的不同属性，对不同类型的机构进行划分，分配不同的报表和权限。

组织机构可以作为一种组织单位和用户的形式，将单位和用户关联到各个组织机构的下面进行管理。并可以对用户进行授权，完成组织机构的分层授权管理。

实现以 workflow 形式进行机构创建，并提供多维度机构管理；实现单独创建和批量创建机构功能；权限分配管理，实现权限分项目进行管理设置。

（3）用户角色管理

用户角色管理是权限管理的基础，需要对用户进行分组管理，涉及到用户组 and 用户两种对象，用户组作为容器来容纳用户，用户可以属于多个用户组，但用户组之间不再具有从属关系。

实现单独创建和批量创建角色和用户功能；实现单独给角色、用户赋权或批量赋权功能；

（4）权限管理

权限管理主要实现对不同角色的用户进行系统访问、功能模块应用、单位读写、数据操作等资源的划分。

1、功能权限

功能权限管理实现对不同用户进行不同职能的划分，包含以下功能：实现系统提供功能的使用权力进行分配，分配不同级别用户使用不同的功能及模块，功能包含系统提供的所有功能项，如录入、审核、汇总、查询、分析和系统维护等。

2、数据权限

数据权限功能可以按指标/指标组、表单、查询模板等对用户授权。得到授权的可以访问某一范围内的数据。

（5）数据初始化

1、实现初始化制度状态功能，删除所有报表数据，将数据初始化到报表未发布状态；

2、实现清空所有数据功能，包括：基层数据、基层表审核结果、汇总表审核结果、汇总数据、修改痕迹；



3、实现初始化基层数据状态功能，删除基层表外的所有数据，包括：基层表审核结果、汇总表审核结果、汇总数据；

4、实现清空审核结果功能，删除所有基层表审核结果和汇总表审核结果。

(6) 数据备份恢复

1、数据库备份恢复，要求提供即时或定时方式备份恢复数据库系统；

2、文件备份恢复，要求提供通过导出导入的方式备份成文件；

3、实现单独对机构用户权限提供文件备份与恢复。

(7) 报表初始化

实现单张或批量初始化报表功能。初始化后报表将恢复为未发布状态。

(8) 系统日志管理

用户操作日志、系统运行日志、数据整理日志，系统日志要对数据上报修改的情况进行详细记录，通过不同日志的信息查询及时了解系统状态、追溯数据责任等，可实现导出后台日志功能。

(9) 系统配置管理

为了合理的使用系统资源，要求提供对系统消耗较大的任务进行参数配置，如汇总任务并行数、查询并行数、任务保留时间等系统性策略提供配置管理功能，提高系统运行效率。

(10) 消息管理

实现系统用户之间进行消息发送、接收的功能。包括上级向下级发布的工作通知，以及下级对上级的各项工作任务反馈等。

(11) 数据操作授权管理

对于数据导入、删除等重大风险操作，提供设置授权用户功能，必须在授权用户授权后，才允许操作继续执行。

1.9、海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统数据库

元数据库，数据处理库

2、技术要求

项目建设需严格遵循以下要求：



根据系统建设及需求分析对系统架构设计以及相关规范的要求，在系统的整体设计与实现上要考虑技术先进性与成熟性相结合的原则，同时还要兼顾统计业务发展的现状以及相关行业的发展。为此，我们建议采用如下的技术路线：

1. 基于 J2EE 平台的三层分布式应用体系架构进行构建，系统建设在技术实现上将用户界面、业务逻辑与数据资源进行分离，采用组件化、平台化和模块化设计；
2. 系统采用 B/S (浏览器/服务器) 模式，保证各类常见操作系统客户端的正常使用，支持客户端 IE 8 及以上及主流浏览器进行访问；
3. 系统提供对 web Services 的支持，方便今后与其他应用系统集成。

3、性能要求

稳定性:系统提供 7×24 小时的连续稳定运行能力。

安全性:本软件系统应满足安全部门及海口市统计局的各项安全要求。

快速响应:简单页面响应速度在 2 秒以内，复杂的统计报表页面响应在 30 秒以内。

4、项目实施要求

4.1 对投标人的要求

- 1、投标人应对满足规定指标的设备及软件供货商的资信和信誉进行认真考核，对用户负责。
- 2、投标人应对国家统计局行业工程总体设计方案有相当的了解，以保证系统的建设质量和水平。
- 3、投标人应根据本招标文件项目需求，在投标文件中提出本项目的实施方案。
- 4、采购人有权监督和管理投标项目的测试、安装、调试、故障诊断、系统开发和验收等各项工作，投标人必须接受并服从采购人的监督、管理要求。

