

竞争性磋商文件



和信源招标
HEXINYUAN TENDERING

采购方式：竞争性磋商

项目编号：HXY2022-083

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

采购单位：海南省疾病预防控制中心

海南和信源招标代理有限公司编制

2022年06月

目 录

第一部分 磋商邀请函.....	2
第二部分 供应商须知.....	6
(一) 总则.....	6
(二) 竞争性磋商文件.....	8
(三) 竞争性磋商文件的编制和数量.....	8
(四) 响应文件的递交.....	12
(五) 响应文件的开启.....	12
(六) 磋商、评审及成交.....	13
第三部分 合同内容及条款.....	35
第四部分 响应文件内容及格式.....	39
第五部分 用户需求书	57

第一部分 磋商邀请函

项目概况

海南省免疫规划信息系统升级改造项目采购项目的潜在供应商应在 海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新) (地址) 获取采购文件，并于 2022年06月17日09时00分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HXY2022-083

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

采购方式：竞争性磋商

分组包号：A/B/C/D/E

预算金额：307.945837 万元；

最高限价（如有）：296.765837 万元；

包号	序号	名称	规格	数量	金额（元）
A	1	软件开发与集成	软件开发费	1 套	2,635,749.45
			集成费	1 批	71,165.24
B	2	第三方软件测试	服务	1 套	39,536.24
C	3	商用密码应用安全 全性评估	服务	1 套	80,000.00
D	4	信息化监理	服务	1 套	81,207.44
E	5	安全等保测评	等保三级测评	1 套	60,000.00

采购需求：详见《用户需求书》及附件

合同履行期限：A包：工期：自合同签订之日起10个月完成项目验收；B包：项目实施工期：采购人下达测试通知书后60天内交付测试报告；C包：服务期限：一年；D包：监理服务周期：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收；E包：项目实施工期：采购人下达测评通知书后60天内交付测评报告。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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：(1) 提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照复印件；

(2) 依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供2021年6月至今任意一个月的社会保障缴费记录复印件）；

(3) 具有依法纳税的良好记录（提供2021年6月至今任意一个月的纳税记录复印件）；

(4) 提供参加本次政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

(5) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2021年至今任意1个月或一个季度的财务报表（至少含资产负债表和利润表（或损益表））并加盖公章）；

(6) 本项目不接受联合体投标，中标供应商不能全部或部分转包、分包，（需提供声明函）。

(7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）

(8) 投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供网页截图并加盖单位公章）。

三、获取采购文件

时间：2022年06月06日至2022年06月13日（提供期限自本公告发布之日起不得少

于5个工作日)，每天上午09:00至11:30，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地址：海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台；

报名方式：网上购买，投标人须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册，登陆交易平台进行报名【系统报名上传材料清单：营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书、被委托人身份证（正反面）（以上材料均需加盖投标单位公章）；】并下载查看电子版的招标文件及其他文件。售价：人民币300元/份（费用于开标现场缴纳）。

四、响应文件提交

截止时间：2022年06月17日09时00分（北京时间）；

地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室。

五、开启

时间：2022年06月17日09时00分（北京时间）

地点：海口市蓝天路12-1号国机中洋公馆2号1101室。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、项目所属行业：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、体育和娱乐业等）

2、公告发布媒介：中国政府采购网、海南省政府采购网

3、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、

政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海南省疾病预防控制中心

地 址：海南省海口市海府路 44 号

联系方式：0898-65372259

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

联系方式： 0898-65328224

3. 项目联系方式

项目联系人：李女士

电 话： 0898-65328224

第二部分 供应商须知

（一）总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的服务性磋商。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是**海南省疾病预防控制中心**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**海南和信源招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关供应商承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.9 供应商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、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情

况的供应商不得参与投标。

2.3.10 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.11 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.12 进口产品投标：磋商文件内未明确接受进口产品时，供应商不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.4 合格的供应商

2.4.1 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。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求，有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、磋商费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 本次采购活动采购代理服务费用按照成交价格和《关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管【2011】225号）的规定，向成交供应商收取。成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费，若逾期未付，则成交供应商还须向采购代理机构支付违约金，违约金以代理费为基数自中标公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日3%计算，且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、

在成交合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

（二）竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 合同内容及条款
- 第四部分 响应文件内容及格式
- 第五部分 用户需求书

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理联系解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

（三）响应文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表（以下统称磋商申请人代表）递交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

10.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖供应商单位公章，原件不要求与响应文件同时递交。

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：

如胶装)。如因装订问题而出现漏页或缺页,由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删,必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

12.1 本项目的采购预算金额为 307.945837 万元。

12.2 供应商应按报价一览表的要求报价。

12.3 候选成交供应商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成交供应商。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案,否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

14.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件,每个参与响应的供应商 **A包: 5000.00 元 B包: 100.00 元 C包: 150.00 元 D包: 200.00 元 E包: 250.00 元**。

14.2 磋商保证金应在 2022 年 06 月 17 日 09 : 00 前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位及项目编号(或项目名称)。磋商保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式从其公户提交。任何以个人账户或个人名义汇入(自然人投标的情形除外)的保证金,视为提交无效,导致其投标无效或被拒收响应文件所产生的一切后果均由供应商承担。

开户名称: 海南和信源招标代理有限公司

银行账号: 4600 1002 3360 5300 9677

开户银行: 中国建设银行海口金盘支行

14.3 磋商保证金的退还

14.3.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 落选的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.3.3 如投标保证金为各交易平台收取,未中标投标人的投标保证金待评标结束后按系统要求自行办理退款,中标方的投标保证金待和采购单位签订合同后按系统要求自行办理退款。

14.4 发生下列情况之一者，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。
- (6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (7) 逾期未支付招标代理服务费的。

15、响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

16、响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：如胶装）。报价一览表一份，独立信封密封，信封外注明“报价一览表”。提供与纸质版投标文件一致的（经签字盖公章（或电子章）的）PDF 格式或 WORD 格式电子文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“报价一览表”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

16.2 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份响应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。

16.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时响应文件须逐页加盖供应商公章。（副本可采用正本复印件）

（四）响应文件的递交

17、响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本两份共一袋）及报价一览表（独立信封另密封一份），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南和信源招标代理有限公司

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

项目编号：HXY2022-083

项目包号：A/B/C/D/E 包

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

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构将有权拒收其响应文件。

18、响应文件提交截止时间

18.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带营业执照、法定代表人身份证复印件、《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及本人身份证原件亲临磋商活动现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

18.4 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

19、响应文件的开启

19.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应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及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 响应文件开启前，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后进行拆封。根据财政部相关回复文件，本采购方式不公布投标供应商的报价金额，采购代理机构将作记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

19.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

（六）磋商、评审及成交

20、磋商小组的组成

磋商小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21、评审方法及评审程序

21.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的小微企业的投标报价按94%计算取值(即按投标报价扣除6%)后参加评审。

21.2 根据财政部、国家发展和改革委员会文件2004年12月17日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185号规定, 属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准, 超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时, 在性能、技术、服务等指标同等条件下, 应当优先采购节能清单所列的节能产品。(需提供相关证明材料)

21.3 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)文件规定, 属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准, 超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的, 在性能、技术、服务等指标同等条件下, 应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。(需提供相关证明材料)

21.4 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》, 监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时, 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, 不再提供《中小企业声明函》。

21.5 根据财库〔2017〕141号《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》, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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》，并对声明的真实性负责。

21.6 根据财库[2010]48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

21.7 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与成交候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为成交候选供应商。（需提供相关证明材料）

21.8 本次评审采用综合评分法。

21.9 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

21.10 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

21.11 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

21.12 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

21.13 资格性及符合性审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表1）。

(附表 1)

资格性及符合性审查表

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

项目编号：HXY2022-083 项目包号：A/B/C/D/E 包

序号	审查项目	评议内容(无效响应认定条件)	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
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	投标有效期	是否满足磋商文件要求			
5	合同履行期限	是否满足磋商文件要求			
6	响应文件数量	是否满足磋商文件要求			
7	其它	是否无其它无效响应认定条件			
结 论					

注：

- 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。

21.13.1 磋商小组根据《资格性及符合性审查表》（详见附表1）对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格性及符合性审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）供应商未能满足供应商资格要求的；
- （2）供应商未提交法人授权委托书的；
- （3）供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- （4）响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- （5）交付时间或服务期限不满足要求的；
- （6）报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- （7）不符合磋商文件规定的其它条件。

21.13.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

21.13.3 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- （5）若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.14 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

（注：磋商小组在评审时认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，要求

此供应商在接到通知后 40 分钟内提供书面说明或提交相关证明材料（第三方有效证明材料）

21.15 磋商小组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。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.16 磋商小组对响应文件进行审核后，与通过审查的各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。

21.17 量化评审

21.17.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

21.17.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）。

21.17.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

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

21.17.4 技术、商务及价格权重分配

A 包

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	60%	30%	10%

B 包

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	45%	45%	10%

C 包

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	64%	26%	10%

D 包

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	66%	24%	10%

E包

评分项目	技术项	商务项	价格项
权重	30%	50%	20%

21.18 提交最终报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐2名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

(附表2)

A包

评分细则表

报价评分（10分）

分值	评分标准
10分	报价分采用低价优先法计算，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：报价得分=(评标基准价 / 投标报价) \times 10分，高于预算的投标报价为无效报价。

二、商务评分（30分）

分值		评分标准
类似经验 (重复案例 按1个计 算) (8分)	8	投标人具有2019年1月1日至今的类似项目业绩,建设内容包括预防接种管理、疫苗流通、AEFI(预防接种异常反应)监测、数据分析展示等子系统,每提供一项得2分,本项最多得8分(提供合同、中标通知书,以上资料需提供扫描件加盖公章,否则不得分。)
项目团队 (6分)	3	本项目配备的项目经理,具备PMP认证得1.5分,没有不得分。 本项目配备的项目管理师具备信息系统项目管理师认证得1.5分,没有不得分。 (需提供以上人员资质证书、在投标人单位近一年的社保缴纳证明)
	3	投标人需配备高质量的项目建设团队(项目经理、项目管理师除外),项目团队成员中需具有高级数据库管理工程师、高级程序员、系统集成项目管理工程师资格证书(需提供成员资质证书、在投标人单位近一年的社保缴纳证明),以上成员每提供1名得1分,最高得3分。
专业能力 (8分)	8	1、具有自动化软件测试系统的软件产品证书和发明专利证书得3分,没有不得分。 2、具有疫苗流通全程追溯信息系统软件产品证书得2分,没有不得分。 3、具有数据元管理系统软件的著作权登记证书得3分,没有不得分。 以上资料需提供扫描件加盖公章。
售后服务 (8分)	6	对投标人提供的售后服务方案综合评分,包括售后服务方式、维护人员配备、响应时间等。 方案详细,服务能力强的得4-6分;方案较详细,服务能力较好的得1-3分;方案及能力一般的,不得分。
	2	提供完整的售后服务承诺,包括计2分,否则不得分。

三、技术评分（60分）

分值		评分标准
需求分析 (15分)	15	对投标人提供的需求分析综合评分,包含免疫规划信息化现状、当前运转系统情况、项目需求分析等。 对免疫规划信息化现状详细掌握,对现在所使用的免疫规划信息系统情况非常了解、能够提供系统详细功能介绍和截图,对本项目的需求理解深刻的得11-15分;

		对免疫规划信息化现状较了解，对现在所使用的免疫规划信息系统运转情况和系统功能能够较详细介绍，对本项目的需求理解较好的得 6-10 分； 对免疫规划信息化现状了解一般，对现在所使用的免疫规划信息系统运转情况和系统功能有一定认识，对本项目的需求理解一般的得 0-5 分。
设计方案 (31 分)	5	根据招标文件中的公众服务改造的功能要求，在现有海南省预防接种公众服务系统基础上增加新冠接种登记、新冠疫苗接种预定和新冠疫苗接种记录查新功能等，对投标方案中的响应情况、方案成熟度进行评价，需提供建设后的全部界面效果截图。 功能响应完善，方案成熟度高的得 4-5 分； 功能响应较完善，方案成熟度一般的得 1-3 分； 功能响应和方案成熟度较差的不得分。
	5	根据招标文件中的预防接种客户端改造的功能要求，在现有海南省预防接种客户端基础上进行成人接种模块改造，增加 HPV 疫苗免费接种管理功能。对投标方案中的响应情况、需求的吻合度、方案成熟度进行评价。 功能介绍清晰、设计合理，需求吻合度和方案成熟度高的得 4-5 分； 与需求吻合度较好，功能设计较成熟的得 1-3 分； 功能设计一般，吻合度较差的不得分。
	6	根据招标文件中的预防接种信息系统升级的功能要求，在现有海南省免疫规划信息系统的对应子系统中进行功能升级，并保留现有功能不变。对投标方案中的响应情况、需求的吻合度、功能成熟度进行评价，需提供建设后的全部界面效果截图。 功能响应完善，各统计报表设计合理，方案成熟度高的得 4-6 分； 功能响应较完善，方案成熟度一般的得 1-3 分； 功能响应和方案成熟度较差的不得分。
	5	根据招标文件中的预防接种信息系统升级的功能要求，在现有海南省免疫规划信息系统的对应子系统中进行功能升级，并保留现有功能不变。对投标方案中的响应情况、需求的吻合度、功能成熟度进行评价，需提供建设后的全部界面效果截图。 功能响应完善，各统计报表设计合理，方案成熟度高的得 4-6 分； 功能响应较完善，方案成熟度一般的得 1-3 分； 功能响应和方案成熟度较差的不得分。
	4	根据招标文件中的新冠信息展示大屏的功能要求，对投标方案中的响应情况、需求的吻合度进行评价，需提供建设后的界面效果截图。

		功能响应完善，需求吻合度高，展示信息设计合理的得 3-4 分； 功能响应较完善，需求较吻合的得 1-2 分； 功能响应和方案成熟度较差的不得分。
	3	根据招标文件中的与国家免疫规划平台对接的功能要求，需提出详细的对接方案，包含定义、数据集和规范（0-3 分）。
	3	根据招标文件中的与国家疫苗追溯协同平台对接的功能要求，需提出详细的对接方案，包含定义、数据集和规范（0-3 分）。
项目管理 (5 分)	5	项目管理方案（项目进度控制、质量保证、范围控制、风险控制、人员控制等）。根据方案匹配程度，综合评价得（0-5 分）。
项目实施 (5 分)	5	项目实施方案（包含项目实施周期、进度表等）是否合理，且需保证升级期间现有系统中所涉及的业务工作不间断，综合评价得（0-5 分）。
培训方案 (4 分)	4	培训计划、培训课程、培训方式合理完整，并且提供保证培训效果的措施。基于以上因综合评价得（0-4 分）。

B 包

序号	评比项目	评比内容	满分	投标人
1	技术部分 (45 分)	项目的理解和重难点分析 根据投标人对项目测试需求的理解和重点难点的分析进行评审打分。（1）对本项目测试的需求理解全面深刻，对重点难点分析科学合理的，得 7-5 分； （2）能基本理解本项目测试需求，对重点难点分析基本合理的，得 4-2 分；（3）没有理解本项目测试需求，对重点难点的分析不合理的，得 1-0 分。	7	
		总体方案设计 根据投标人对项目测评提出的总体方案设计进行评审打分。（1）总体方案设计包含比较完善的测试技术方案、测试管理方案、实施方案，内容科学合理的，得 10-8 分；（2）总体方案设计有部分的测试技术方案、测试管理方案、实施方案，内容基本上合理的，得 7-4 分；（3）没有总体方案设计或者内容不合理的，得 3-0 分。	10	
		软件测试方法及技术 根据投标人对各类软件测试方法以及各开发阶段对应的测试技术的理解进行评审打分。（1）对各类软件测试方法及对应各开发阶段的软件测试技术理解全面的，得 7-5 分； （2）对各类软件测试方法及对应各开发阶段的软件测试技术基本理解的，得 4-2 分；（3）没有软件测	7	

			试方法及技术的介绍，或对各类软件测试方法及对应各开发阶段的软件测试技术不够理解的，得 1-0 分。		
		项目质量保障体系	根据投标人提供的项目质量保障体系进行评审打分。（1）投标人提供的质量保障体系包含比较完善的管理要求和程序文件的，得 7-5 分；（2）有基本的质量保障体系，管理要求及程序文件基本合理的，得 4-2 分；（3）质量保障体系没有或不完整，缺少管理要求和程序文件的，得 1-0 分。	7	
		对 web 测试的理解	根据投标人对 web 测试特点、web 应用软件的测试类型、测试用例设计的理解进行评审打分。（1）对 web 测试的测试特点理解充分、测试类型相对全面、用例设计理解科学合理的，得 7-5 分。（2）对 web 测试的测试特点、测试类型基本了解、用例设计理解基本合理的，得 4-2 分；（3）没有阐述对 web 测试的理解，或者对 web 测试的理解不合理的，得 1-0 分。	7	
		自动化测试	根据投标人对自动化测试的理解，对自动测试模型、测试用例自动生成技术的相关研究进行评审打分。（1）对自动化测试理解全面，能够提出某些自动测试模型和用例自动生成技术，且科学合理的，得 7-5 分；（2）对自动化测试基本理解，能够提出某些自动测试模型或者提出某些用例自动生成技术，内容基本科学的，得 4-2 分；（3）没有阐述对自动化测试的理解，或者对自动化测试的模型和用例自动生成技术的理解不合理的，得 1-0 分。	7	
2	商务部分 (45分)	投标人管理能力	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、AAA 企业信用等级证书，以上证书每个得 2 分，全有得 8 分，没有不得分。证明材料：须提供有效证书复印件加盖投标人公章。	8	
		投标人资质能力	投标人具有检验检测机构资质认定证书（CMA 证书）或者实验室认可证书（CNAS 证书），且证书附表检测能力具有软件产品检测能力的，得 5 分，没有不得分。证明材料：须提供 CMA 或者 CNAS 证书及证书附表检测能力复印件加盖投标人公章。	5	
		投标人专业能力	具有与软件测试相关的软件著作权证书，每个证书得 1 分，最高得 4 分。证明材料：须提供软件著作权证书复印件加盖投标人公章。	4	
		项目负责人能力	项目负责人（仅限一人）具有： 1. 软件质量检验师 2. 信息系统项目管理师证书 3. 信息安全管理工程师（高级）	12	