4.2 项目组织管理要求

- 1、投标人应充分考虑满足投标项目的建设要求，提出完整的项目组织管理方案，包括项目组织架构、人力资源管理，并阐述项目建设中业主方的职责。
- 2、投标人在投标时应提供参加本项目的技术人员详细资料，包括姓名、职务、职称、主要资历、荣誉、经验及承担过的项目。项目核心人员的更替必须提出书面申请，并征得采购人同意后方可替换。



3、项目终验之前，中标方至少提供 2 人以上驻场开发，及时和采购人进行沟通协调。

4.3 项目进度管理要求

1、投标人需要根据项目工期要求，提出项目实施进度计划，列出详细的工程进度安排表，并提出相应的保障措施。

2、中标人在项目实施过程中必须分别按周、月提交进度报告，对项目问题及进度延迟原因进行说明，制定合理的解决措施并有效执行。

4.4 项目质量管理要求

1、投标人应按 ISO9001 及 CMMI 质量管理体系规范要求，针对招标项目实施过程及交付结果进行质量规划、管理、控制。

2、符合国家标准有关软件开发技术规范、软件文档管理和软件验收标准的要求。

具体参考标准：

- (1) GB8567-2006 计算机软件产品开发文档编制指南；
- (2) GB9385-2008 计算机软件需求说明编制指南；
- (3) GB9386-2008 计算机软件测试文件编制规范；
- (4) GB/T 12504-90 计算机软件质量保证计划规范；
- (5) 其他相关的计算机软件工程规范国家标准；
- (6) 其它公认的相关的中国国家标准。

3、投标人一旦中标，必须接受采购人的质量监督检查，提供真实有效的相关质量活动记录、证据，接受采购人提出的质量问题整改要求，承担质量责任及因质量问题导致的进度延迟责任。

4.5 项目风险管理

投标人应充分认识到项目风险管理的重要性，在投标文件中必须识别分析项目中的各类风险因素，并提出相应的对策。

4.6 项目沟通管理

投标人必须在投标文件中阐述项目沟通计划，确保与业主之间信息沟通顺畅。

4.7 项目测试要求

1、投标人必须提供详细测试方案，包括采用测试目的、测试方法与技术以及测试流程等，并能对测试问题进行有效处理。



2、在工程实施过程中，中标方应先拟出一个测试方案，具体到每一个测试步骤，与用户讨论通过后，方可按计划进行测试。

4.8 项目培训要求

投标人须在投标文件中提供详细的培训方案。

中标人应提供相应的软件操作等方面的培训。有关应用软件的操作培训课程，应在系统运行前完成。

1、培训目的：中标人负责对采购人进行全面的技术培训（培训费用包含在投标报价中），使采购人达到能独立进行管理、维护和故障处理等工作，以便采购人所使用的软件产品能够正常、安全地运行。

2、培训对象及资料：系统管理员和系统使用人员，由中标供应商提供培训教材。

3、培训要求：中标人除了对监管人员的专项培训以外，应对采购人的系统维护人员进行系统维护培训。

对于所有培训，中标人必须派出具有相应专业资格和实际工作、教育经验的教师和相应的辅导人员进行培训，主要培训教员应至少具有三年的教学经验，培训所使用的语言必须是中文，否则投标人必须提供相应的翻译。

中标人将详细的培训课程以及时间表交给用户，最后以用户认可为准。

中标人应将所有培训费用（含培训教材费）及各项支出列入培训费用价格中，计入项目总价，采购人不再支付额外费用。

所有的培训资料必须是以中文为主书写。

4.9 项目验收要求

1、验收安排：实行总体验收的方式进行验收。项目过程阶段可以分需求分析，总体设计，安装与集成测试，培训，系统上线（即试运行）几个阶段，在系统试运行三个月后进行总体验收。

2、试运行：

（1）系统验收前，中标方应独立对系统进行为期一周的连续运行，未出现较大问题（影响系统正常使用）后通知采购人并指导采购人对系统进行为期一个月的试运行，试运行应在所有系统功能均能使用的情况下进行；

（2）在试运行期间，中标方应对运行期间所出现的问题及时进行解决、调整，并做好记录，此记录将作为验收的依据之一。



3、中标方项目交付项应在合同规定时间内，将采购范围内所界定的工作完成，并协助采购人制定相应管理规范，并在通过双方认可的验收后，交付给采购人，其中包括：

(1) 符合项目目标和相应的技术要求、业务要求的完整的，可最终良好运行的应用软件系统；

(2) 足以确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套技术文件。

4、组织验收：试运行结束后 1 个月内，由采购人组织对系统进行验收；

5、项目验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和海南省相关安全质量标准、行业技术规范标准；②符合采购文件和响应承诺中各方共同认可的各项要求；③双方约定的其他验收标准。

4.10 项目技术支持与售后服务要求

1、投标人必须根据本次招标文件所制定的目标和范围，提出相应的售后服务方案，并作为投标文件的一部分提交。

2、投标人开发的应用软件验收合格后，质保期内应提供的免费维护和升级服务，服务范围包括：故障处理、日常管理维护、系统定期检查与优化等，需定期提交维护报告。

3、投标人必须为系统维护做出如下明确承诺：

(1) 本标书中软件系统质保期为 2 年，若项目提供包含开源免费软件，则质保期为 5 年，自软件验收合格之日起计算；

(2) 投标人须保持与用户的联系，随时交流系统的应用情况，成立专门工作小组为用户解决遇到的问题。

(3) 投标人应定期提供咨询服务（质保期内至少每半年一次，质保期后至少每年一次）。若采购人行政组织调整或业务流程变更，则投标人应提供及时的变更服务，工作量单价不得高于首次签订的相应业务对应的工作量单价；

(4) 投标人必须明确承诺达到用户的服务响应要求：7×24 小时电话或电子邮件服务，1 小时内做出明确响应和安排，如需现场服务的，具有解决故障能力的工程师到达现场处理。

4、免费服务期满后的售后服务方式、费用，采购人根据需要，经双方协商后，签订相关售后服务合同。

(二) 设备部分



序号	设备名称	参数要求	单位	数量	备注
1	服务器	<p>1) 基本配置 机架式服务器: 2U; CPU 配置≥2 颗 Intel Xeon-Silver 4114; 内存配置≥128GB DDR4 2666MHz 内存; 硬盘≥3 块 1.2TB 10Krpm SAS 硬盘; HBA≥2 块双口, 端口速率 16GB HBA 卡 (向下兼容 8 GB); 网络端口≥1 块 4 端口千兆网卡; 网络端口≥2 块 2 端口万兆光端口网卡, 满配光模块; DVD-RW 光驱模块;</p> <p>2) 处理器: CPU≥Intel Xeon-Silver 4114 (2.2GHz/10-core/85W);</p> <p>3) 内存槽位: 配置≥24 个内存槽位, 支持最大内存容量不小于 1.5TB, 支持 Advanced ECC、内存镜像、内存热备;</p> <p>4) ▲硬盘槽位: 配置≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 可扩展至≥37 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 同时可扩展 3 个 3.5 寸硬盘;</p> <p>5) 阵列卡: 配置≥1 个标配 SAS Raid 阵列卡, 支持 RAID0/1/10/5/6/50/60/; ≥2GB 缓存, 配置掉电保护超级电容模块, 支持缓存数据保护, 且后备保护时间不受限制;</p> <p>6) PCI 插槽: 配置≥3 个 PCIE 插槽, 提供≥10 个标准 PCIE3.0 插槽;</p> <p>7) GPU: 可配置≥3 块双宽企业级 GPU;</p> <p>8) 电源: 配置 2 个≥550w 铂金版热插拔冗余电源, 热插拔冗余风扇; 由于环境影响, 要求设备支持最高 5-50° C 标准工作温度;</p> <p>9) 远程管理控制: 配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口, 配置虚拟 KVM 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作, 提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能, 能够提供电源监控, 可支持动态功率封顶;</p> <p>10) ▲启动盘: 支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 RAID1, 作为虚拟化或者操作系统部署盘位;</p> <p>11) ▲无行政处罚记录: 为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地, 制造厂商均须具备良好的商业信誉, 提供国家企业信用信息公示系统 (网址: http://www.gsxt.gov.cn/) 上行政处罚信息一栏的网站截图 (带完整 URL 链接) 证明, 在“行政处罚内容”栏目内无行政处罚记录; 并加盖厂商公章或项目授权章;</p>	台	2	需为国产设备。