		<p>4. ITIL 基础认证证书 (ITIL Foundation Certificate in IT Service Management)</p> <p>5. 可靠性工程师</p> <p>6. CCSSP 国际注册云安全系统专家</p> <p>以上证书全部满足得 12 分；缺少一项扣 2 分，扣完为止。</p> <p>证明材料：1、证书复印件加盖投标人公章；2、人员近一年内任意连续 3 个月社保证明，不提供不得分。</p>		
	项目团队能力	<p>项目测试团队人员在具备软件质量检验师证书的基础上，还具备的证书种类包括：</p> <p>1. 系统分析师</p> <p>2. 系统架构设计师</p> <p>3. 系统集成项目管理工程师</p> <p>4. 信息安全管理工程师</p> <p>5. PMP 证书</p> <p>6. 可靠性工程师</p> <p>一个团队成员最多提供以上一种证书，以上证书种类全部具有得 12 分；缺少一项扣 2 分，扣完为止。</p> <p>证明材料：1、证书复印件加盖投标人公章；2、人员近一年内任意连续 3 个月社保证明，不提供不得分。</p>	12	
	投标人业绩	<p>近一年具有相关类似业绩的案例，每个得 1 分，最高得 4 分。证明材料：须提供合同关键页复印件加盖公章，不提供不得分。</p>	4	
3	投标报价	<p>满足招标文件要求且价格最低的投标价为评标基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 (10%) × 100</p>	10 分	
	评比总得分 (100 分)		100 分	

C包

项目	分项名称	评分标准	满分
价格部分 10分	报价	满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，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：投标报价得分=(评标基准价/有效投标报价)×10。对于投标报价明显低于正常市场价格的提供相关证明文件。	10
商务部分 26分	企业资质	1、供应商具有 ISO14001 环境管理体系认证证书的得 3 分。未提供不得分。 2、供应商具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证证书的得 2 分。未提供不得分。 3、供应商是国家互联网应急中心或省级分中心颁发的网络安全应急服务支撑单位的得 6 分。未提供不得分。 4、供应商拥有与密码相关的“计算机软件著作权登记证书”（登记证书须有“密码”两个字），提供 1 份得 1 分，最高得 7 分。未提供不得分。 5、供应商具有高新技术企业证书的得 3 分。未提供不得分。 提供加盖公章的证书复印件， 【提供相关证书复印件并加盖公章】	21
	类似业绩	供应商提供近三年类似项目业绩，提供 1 份得 0.5 分，最高得 5 分。未提供不得分。 【提供类似项目业绩的中标通知书和合同复印件】	5
	实施方案	供应商需针对本项目提供详细的项目实施方案，内容包括但不限于： ①项目需求理解与分析； ②密码应用安全性测评方案； ③项目团队人员安排； ④项目管理措施与进度安排； ⑤质量管理方案及验收方案； ⑥项目关键点控制计划与方案； 以上方案内容完整清晰明确且科学合理、可行性高具有针对性并满足采购需求的得 30 分，每缺少一项内容扣 5 分；每有一项内容不完整或未能满足采购需求的或每有一处不具有针对性或逻辑性错误且不完整的扣 1 分；扣完为止。	30
	拟安排的项目负责人情况	供应商针对派项目团队负责人（仅限一人）须是投标人在职员工 【提供投标单位与其签订的有效劳动合同及近六个月社保缴纳证明，未提供本项不得分】 具备高级测评师资	11

技术部分 64 分		<p>质且获得由国家商用密码应用安全性评估人员测评能力考核小组颁发的商用密码应用安全性评估人员资格证书(提供原件备查), 得 5 分。在此基础上进行以下评审:</p> <p>1、具备中国信息安全测评中心颁发的注册渗透测试工程师(CISP-PTE), 得 1 分;</p> <p>2、具备高级测评师资质-得 2 分</p> <p>3、具备国际注册信息系统安全专家 CISSP 证书(提供原件备查)得 3 分</p> <p>【提供相关资格证书复印件、社保机构出具的开标前至今供应商为其缴纳的连续 6 个月的社保证明。】</p>	
	测试团队履约能力	<p>拟派项目团队成员数量不少于 3 名(项目负责人除外)须均是投标人在职员工【提供投标单位与其签订的有效劳动合同及近六个月社保缴纳证明, 未提供本项不得分】。在此基础上进行以下评审:</p> <p>2、团队成员具备国家密码管理局密码检测中心颁发的商用密码应用安全性评估人员资格证书的, 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 3 分; 未提供不得分。</p> <p>2、团队成员具备中国信息安全测评中心颁发的注册渗透测试工程师(CISP-PTE)的, 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 3 分; 未提供不得分。</p> <p>3、团队成员具备国际注册云计算安全知识认证 CCSK 证书的, 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 3 分; 未提供不得分。</p> <p>4、团队成员具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全保障人员认证证书 CISA(注册方向: 风险管理专业级), 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 3 分; 未提供不得分。</p> <p>5、团队成员具备 Security+ (安全家认证) 证书, 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 3 分; 未提供不得分。</p> <p>6、团队成员具备信息系统项目管理师证书(级别: 高级), 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 4 分; 未提供不得分。</p> <p>7、团队成员具备内审员资格证书(符合 ISO/IEC 27001:2013 标准), 每提供 1 人得 1 分, 最高的得 1 分; 未提供不得分。</p> <p>8、团队成员具备软件质量检验师证书的, 每提供 1 人得 3 分, 最高的得 3 分; 未提供不得分。</p> <p>【提供相关资格证书复印件、社保机构出具的开标前至今供应商为其缴纳的连续 6 个月的社保证明】</p>	23
合计			100

D包

序号	评审因素	评审标准		分值
1	商务部分（24分）	管理体系	获得 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证的，全有得 10 分，缺少一项扣 2 分，扣完为止。（提供证书复印件加盖公章）。	10
2		企业信用	获得 AAA 级质量服务诚信单位证书得 2 分，没有不得分。（提供证书复印件加盖公章）	2
3		企业综合能力	具备信息系统工程监理服务标准贯标证书甲级的计 4 分，乙级的计 3 分，丙级的计 2 分，丙级以下计 1 分。 （提供证书复印件加盖公章）	4
4		案例	近一年以来具有相关类似的案例，每个得 1 分，最多得 8 分（提供合同复印件关键页加盖公章）。	8
5	技术部分（66分）	监理大纲	<p>供应商须分别针对本次监理的项目建立完备的监理体系并拟制监理大纲，可包含但不限于（监理工作目标、重点、依据、对策、工作制度、实施计划、质量保证措施、机构人员配置、监理细则、合理化建议）等内容。要求对本次所监理的项目内容有深刻理解，有准确的工作定位和工作目标，重点突出，科学合理，切实可行，能有效保证甲乙双方完整履行合，保障双方权益。</p> <p>1、内容完整、详细完善、工作定位和目标明确、重点突出、科学合理、切实可行，得 18-13 分；</p> <p>2、内容较完整、较详细完善、工作定位和目标较明确、重点较突出、较科学合理、可行一般，得 12-6 分；</p> <p>3、内容不完整、不详细完善、工作定位和目标不明确、重点不突出、不科学合理、可行差，得 6-1 分；</p> <p>4、没有提供不得分。</p>	18
6		监理实施计划	<p>提供完善的监理实施计划，包括工程施工、工程验收等阶段的监理流程。</p> <p>1、监理实施计划结构清晰、实施计划科学合理，得 8-6 分；</p>	8

			<p>2、监理实施计划结构较清晰、实施计划较科学合理，得 5-4 分；</p> <p>3、监理实施计划结构不清晰、实施计划不科学合理，得 3-1 分；</p> <p>4、没有提供不得分。</p>	
7		监理质量保证措施	<p>制定明确的监理服务质量保证措施，质量保证措施中应明确施工质量管理组织、明确质量管理职责、质量控制依据等。根据质量保证措施的完整、有效、可行程度以提供的仪器设备的科学性合理性打分。</p> <p>1、质量保证措施完整详细、明确施工质量管理组织、明确质量管理职责、质量控制依据合理，得 8-6 分，</p> <p>2、质量保证措施较完整详细、较明确施工质量管理组织、较明确质量管理职责、质量控制依据较合理，得 5-4 分，</p> <p>3、质量保证措施不完整详细、不明确施工质量管理组织、不明确质量管理职责、质量控制依据不合理，得 3-1 分，</p> <p>4、没有提供不得分。</p>	8
8			<p>总监理工程师除信息系统监理师证书外，还具备信息系统项目管理师证书、网络工程师证书、IT 服务项目经理证书、安全防范工程师证书，且从事信息系统监理工作不少于 5 年的，得 8 分，缺少一项条件扣 2 分，扣完为止；</p> <p>（提供相关证书复印件及 2021 年以来任意连续 3 个月在投标人单位的社保缴纳证明复印件加盖公章）。</p>	8
9		监理机构人员配置	<p>总监代表除信息系统监理师证书外，还具备网络工程师证书、计算机软件产品检验员证书，且从事信息系统监理工作不少于 5 年的，得 4 分，缺少一项条件扣 2 分，扣完为止；</p> <p>（提供相关证书复印件及 2021 年以来任意连续 3 个月在投标人单位的社保缴纳证明复印件加盖公章）。</p>	4
10			<p>监理工程师团队在具有信息系统监理师证书的基础上，具有 IT 项目经理证书、软件质量检验师证书、注册信息安全工程师证书、数据中心（机房）运维管理工程师证书，有一种证书计 2 分，共计 8 分。（一个监理工程师只能提供一种证书，提供相关证书复印件及 2021 年以来任意连续 3 个月在投标人单位的社保缴纳证明复印件加盖公章）。</p>	8