		<p>12) ▲环保体系认证: 产品生产厂商应具有健全的环保体系, 建立有害物质的检测手段, 严格管理产品采购和生产环节, 禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证, 要求提供证书复印件, 并加盖厂商公章或项目授权章;</p> <p>13) ▲环保低碳认证: 为了积极响应节能环保政策和“碳税制度”的实施, 要求生产厂商通过 ISO14064-1 标准温室气体排放规范核查, 获得 ISO14064 温室气体核查声明, 须提供核查声明复印件, 并加盖厂商公章或项目授权章;</p> <p>14) 知识产权管理体系认证: 制造厂商须具有科学、系统的知识产权管理体系, 要求制造厂商具有知识产权管理体系认证证书, 提供证书复印件证明, 并加盖厂商公章或项目授权章;</p> <p>15) 售后服务: 三年原厂免费保修服务, 提供设备厂商针对本项目的售后服务承诺函; 加盖厂商公章或项目授权章;</p>			
2	操作系统	<p>1) 64 位服务器操作系统, 基于 linux 操作系统的 Packages, 基于 Linux 3.0 或更高内核;</p> <p>2) 架构支持: 支持 Intel x86、x86-64; AMD x86、x86-64 等 CPU 架构;</p> <p>3) 安装: 支持多种安装方式, 可采用光盘安装, 网络安装, 硬盘安装等;</p> <p>4) 服务器兼容: 兼容国内外主流硬件厂商;</p> <p>5) 数据库兼容: 兼容国内外主流数据库软件;</p> <p>6) 中间件兼容: 兼容国内外主流中间件软件。</p> <p>★7) 产品需为国产系统软件或免费开源系统软件; 若提供的是开源免费软件, 则需承诺 5 年服务, 并标注该软件的技术支撑服务价格。</p>	套	2	
3	数据库软件	<p>1) 支持 ANSI/ISO SQL 2003 标准。</p> <p>2) 支持各个主流厂商的硬件及操作系统平台, Linux, Windows。</p> <p>3) 支持主流的网络协议, 如 TCP/IP。</p> <p>4) 支持存储关系型数据。</p> <p>5) 具有支持并行操作所需的技术, 包括多 CPU 并行和多服务器并行、事务处理的完整性控制技术, 支持并行查询/DML、备份/恢复、导入/导出、索引创建。</p> <p>6) 支持在一台机器的浏览器界面中统一管理不同平台的多个数据库。</p> <p>7) 支持中文国标字符集等多字节字符集。</p> <p>8) 数据库、表大小等参数可在线设置, 支持在线重建索引。</p>	套	1	



		★9) 产品需为国产系统软件或免费开源系统软件;若提供的是开源免费软件,则需承诺5年服务,并标注该软件的技术支撑服务价格。			
4	中间件	1) 硬件支持, 兼容国内主流硬件厂商; 2) 操作系统支持, 支持 Windows、Linux、Unix 等国内外主流操作系统 32 位版本和 64 位版本; 3) 支持 JDK 7.0 (包括 32 位和 64 位) 及以上版本; 4) 支持多种协议, 包括 HTTP/2, HTTP Upgrade, Web Socket, Servlet4.0 等; 5) 支持大并发用户量的多线程应用; ★6) 产品需为国产系统软件或免费开源系统软件;若提供的是开源免费软件,则需承诺5年服务,并标注该软件的技术支撑服务价格。	套	1	
5	服务器虚拟化配件	单板型号: ES1D2S08SX1E (注: 华为 S7700 交换机板卡) 端口: 8 端口万兆光接口和 8 端口百兆/千兆光接口和 8 端口十兆/百兆/千兆 combo 电接口板 (X1E, RJ45/SFP/SFP+) 其他: 含 4 个 SFP+万兆多模模块, 4 对 20 米 OM3 多模铠装跳线 (LC-LC)	套	1	
6	服务器存储虚拟化	单板型号: ES0D0X12SA00 (注: 华为 S7700 交换机板卡) 端口: 12 端口万兆以太网光接口板 (SA, SFP+) 其他: 含 4 个 SFP+万兆多模模块, 4 对 20 米 OM3 多模铠装跳线 (LC-LC)	套	1	