11		<p>根据监理细则内容、方法的完整，实施有效、切实可行综合比较赋分。</p> <p>1、监理细则内容、方法完整详细、实施有效、切实可行，得 6-4 分，</p> <p>2、监理细则内容、方法较完整详细、实施较有效、可行性一般，得 3.9-2.1 分，</p> <p>3、监理细则内容、方法不完整详细、实施有效性差、可行性差，得 2-0 分，</p> <p>4、没有不得分。</p>	6
12		<p>对项目提出合理化建议，根据建议的内容完整、详细、合理、可行性等综合比较赋分。</p> <p>1、内容完整、详细、合理、可行性强，得 6-5 分，</p> <p>2、内容较完整、较详细、较合理、可行性一般，得 4-3 分，</p> <p>3、内容不完整、不详细、不合理、可行性差，得 2-1 分，</p> <p>4、没有不得分</p>	6
13	价格分 (10)	<p>满足招标文件要求且价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分，价格分统一按照下列公式计算：投标人报价得分=（评标基准价/报价）×价格权值×100。注：在评标过程中，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，评标委员会应将其作为无效响应处理。</p>	10
	合计		100 分

E 包

评标指标	评审因素	分数	评分标准
报价部分 (20分)	最终磋商报价	20	<p>1. 价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（评审基准价/最终磋商报价）×20%×100</p> <p>2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算磋商基准价和磋商报价得分。</p>

			3. 评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在磋商现场合理的时间提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。
商 务 部 分 (50 分)	认证证书	1	供应商具有相关部门颁发的 ISO9001 质量管理体系认证证书的得 1 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		1	供应商具有相关部门颁发的 ISO/IEC27001 信息安全管理体系认证证书的得 1 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		2	供应商具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书的得 2 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		2	供应商具有 ISO14001 环境管理体系认证证书的得 2 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		2	供应商具有 ISO45001 职业环境健康管理体系认证证书的得 2 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		6	供应商具有 ISO27701 隐私信息管理体系认证证书的得 6 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
	企业业绩	5	提供 2021 年 1 月以来开展类似相关案例, 每提供一个得 1 分, 最高得 5 分。(需提供合同关键页复印件或中标通知书复印件, 加盖供应商公章)
	项目人员实力	6	项目经理同时具备 PMP 项目管理师、CISSP、信息系统监理师资质(中级及以上)、信息系统项目管理师资质(高级)资质的得 6 分, 未提供不得分(提供有效证明并加盖公章)
		9	(1) 供应商拟派本项目团队的的项目组成员具备 CISP-CISO 注册信息安全专业人员证书得 3 分; 同时具备系统分析师证书得 6 分, 未提供不得分。(提供有效证明并加盖供应商公章) (2) 供应商拟派本项目团队的的项目组成员中具有三个或三个以上信息系统审计师 ISA 得 3 分, 未提供不得分。(提供有效证明并加盖供应商公章)
	企业安全服务资质	4	供应商具有信息技术服务标准符合性证书 ITSS 运行维护认证的得 4 分, 否则不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		3	供应商拥有中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)出具的网络安全审计服务资质, 提供三级及以上更高级资质得 3 分, 没有不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		3	供应商拥有中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)出具的信息系统安全运维服务资质, 提供三级及以上更高级资质得 3 分, 没有不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供

			应商公章)
		3	供应商拥有中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)出具的信息安全应急处理服务资质,提供三级及以上更高级资质得3分,没有不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
		3	供应商拥有中国网络安全审查技术与认证中心(CCRC)出具的信息安全风险评估服务资质,提供二级及以上更高级资质得3分,没有不得分。(须提供在有效期内的证书复印件并加盖供应商公章)
技术部分(30分)	定级备案服务	2	在对应定级备案服务工作方案中: 承诺严格依据《网络安全等级保护定级指南》(GB/T 22240-2020)等技术标准要求,对信息系统开展信息系统调查、定级对象分析、定级要素分析、撰写定级报告,组织对信息系统定级进行专家评审,出具公安机关认可的专家评审意见,整理全套定级备案材料。完全满足以上要求且提供承诺函,得2分,否则不得分。
		2	安全等级保护测评服务遵循标准。依据《网络安全等级保护基本要求》(GB/T 22239-2019)、《网络安全等级保护测评要求》(GB/T 28448-2019)、《网络安全等级保护测试评估技术指南》(GB/T 36627-2018)等政策法规和标准规范要求(如有新版标准,以新版为准),逐一对信息系统进行安全保护等级测评和评估,开展信息系统等级保护测评工作,测评目标包括服务内容所涵盖的系统。 完全满足以上要求且提供承诺函,得2分,否则不得分。
	测评方案	1	方案总体要求。须对现场测评的各项工作进行统筹规划、合理部署,并完成《现场测评方案》的编写。包括但不限于以下内容:项目概述、测评对象、测评指标、测评工具的接入点、单项测评实施、系统测评实施等。完全满足以上要求,得1分,否则不得分。
		2	测评计划。提供安全等级测评工作初步计划安排,编制的计划安排要求包含:保障措施、进度计划目标承诺及测评人员得2分;
		2	测评范围。包括安全技术和管理的测评:包括安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理等十个方面的安全测评。 测评或核查对象包括但不限于基础环境部分、网络设备、安全设备、计算及存储设备、数据库、应用系统等、涉及到被测评的信息系统管理制度和相关记录证明文件、被测系统相关管理及运维人员。完全满足以上要求得2分,否则不得分。
	整改建议	1	能按要求编制对应的安全整改建设方案: 测评完成后根据测评结果,依据《网络安全等级保护管理办法》、《网络安全等级保护基本要求》、《信息系统安全保护

			实施指南》等相关等级保护技术标准和管理规范要求，汇编信息系统安全管理制度，出具被测评信息系统《网络安全建设整改建议》，并协助采购方完成被测评信息系统的安全整改，完善信息系统安全防护措施，规划整体安全架构。 完全满足以上要求且提供承诺函，得1分，否则不得分。
最小影响控制措施方案	2		测评实施中应对信息系统的正常运行不产生明显影响，响应文件中针对此项目提出了最小影响控制措施方案的得2分，否则不得分。
应急预案	2		根据测评范围界定的系统情况，响应文件中针对此项目在实施前制定了应急预案的得2分，否则不得分。
质量控制及保证措施	3		1、响应文件中针对此项目提出质量控制及保证措施方案的得2分，缺少一项扣1分，扣完为止。 2、承诺因供应商测评报告质量原因无法完成备案，测评机构无条件整改。提供加盖供应商单位公章的书面承诺得1分，否则不得分。
安全漏洞管理检查工具	2		供应商具备含漏洞检查类工具得2分，否则不得分。须提供设备型号、数量、主要功能等相关证明，加盖供应商公章。
安全培训方案	2		响应文件中针对此项目提供网络安全培训方案及计划的得2分，缺少一项扣1分，扣完为止。
保密控制措施	2		结合项目保密要求，响应文件中针对此项目提供服务保证措施，内容包含有处罚措施和保密承诺的得2分，缺少一项扣1分，扣完为止。
文档管理	2		响应文件中提供针对此项目制定了文档管理制度和计划的得2分，缺少一项扣1分，扣完为止。
验收管理	1		响应文件中提供针对此项目提供验收方案和项目验收流程的得1分，否则不得分。
服务期保障承诺	2		响应文件中提供： 服务期保障承诺。承诺针对信息系统中的每个测评系统，在该系统通过等保测评验收后一年内，如采购人有需要，供应商还应提供等保测评咨询服务，不另行增加费用。 提供书面承诺并加盖供应商单位公章得2分，否则不得分。
售后承诺	2		响应文件中提供售后服务承诺及售后服务方案的得2分，缺少一项扣1分，扣完为止。

22、确定成交供应商的标准

22.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据磋商文件的规定，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评

分，最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23、公告

代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）上发布磋商公告、更正公告、通知、成交公告等磋商采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交公告期限为 1 个工作日。

24.1 提出质疑

24.1.1 如果供应商认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑事项。

24.1.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商，潜在供应商已依法获取采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式向招标代理机构或采购人提出。

24.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（身份证复印件及相关证明材料均加盖公章）

24.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定

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。

24.1.5 提出质疑的供应商应按 24.1.3 规定的材料及 24.1.4 规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

24.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后 15 个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

24.3 供应商任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

（七）合同

25、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布磋商程序无效或拒绝所有响应的权力。

27、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起**30天内**与成交供应商签订政府采购合同。

28、付款

按照政府采购有关规定办理。

29、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切磋商活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

甲方：_____ 采购人 _____

乙方：_____ 中标人 _____

甲乙双方根据_____年____月____日_____项目（项目编号：_____）竞争性磋商采购结果及磋商文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、 采购项目基本情况

1、 采购标的：

2、 采购数量：

3、 质量要求：

二、 合同价款及支付方式：

三、 履行期限及地点和方式：

四、 验收要求：

五、 违约责任：

六、 其它约定：

（以上条款内容甲乙双方根据具体项目实际需求及招投标文件自拟）

七、 合同争议处理

本合同执行过程中如发生争议或纠纷时，先协商解决，协商未果可向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

八、 合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、 组成本合同的文件包括：

1、 采购合同；

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。

上述合同和文件内容互为补充，如有不明确，或出现含糊不清或不相一致时，双方应协商解决。双方协商不成时，按本合同争议处理条款解决。

十、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

十一、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____（签章）

银行户名：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

签订日期：_____年____月____日

采购代理机构声明：本合同标的经海南和信源招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商文件和响应文件的内容一致。