五、项目相关要求

1、工 期: 合同签订之日起 200 天内。(系统需求调研及系统设计 15 天、系统开发 80 天、测试 15 天、系统上线试运行 90 天)。

2、交付地点: 用户指定地点。

3、验收要求: 按海南省工业和信息化厅制定的信息化项目验收标准文件要求及招标文件技术参数进行验收。

4、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案, 技术支持和服务方案包括(但不限于):

(1) 整体工程提供不少于 2 年的免费维护, 若项目提供包含开源免费软件, 则提供不少于 5 年的免费维护, 设备按原厂商标准提供维护。



(2) 提供不少于两年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，1 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，6 小时内到达指定现场。

5、投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%），明显有违市场合理价格的，则采购人有权要求中标人提供合同金额的 9%为履约保证金，同时预付款或设备到货款比例调整为 0%，项目竣工验收后支付合同金额的 80%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

★6、本项目软件版权和源代码归属采购人，投标人所提供的软件源代码与终验通过运行的软件源代码须一致，采购人有权对代码进行修改、升级及维护。采购人不得将本项目软件进行销售，超出海口市的使用范围。投标人必须提供声明和承诺函并加盖公章（格式自拟）。

7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。



第四章 评审办法和程序

一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤：先进行资格审查，然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定，采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南信华招标代理有限公司根据“资格审查表”（附表 1）对投标人的资格性进行评审，只有对“资格评审表”（附表 1）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。有以下情况的将不能通过初步评审：

3. 投标人未能满足投标人资格要求的；
4. 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
5. 投标有效期不足的；
6. 不符合招标文件规定的其它条件。
7. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。
8. 通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”（附表 2）对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；



(4) 单价金额小数点有明显错位的, 以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正, 投标文件将视为无效。

4. 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, 将要求其在评标现场接到通知后 30 分钟内提供书面说明, 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, 评标委员会将其作为无效投标处理。

5. 通过符合性审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。

四、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审, 并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分: 具体评审的内容详见(附表 2);

3. 价格分统一采用低价优先法计算, 将通过初步评审的所有投标人最低的投标价格, 即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	90%	10%

6. 综合评分及其统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定, 评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况, 其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较, 评出各投标人的得分, 得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人, 以此类推。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标由优至劣顺序排列。



附表 1

资格审查表

项目名称: 海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

项目编号: HNXHZB2019-035

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标有效期	是否满足招标文件要求			
2	投标报价	是否超过最高限价或预算金额			
3	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
4	保证金	是否提交保证金的			
结 论					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表:

海南信华招标代理有限公司代表:



附表 2

符合性审查表

项目名称：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

项目编号：HNXHZB2019-035

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求，带★号关键性指标是否全部满足招标文件要求(如有)			
2	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
5	工期或交货期	是否满足招标文件要求			
6	其他	无其他无效投标认定条件			
7	结 论				

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：



附表 3

技术、商务评分表

项目名称：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

项目编号：HNXHZB2019-035

序号	评分因素	评分标准及分值	满分	投标人
1	技术指标响应情况	全部满足招标文件要求的得满分，带▲的指标不满足每条扣 3 分，其他指标不满足每条扣 2 分，扣完该项分值为止。	35	
2	技术实施方案	根据投标人提供的项目实施方案进行评价：项目总体设计方案对采购项目需求理解全面、分析透彻、建设思路清晰、整体架构完整、技术架构合理，有详细的系统功能描述，整体框架图、功能结构图，方案内容包括但不限于实施组织、团队、计划和测试等方面； 优：10-8 分，良：7-4 分，差：3-1 分，没有不得分。	10	
3	综合实力	具有 CMMI 5 级认证证书得 5 分，CMMI 4 级认证证书得 4 分，CMMI3 级认证证书 3，CMMI 2 级认证证书得 2 分，，CMMI 1 级认证证书得 1 分，没有不得分； 具有质量管理体系认证证书得 2 分，没有不得分； 具有信息安全管理体系统认证证书得 3 分，没有不得分； 具有运维体系认证证书得 3 分，没有不得分； 具有高新技术企业证书得 2 分，没有不得分； 证明材料：提供相关证书复印件加盖公章。	15	
4	同类项目经验	2018 年至今投标人具有软件开发类项目经验，合同金额 200 万以上，每提供一个得 1 分，最高得 10 分。 证明材料：提供相关合同关键页复印件(关键页包括合同名称、采购内容、金额、签字盖章页) 加盖公章。	10	
5	团队本地化售后服务能力	投标人应具有较强的本地售后服务能力，投标人在本地具有售后服务团队 5 人（含）以上的，满足得 5 分，否则 0 分。 证明材料：提供相关人员花名册及近 3 个月海南省本地的社保缴纳证明材料复印件并加盖公章。	5	