采购代理机构：_____海南和信源招标代理有限公司_____（盖章）

地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号楼 1101 室

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格声明函
- 4、报价一览表
- 5、报价明细表
- 6、需求响应情况表
- 7、供应商项目业绩一览表
- 8、拟派人证书一览表
- 9、中小企业声明函（如有）
- 10、监狱企业的证明文件（如有）
- 11、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 12、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函
- 13、售后服务承诺
- 14、供应商基本信息表
- 15、**供应商资格要求相关证明材料、评分细则相关证明资料及供应商认为需要的其它材料**

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、响应承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位_____项目（项目编号：HXY2022-083；项目包号：_____）的磋商邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____职务：_____代表供应商（供应商名称），提交纸质响应文件正本一式一份，副本一式两份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受磋商文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商文件的要求投标。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 个日历日，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们成交，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次报价中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得成交资格。

7、我方同意按磋商文件规定向贵司缴纳磋商保证金，如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次竞争性磋商采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目报价的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及成交资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

供应商名称：_____（公章） 法定代表人：_____（亲笔签名）

被授权人：_____（亲笔签名） 职 务：_____

承诺日期： 年 月 日

2、法定代表人授权委托书

致：海南和信源招标代理有限公司

 X X X (姓名、性别) 在 X X X 公司 (供应商名称) 任 X X 职务, 是 X X X 公司的法定代表人。现代表本公司授权 (被授权代表) 姓名: 职务: 为本公司的合法代理人, 就 项目 (项目编号: HXY2022-083; 项目包号:) 进行响应, 以本公司的名义处理一切与之相关的事务, 所签署的有关文件, 本公司均予以认可并承担相应的法律责任。

本授权书自 年 月 日至 年 月 日内签字有效, 特此声明。

供应商名称: (公章) 营业执照号码:

法定代表人: (亲笔签名) 联系电话:

职 务: 身份证号码:

被授权人: (亲笔签名) 联系电话:

职 务: 身份证号码:

生效日期: 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>(正反两面)</p>
--

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>(正反两面)</p>

注：本授权书内容不得擅自修改。

3、资格声明函

致：海南和信源招标代理有限公司

为响应贵公司组织的_____项目（项目编号：HXY2022-083；项目包号：_____）服务的磋商采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合磋商文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部服务，提交的所有文件和全部说明是真实有效的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中未有重大事故、违法记录。

特此声明

注：投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供网页截图并加盖单位公章）。如投标人为被列入以上名单者，依法拒绝其参与政府采购活动。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

声明日期：_____年____月____日

4、报价一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	海南省免疫规划信息系统升级改造项目
项目包号	
报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
合同履行期限	
备注	

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

5、报价明细表

序号	服务项目	服务内容	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1						
2						
报价总计		（小写）： _____ （大写）： _____				

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

6、需求响应情况表

项目名称：_____

采购编号及项目包号：_____

投标人应逐条对应磋商文件《用户需求书》，包括项目要求、交付时间、付款等全部内容，并根据实际响应情况如实填写本表。

A、我单位已详细阅读磋商文件《用户需求书》，包括项目要求、交付时间、付款等全部内容，所有实质性要求均完全响应无偏离，成交后我单位将严格遵照执行。

B、我单位已详细阅读磋商文件《用户需求书》，包括项目要求、交付时间、付款等全部内容，除下述条款有偏离外，其余条款我单位均能完全响应无偏离，成交后将严格遵照执行。

序号	磋商文件的服务条款	响应文件的服务条款	偏离情况说明 (正偏离/负偏离)
1			
2			
3			

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（签名）

日期：_____年_____月_____日

注：

1、供应商应根据实际情况，填写本表格，若无偏离，则勾选 A 项，签字盖章即可。若有偏离，则勾选 B 项，按表格要求填写后，签字盖章。

2、如发现供应商虚假响应的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其磋商保证金。

7、供应商项目业绩一览表

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

项目编号：

项目包号：

序号	项目名称	项目单位	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系人电话
1						
2						
3						
...						

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

8、拟派人员证书一览表

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

项目编号：

项目包号：

序号	姓名	证书名称	发证单位	证书等级
1				
2				
3				
4				
5				
...				

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（亲笔签名）

9、中小企业声明函（如有）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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）____；承建（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）____；承建（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（盖章）：_____

日期：_____

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、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交**，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

10、监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

11、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

12、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南和信源招标代理有限公司：

本公司声明如下： 本单位在参加___项目（项目编号： ） 包的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（亲笔签名或盖章）：

日期：20 年 月 日

13、方案

内容格式自拟

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

14、供应商基本信息表

公司名称		法定代表人	
		单位负责人	
公司所有制	私企（ ） 国企（ ） 外企（ ） 个体（ ） 其他（ ）		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
经营范围			
银行账号		开户银行	

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

供应商名称：_____（公章）

日 期：_____年_____月_____日

附表 1：（勿放入响应文件中）

最后磋商报价表（二次报价）

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

项目编号：

项目包号：

供应商名称	
最终报价 (元)	小写：¥ _____ 大写：人民币 _____
备 注	无

注：1、最后磋商报价表应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

2、开标时，供应商携带此《最后磋商报价表（二次报价）》，并加盖公章（可预备多份以便错字更正等）。开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，供应商方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目投标。

3、本《最后磋商报价表（二次报价）》格式不得擅自修改。

供应商名称（盖章）：_____

供应商授权代表(签名)：_____

日 期：_____年_____月_____日

竞争性磋商小组 (签 名)	
------------------	--

附表 2：（勿放入响应文件中）

最终报价明细表

序号	服务项目	服务内容	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1						
2						
报价总计		(小写)：¥ _____ (大写)：人民币 _____				

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（签名）

日 期：_____年_____月_____日

注：1、本表填写参照《报价明细表》。开标时，供应商携带此《最终报价明细表》，并加盖公章（可预备多份以便错字更正等），最终报价结束后将本表与《最后磋商报价表（二次报价）》一并提交。

2、《最终报价明细表》中“报价总计”数应当等于《最后磋商报价表（二次报价）》中“最终报价”数。

第五部分 用户需求书

一、项目概况

(一)预算：307.945837 万元

(二)最高限价：296.765837 万元

(三)采购包划分与合同分包：采购数量一批，共计分为 5 个包，分包情况如下：

包号	序号	名称	规格	数量	金额 (元)
A	1	软件开发与集成	软件开发费	1 套	2,635,749.45
			集成费	1 批	71,165.24
B	2	第三方软件测试	服务	1 套	39,536.24
C	3	商用密码应用安 全性评估	服务	1 套	80,000.00
D	4	信息化监理	服务	1 套	81,207.44
E	5	安全等保测评	等保三级测评	1 套	60,000.00

二、技术参数

A 包需求书

海南省免疫规划信息系统升级改造项目技术参数

一、项目名称

项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目

总体目标

为落实新型冠状病毒疫情联防联控机制综合组关于做好新冠病毒疫苗紧急使用期间个案信息登记和报告的相关要求,规范、有序做好接种信息登记和报告工作,根据中国疾病预防控制中心颁发的《新冠病毒疫苗紧急使用期间接种信息登记和报告工作方案》和《新冠病毒疫苗接种技术指南》,并基于我国获批疫苗的临床试验研究数据和新冠肺炎的流行病学特征,需要根据对省级免疫规划信息系统和预防接种客户端有关新冠疫苗和 HPV 疫苗接种数据缺失功能进行升级改造,包括升级与完善包括新冠疫苗接种数据统计、分析、展示功能,提高系统智能化、自动化数据核查清理功能与能力,升级与完善面向公众服务和预防接种客户端功能,实现公众便利服务,做好与国家疾控系统的对接,同时完成以下具体目标:

- (1) 面向新冠病毒疫苗接种工作,升级改造免疫规划信息系统和接种单位信息系统,做好系统运维保障,确保新冠病毒疫苗接种个案信息的每日采集和报告。
- (2) 升级改造公众服务,实现新冠病毒疫苗接种的在线预约,接种后提供受种者预防接种凭证(电子版),方便群众预约,并减轻非数字化接种单位预约安排工作任务。
- (3) 新冠病毒疫苗流通和接种信息纳入免疫规划信息系统管理,实现接种信息全录入、疫苗流向可追溯;
- (4) 与医保结算系统对接,各级平台系统自动生成新冠疫苗医保结算统计报表;
- (5) 建设海南省新冠疫苗接种情况实时分析大屏,以图表方式直观展现新冠疫苗接种实时进展;

(6) 开展在校适龄女生 HPV 疫苗接种工作，覆盖项目区县内的初中学校。

通过为全省适龄女生接种 HPV 疫苗，有效减少我省宫颈癌发生，提升女性健康水平。首年 HPV 疫苗接种任务的第 1 剂次完成率 > 90%，第 2 剂次完成率 > 80%；

(7) 力争完成 800 万人接种目标，规范、有序地做好新冠病毒疫苗流通和接种信息登记和报送工作；

(8) 疫苗流通和接种信息电子化管理和数据报送。按照要求向疫苗电子追溯系统平台提供数据（追溯信息）；按照要求向国家免疫规划信息系统报送数据（新冠病毒疫苗的追溯信息和接种个案信息）。

建设内容

（一）公众服务改造

针对新冠疫苗提供受种者自助建档、预约和接种记录查看、下载、缴费标识等功能；疫苗接种预约、基本信息登记建档、接种记录查询信息化功能，实现公众号与“海易办”等在线预约服务形式，紧缺非免规划疫苗网络预约自动摇号等功能，提高受种者预约与接种单位安排智能化程度，方便群众预约，并减轻非数字化接种单位预约安排工作任务。

（二）预防接种客户端改造

1、针对新冠疫苗接种工作需求，对成人接种功能和数据接口等进行改造，增加移动客户端，实现移动接种功能。

2、实现适龄女生免费接种 HPV 疫苗；

（三）省级免疫规划信息系统升级改造

(1) 针对中疾控对新冠病毒疫苗接种工作的要求，对现有的免疫规划平台中预防接种子系统、疫苗流通子系统进行功能改造，增加相关统计表和数据处理程序；

(2) 按中国疾控中心新的儿童免疫规划疫苗接种率报告的要求使系统具备可以查询与生成不同出生日期出生人群对列免疫规划疫苗单苗合格接种率、全程接种率和基础疫苗全程接种率。

(3) 完善逻辑校验等质控功能和系统数据传输校验功能，完成重卡和编码重复个案清洗工作。完善系统数据传输校验功能，对于历史免疫规划信息系统基础数据，存在重卡和儿童编码相重复的情况，对免疫规划信息系统基础数据进行全面重卡处

理以及重复编码清理工作。

(4) 与医保系统对接, 各级平台系统自动生成新冠疫苗医保结算统计报表, 生成存疑及不完整个案统计表(医保结算疫苗使用的采集表中的数据统计分析, 以分月份; 分不同疫苗厂家、同一厂家不同价格分开统计制作《新型冠状病毒疫苗剂次及接种费用表》和《新型冠状病毒疫苗及接种费用汇总表》。《新型冠状病毒疫苗剂次及接种费用表》要分接种单位等各级列出显示数据, 《新型冠状病毒疫苗及接种费用汇总表》), 接种单位客户端系统可以自主进行新冠疫苗接种医保结算核查, 方便接种单位通过系统进行自主核查、修改、补充。

(5) 实现适龄女性免费接种 HPV 疫苗信息的查询、统计、分析、导出的分级管理需求。

(四) 新冠信息大屏展示系统

建设海南省新冠疫苗接种情况实时分析大屏, 以图表方式直观展现新冠疫苗接种实时进展。

(五) 外部系统对接接口开发

客户端与省平台接口改造, 实现 HPV 免费接种信息和新冠疫苗接种信息上传到省平台。开发海南省免疫规划信息系统接与国家免疫规划信息管理系统、国家追溯协同平台数据接口进行数据交换, 同时完成与海南省非免疫规划疫苗采购系统进行数据交换。

建设周期与地点

1.建设周期: 10 个月;

总体建设方案

为了能够应对未来的新型传染病, 实现快速疫苗接种工作。本次升级改造对预防接种客户端进行调整, 将受种者基本档案、疫苗大类、门诊进销存模块和疫苗接种程序模块进行全新升级改造。

针对受种者基本档案进行全面扩充, 依据最新的国家免疫规划信息管理系统对接文件要求, 将受种者档案信息和预防接种档案信息扩展至最新的国家规范管理范畴。

在疫苗流通管理方面, 按照《中华人民共和国疫苗管理法》和药品追溯相关政策要求, 在国家制定统一的疫苗追溯标准、规范和框架下, 实现省免疫规划平台与国家药品追溯协同平台的数据交换, 遵循《疫苗追溯基本数据集》、《疫苗追溯数据交换基本技术要求》和《协同平台与疾控系统接口协议》等技术标准。实现疫苗全流程可追溯、疫苗类别可扩充。

改造接种单位进销存模块,对接疫苗流通数据,通过疫苗追溯码实现扫码接种,确保每一支疫苗信息全程可追溯。

升级预防接种客户端的接种程序管理模块,实现针对不同受种者、不同种类疫苗可以编制新的接种程序,用于应对越来越多的疫苗种类和不断变化的免疫规划接种实施方案。

本次预防接种客户端升级改造之后,针对新的疫苗接种实施方案,只需要配置疫苗相关的数据字典,针对该疫苗制定并发布接种方案,就可以实现新疫苗的接种工作。

本项目后续追加了 HPV (免费) 接种工作,在编辑疫苗数据字典,制定新的接种方案之后,接种单位就可以针对目标受种者开展预防接种工作。这种高扩展性,有效提高了预防接种工作的应急应变能力。

与此对应的,针对突发传染病的统计分析工作,由于统计分析工作的数据行、目的性和时效性,要求针对不同的传染病制定不同的统计分析算法,以达到专业分析的目的,因此无法在疫情爆发前进行数据内容与统计目的的预判,因此仅支持将其纳入现有统计分析方法内,但无法保证统计结果满足实际需求,建议根据预防接种数据和实际工作需要定制化开发。

总体框架

1.1.1.1 总体业务关系图

基于总体建设目标,本项目建设分为公众服务改造、省级免疫规划信息系统升级扩建和接种单位预防接种服务系统升级扩建三部分内容:

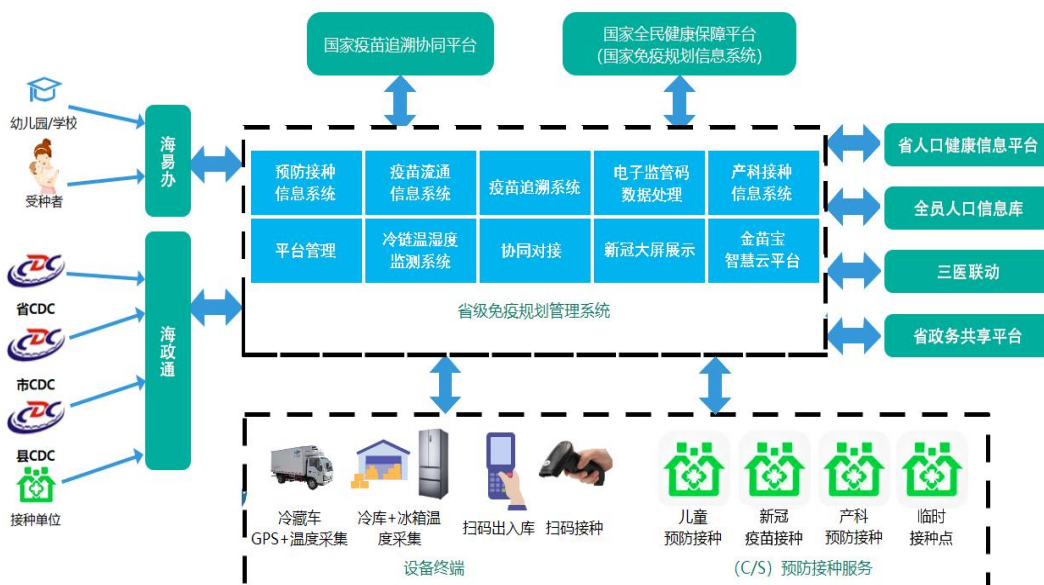


图 5-1 总体业务关系图

1.完成对公众服务改造。公众服务前端改造,针对新冠疫苗提供受种者自助建档、预约和接种记录查看功能下载 pdf 格式接种报告功能;新增公众号预约接种新冠疫苗,收费类疫苗预约成功后可以在接种现场缴费;新增紧缺疫苗预约摇号功能;公众服务后台(智慧云平台)管理改造,提供疫苗接种时间设置、库存设置、预约查询等服务。

2.完成对免疫规划信息管理系统升级和扩建。升级预防接种信息系统、疫苗流通信息系统;新建新冠大屏展示系统、新建与国家免疫规划信息系统对接接口、新建与全国疫苗电子追溯协同平台对接接口,新建系统基于现有的预防接种信息系统和疫苗流通信息系统,需要与已建系统进行整合。

1) 省级免疫规划信息系统与国家疫苗追溯协同平台交换数据,下载生产企业疫苗发货数据和所涉及的储运环境温度,上传疫苗流通和使用数据;

2) 省级免疫规划信息系统与国家免疫规划平台交换数据,上传疫苗计划、疫苗库存等数据,交换受种者预防接种档案数据;

3) 省级免疫规划信息系统推送受种者预防接种档案数据到省人口健康信息平台;

4) 新冠大屏展示,以图表方式直观展现新冠疫苗接种实时进展;

5) 新增常规免疫合格/不合格接种情况统计,新冠病毒疫苗接种剂次及费用统计功能;

6) 新增适龄女性二价 HPV 疫苗(免费)接种管理模块。

3.对已建的常规预防接种门诊的免疫规划服务系统(预防接种客户端)的成人接种模块、进销存管理模块、与省平台的数据接口分别进行升级改造,包括受种者基本信息改造、新冠疫苗库存管理、增加新冠病毒疫苗批号管理、新冠受种者基本信息完整性验证、实现新冠病毒疫苗入库功能。并增加多项统计功能,满足中国疾控中心发布的功能规范的要求;新增二价 HPV 疫苗(免费)接种模块,包括新增接种程序、数据字典、省平台接口、预约模块、短信提醒模块、接种凭证打印功能。

1.1.1.2 信息化总体架构

海南省预防接种信息系统升级总体设计遵循海南电子政务标准化规范要求,改造和新建系统采用 C/S 和 B/S 结合架构,依托政务云平台架构,面向全省提供服务,总体架构图如下:

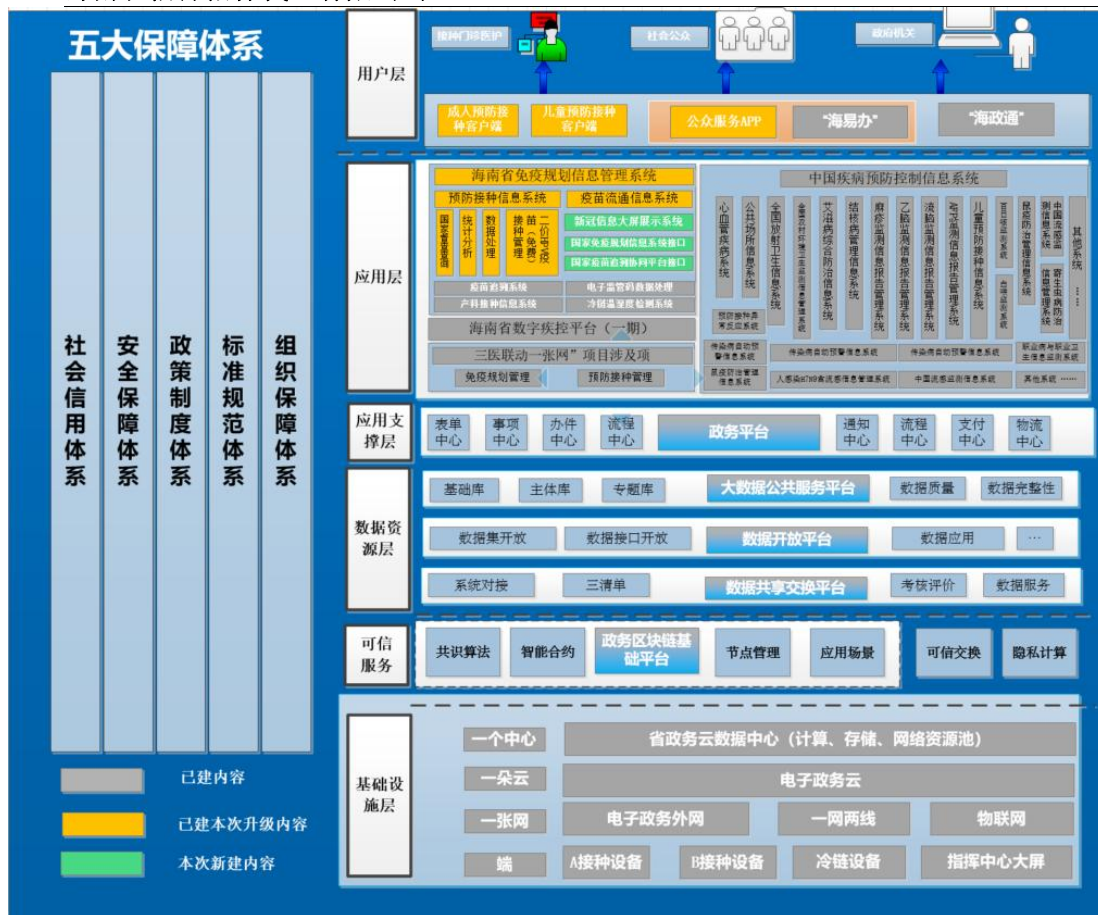


图 5- 2 系统总体架构图

(1) 基础设施层

基础设施层是整个项目的基础支撑,为本项目以及各类应用中涉及与本系统的部署、运行及管理维护提供所需的软硬件设施和环境等。本项目基础设施层将依托海南省政务云计算中心,实现计算、存储、网络、安全等各类资源的池化,对外提供统一资源调度接口,统筹互联网、政务外网等多种数据资源特征,包括数据库的混合存储框架和支持高性能计算、并行计算和分布式计算混合计算框架,为上层分布式应用提供基础支撑。

(2) 数据资源层

海南省免疫规划信息系统依托省政务云的数据资源层,包括大数据公共服务平台,数据开放平台,数据共享交换平台。

(3) 平台应用层

免疫规划管理信息系统的核心系统。包括预防接种信息系统、疫苗流通信息系统、疫苗追溯系统、电子监管码数据处理、产科接种信息系统、平台管理、冷链温湿度监测系统、协同对接、新冠大屏展示、公众服务后台。平台应用层是对外提供各类服务应用的总动力源头。面向用户层主要提供新冠疫苗预防接种的国家督查查询、统计分析、数据处理和 HPV 接种管理,新冠疫苗流通的新冠疫苗统计报表、日清查询统计和接种信息大屏显示系统,同时与国家免疫规划信息系统和国家疫苗追溯协同平台对接;省疾控使用国家系统包括艾滋病综合防治信息系统、结核病管

理信息系统、麻疹监测信息报告管理系统等 25 个系统。

(4) 用户层

面向三大主要用户群体（各级疾控中心、各级接种单位、受种者）提供信息化服务。依托公众服务改造（包括公众服务前端改造和公众服务后台管理改造），在预防接种客户端的基础上，针对新冠疫苗接种工作需求，对成人接种功能、进销存管理、和数据接口进行改造，按国家要求及时完善接种单位客户端功能。

(5) 标准规范体系

标准规范体系是系统建设项目有序、持久、良性运营的重要保障，是实现免疫规划系统应用的重要依据。本项目中标准规范体系建设依托省大数据管理局提供的标准规范体系服务。

(6) 安全保障机制

安全保障机制包括安全技术体系和安全管理体系两部分，将严格遵循国家等级保护有关规定和标准规范要求，坚持管理和技术并重的原则，将技术措施和管理措施有机结合，建立信息系统综合防护体系，提高信息系统整体安全保护能力。

应用系统建设方案

在一期、二期项目建设成果基础上，采取“填平补齐”原则，建设新冠接种免疫规划信息系统升级改造项目，旨在提升新冠病毒疫苗预防接种工作的服务人群和服务手段，提升各级卫生行政部门、各级疾病预防控制中心的业务监管能力和监管水平。并通过海南省政务共享平台实现“三医联动”平台、省疫情防控平台紧密耦合并实现业务协同联动。

为了切实落实新冠病毒疫苗接种工作，方便、快捷、高效的完成接种工作，海南省疾病预防控制中心决定在现有信息化平台的基础上升级改造新冠病毒疫苗接种相关服务。包括：

公众服务改造：公众服务前端针对新冠疫苗提供受种者自助建档、预约和接种记录查看和下载功能；公众服务后台管理改造，提供疫苗接种时间设置、库存设置、预约查询等服务，可基于海易办平台实现公众服务的访问；

预防接种客户端改造：针对新冠疫苗接种工作需求，对成人接种功能和数据接口等进行改造，按国家要求及时完善接种单位客户端功能；

省级免疫规划平台改造：根据中疾控对新冠病毒疫苗接种工作的要求，对现有的免疫规划平台中预防接种信息系统、疫苗流通信息系统进行功能改造，增加相关统计表和数据处理程序；完善逻辑校验等质控功能，参照国家提供的历史接种单位维护方案完成历史接种单位信息维护，按国家要求及时完善省级免疫规划信息系统功能；

新冠疫苗接种情况分析：建设海南省新冠疫苗接种情况实时分析大屏，以图表

方式直观展现新冠疫苗接种实时进展；

与外部系统对接：新建与国家免疫规划信息系统对接接口、与全国疫苗追溯协同平台对接接口；

预防接种客户端部署实施：完成新冠疫苗临时接种点的创建、升级包部署及用户培训等工作。

公众服务改造

1.1.1.3 各功能模块

1.1.1.3.1 公众服务前端改造

受种者在公众服务前端自助建档成功后可预约接种；预约成功后，接种者根据预约信息前往接种点进行接种；接种完成后可以查询个人接种凭证，相关信息会记录在公众服务系统中；紧缺非免疫规划疫苗网络预约摇号，预约成功后，可标识缴费。

1) 新冠接种登记

面向受种者提供个人信息自助填报功能，包括姓名、身份证号、性别、出生日期等基本信息和禁忌症、过敏史、传染病史等相关健康信息。

2) 公众号预约

受种者也可以通过公众号来预约登记，完成个人信息自助填报，包括姓名、身份证号、性别、出生日期等基本信息和禁忌症、过敏史、传染病史等相关健康信息。

3) 新冠疫苗接种预订

可以进行在线新冠疫苗接种预约。由受种者选择要接种的疫苗，并查看可提供相关服务的预约接种单位，选择接种疫苗的日期和具体时间段，降低在接种单位的等待时间，并在接种后续剂次前进行在线预约。

提供新冠病毒疫苗相关信息介绍，包括疾病知识、疫苗品种信息等，受种者查看并确认后选择接种单位和预订接种日期，核对提交后生成受种者新冠接种二维码。

4) 新冠疫苗接种记录

支持绑定受种者的新冠疫苗接种记录查询，信息包括接种日期、接种单位、生产企业等。受种者可以通过手机下载 pdf 格式的接种报告保存到手机中。

5) 自动摇号

针对紧缺非免疫规划疫苗，新增网络预约摇号功能，用户可以通过“海易办”-“三医联动”-“健康海南”的公众服务自动摇号预约；如果无法按时接种，请提前取消预约服务，避免进入黑名单，影响后续预约功能的使用；受种者也可以选择改签功能，改签仅可在预约开始时间 24 小时前使用，每个预约单只能改签一次。