6	培训和售后服务方案	根据投标人提供的项目培训和售后服务方案进行评价: 方案内容整体工作思路是否合理清晰, 人员组织保证是否合理, 时间安排是否合理, 各方职责分工是否明确等; 优: 8-6分, 良: 5-3分, 差: 2-1分, 没有不得分。	8	
7	系统迁移方案	根据投标人提供的迁移方案进行评价: 方案内容包括但不限于将系统迁移至海口市电子政务云的整体说明, 系统测试方案, 系统割接方案和系统验证方案等; 优: 7-6分, 良: 5-3分, 差: 2-1分, 没有不得分。	7	
8	投标报价	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 价格分 = (基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	10	
合计			100	

评委:



第五章 合同条款

合同通用条款部分 (略)

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据____年____月____日海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目（项目编号：HNXHZB2019-035）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	设备/产品名称	品牌型号、规格配置	数量	单位	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
	合计						
合同总额		(小写) _____					
		(大写) _____					

二、工期:



三、付款方式

- 1、本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%；
- 2、项目全部设备安装完成、调试合格并通过初步验收合格后 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 40%；
- 3、项目综合验收通过后 6 个月内无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 25%；
- 4、剩余合同金额的 5%作为项目质保金，质保期为合同免费服务年限，覆盖至合同执行结束。

四、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%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。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、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。

八、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。

九、合同备案

本合同壹式陆份，中文书写。甲方执贰份、乙方执贰份，壹份由招标代理机构备案，另外壹份报政府采购主管部门备案。

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	

招标代理机构声明：本合同标的经海南信华招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南信华招标代理有限公司（盖章）

经办人：_____
_____年__月__日



第六章 投标文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、技术及资质要求响应表（表 3）
- 4、投标人简介（包含且不限于从业人员人数、上年度营业收入等）
- 5、营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证复印件（或者三证合一复印件），投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 9、授权委托书（表 4，报价文件正本原件，副本复印件）
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 11、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（表 5，提供截止时间为招标公告发布后信用中国或中国政府采购网信用查询页面截图。）
- 12、同类项目业绩表（表 6）
- 13、技术部分（包括设计方案、实施方案、所投产品彩页、技术资料、售后服务、培训等）
- 14、投标人认为需要的其他材料

为了便于评委对投标文件内容的审核，要求投标人针对本投标文件第四章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。

注：以上复印件均需要加盖公章或投标专用章或项目授权章



表 1、投标函

致：海南信华招标代理有限公司

根据贵单位项目编号为_____的投标邀请函，正式授权下述签字人____
(姓名和职务)代表投标人_____ (投标单位名称) 提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即**最低投标价不是中标的保证**。

5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称： _____ (公章)

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

授权代表签字（签名或私章）： _____ 职务： _____

日期： _____



表 2、开标一览表

项目名称：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

项目编号：HNXH ZB2019-035

工 期：合同签订之日起_____天内

序号	设备/产品名称	品牌型号、规格配置	数量	单位	单价	总价	备注
	合计						
投标总额		(小写) : _____					
投标总额		(大写) : _____					

投标人全称：（盖章）

授权代表（签名或私章）：

注：(1)此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2)本报价已包含所有设备、人工、服务、各种税费等。



表 4、授权委托书

致 海南信华招标代理有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南信华招标代理有限公司组织的海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目（项目编号为：HNXHZB2019-035）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位：____（公章）_____

法定代表人：____（签名或私章）_____

受托人：____（签名或私章）_____

_____年____月____日



表 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的声明函

致：海南信华招标代理有限公司

为响应贵公司组织的海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目（项目编号为：HNXHZB2019-035）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有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等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

注：提供具有查询时间为招标公告发布后信用中国或中国政府采购网信用查询网页截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____



表 6、同类项目业绩表

项目名称：海口市十二个重点产业及中小企业统计监测系统项目

项目编号：HNXHZB2019-035

序号	项目名称	项目内容	合同金额	签约时间	业主联系人电话	备注

投标人全称（公章）：

授权代表（签名或私章）：

注：1、在此表后面按顺序附上各项目的合同复印件。