6) 标识缴费

预约成功的受种者，可以查看预约接种费用详情，包括疫苗费用、诊疗费、注射费、其他费用、预防接种服务费、小计、总计，还可在公众服务端标识自费还是医保疫苗接种费用。

7) 完善精准筛选预约各类疫苗接种者信息，定向精准推送

1.1.1.3.2 后台管理设置

1) 成人门诊时间设置

设置门诊日周期，每接种日可预约的接种时间段及各个时间段的可预约数量。

2) 疫苗数量设置

支持按生产企业、疫苗规格的可预约库存量设置。

3) 新冠接种二维码

面向数字化门诊，提供自助登记二维码生产功能。受种者到达接种门诊后通过扫码完成签到。

4) 新冠疫苗预订查询

支持按日期范围、身份证号码、预订状态查询新冠疫苗预约情况。

5) 其他设置

支持可预订门诊天数设置，最大可支持 30 天内的预约天数设定，紧缺非免疫规划疫苗摇号名额设置。

预防接种客户端改造

在预防接种客户端的基础上，针对新冠疫苗接种工作需求，对成人接种功能、进销存管理、和数据接口进行改造，按国家要求及时完善接种单位客户端功能。

1.1.1.4 各功能模块

1.1.1.4.1 成人接种模块改造

- 1) 受种者基本信息改造：增加人群分类代码、工作单位性质，接种信息、接种登记增加新冠疫苗 4 个字段；
- 2) 新冠受种者名单导入：支持人员名单 Excel 文件导入功能，实现信息快速采集，信息包括姓名、性别、出生日期、联系电话、居民身份证号、工作单位名称，人群分类等；
- 3) 新冠受种者基本信息完整性：在客户端中增加校验功能，建卡或接种时进行受种者基本信息校验，补录缺失项，包括姓名、性别、证件类型、证件号、出生日期、移动电话、登记日期、国籍、受种者类别、户籍地址、现居住地、户籍类型、居委会或行政村、建卡日期、建卡单位名称、建卡

- 人等;
- 4) 新冠疫苗受种者重卡判断: 在接种和登记时, 判断该身份证号是否在海南省范围内已建卡, 包括相同身份证号识别和姓名+性别+出生日期的疑似重卡识别;
 - 5) 新冠疫苗免疫程序调整: 针对多种新冠疫苗产品, 增加相关免疫接种程序用于预约日期等计算; 进销存管理中增加新冠病毒疫苗批号管理, 实现新冠病毒疫苗入库功能;
 - 6) 完善逻辑校验等质控功能: 接种单位客户端细化业务逻辑校验规则, 增加必填项规则、避免出现第二剂次早于第一剂次、接种日期早于出生日期等情况。省级免疫规划信息系统(平台)逻辑校验质控功能
 - 7) 进销存管理改造: 增加新冠疫苗管理功能: 进销存管理中增加新冠病毒疫苗批号管理, 实现新冠病毒疫苗入库功能。

1.1.1.4.2 二价 HPV 疫苗免费接种管理

1) 新增 2 价 HPV 疫苗(免费)接种程序

针对七年级及以上在校女生(第 1 剂次接种年龄 13 周岁—14 周岁半)受种者, 新增地方免疫规划疫苗: 2 价 HPV 疫苗(免费)接种方案。包括, 英文简称: HPV-2-free; 疫苗种类: 地方免疫规划; 使用条件: 13 周岁—14 周岁半; 性别: 女; 接种程序说明: 符合年龄组及性别要求人群自动预约; 国产 2 价 HPV 疫苗采用“0—6”两剂次免疫程序, 即第 1 剂次接种满 6 个月后再接种第 2 剂次, 确保 15 周岁前完成两针次接种。

2) 数据字典改造

预防接种客户端的数据字典扩展, 新增学校信息数据字典, 包括: 学校名称、学校简称、学校代码、所属行政区划、是否停用、停用原因等。为受种者信息录入提供支持, 录入学校信息时, 下拉选择, 并支持学校名称搜索。如下图示例:

3) 与省平台接口改造

升级客户端与省平台的数据接口, 用于支持 2 价 HPV 疫苗(免费)接种数据上传。

4) 预约模块改造

调整客户端业务处理逻辑, 新增 2 价 HPV 疫苗(免费), 符合实施方案要求(13 周岁-14 周岁半, 未接种 HPV 疫苗的女性)的受种者, 设置为自动预约且不可修改, 疫苗类型为免规。

5) 接种处理模块改造

预防接种客户端中, 接种处理模块升级, 疫苗信息中, 自动预约疫苗中显示 HPV 疫苗(免费)信息; 接种信息中新增学校名称字段, 是否免费字段修改为免费(且

不可修改)，价格字段修改为零（不可修改），预约接种时间可以由各个接种单位批量设置。如下图示例：

受种者（或监护人）可以自愿选择疫苗类型（2价 HPV 疫苗（免费）、2价 HPV 疫苗，4价 HPV 疫苗，9价 HPV 疫苗）。

6) 短信提醒

客户端针对满足实施方案的适龄女性（或监护人），提供受种者短信提醒功能，包括预约后提醒，接种前提醒和催种提醒。

a) 预约成功后提醒

客户端针对符合年龄组（13周岁-14周岁半）女孩，在自动预约后，根据生成的预约信息，接种单位可单个/批量发送短信给受种者的监护人，提醒受种者预约信息和接种日期。

b) 接种前提醒

针对已预约的受种者，按照预约时间，可在接种前批量发送接种提醒短信，提醒接种者及其监护人按时前往接种点接种疫苗。

c) 催种提醒

针对应接种，实际未接种的受种者，自动或手动预约下一次接种日期，接种门诊可单个/批量发送催种短信给受种者的监护人，提醒其在预约日期前往接种点接种疫苗。

7) 接种凭证打印

受种者在接种 2 价 HPV 疫苗后，接种单位会打印接种凭证，并移交给受种者或其监护人保存。

1.1.1.4.3 成人接种模块改造

- 8) 受种者基本信息改造：增加人群分类代码、工作单位性质，接种信息、接种登记增加新冠疫苗 4 个字段；
- 9) 新冠受种者名单导入：支持人员名单 Excel 文件导入功能，实现信息快速采集，信息包括姓名、性别、出生日期、联系电话、居民身份证号、工作单位名称，人群分类等；
- 10) 新冠受种者基本信息完整性：在客户端中增加校验功能，建卡或接种时进行受种者基本信息校验，补录缺失项，包括姓名、性别、证件类型、证件号、出生日期、移动电话、登记日期、国籍、受种者类别、户籍地址、现居住地、户籍类型、居委会或行政村、建卡日期、建卡单位名称、建卡人等；
- 11) 新冠疫苗受种者重卡判断：在接种和登记时，判断该身份证号是否在海南省范围内已建卡，包括相同身份证号识别和姓名+性别+出生日期的疑似重卡识别；

- 12) 新冠疫苗免疫程序调整：针对多种新冠疫苗产品，增加相关免疫接种程序用于预约日期等计算；进销存管理中增加新冠病毒疫苗批号管理，实现新冠病毒疫苗入库功能；
- 13) 完善逻辑校验等质控功能：接种单位客户端细化业务逻辑校验规则，增加必填项规则、避免出现第二剂次早于第一剂次、接种日期早于出生日期等情况。省级免疫规划信息系统（平台）逻辑校验质控功能。

1.1.1.4.4 进销存管理改造

增加新冠疫苗管理功能：进销存管理中增加新冠病毒疫苗批号管理，实现新冠病毒疫苗入库功能。

1.1.1.4.5 预约模块改造

调整客户端业务处理逻辑，新增 2 价 HPV 疫苗（免费），符合年龄组（9-14 岁）及性别（女）要求人群设置为自动预约，且不可修改。

1.1.1.4.6 接种凭证打印

受种者在接种 2 价 HPV 疫苗（免费）后，接种单位会打印接种凭证，并移交给受种者或其监护人保存。

1.1.1.4.7 与省平台间接口改造

升级接种客户端与省预防接种信息管理平台的接口，包括受种者基本信息改造、新冠疫苗库存管理功能。

- 1) 受种者基本信息改造：增加新冠疫苗种类及相关剂次信息，增加人群分类、工作性质等信息。
- 2) 增加新冠疫苗管理功能：增加新冠疫苗入库及使用回传功能，支持每盒多支、每支多剂次等包装规格。
- 3) 用于支持 9-14 岁 2 价 HPV 疫苗（免费）接种数据上传。

免疫规划信息系统升级改造

针对中国疾病预防控制中心对新冠病毒疫苗接种工作的要求，对现有的免疫规划信息管理平台中预防接种子系统、疫苗流通子系统进行功能改造，增加相关统计表和数据处理程序。

1.1.1.5 预防接种信息系统

新增二价 HPV 疫苗（免费）接种管理模块、新增新冠病毒预防接种的国家督查查询模块和统计分析模块，新增数据处理模块。

1.1.1.5.1 二价 HPV 疫苗（免费）接种管理

1.1.1.5.1.1 各功能模块

1) 2 价 HPV 疫苗（免费）分地区接种统计表

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位，接种日期范围，统计 HPV 疫苗（自费）接种信息。表格输出统计信息，点击表格详细，可以展示按地区统计明细信息。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

(2) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

(3) 疫苗类型

下拉框。2 价 HPV 疫苗，4 价 HPV 疫苗，9 价 HPV 疫苗，默认全选。

2 表格输出：

2) 2 价 HPV 疫苗（免费）分地区接种明细表

点击 HPV 疫苗（自费）接种统计表（按地区统计汇总表）中的数字展示按地区统计明细表。

3) 2 价 HPV 疫苗（免费）按学校接种统计表

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位，选择学校，接种日期范围，选择疫苗类型（2 价 HPV 疫苗（免费），2 价 HPV 疫苗，4 价 HPV 疫苗，9 价 HPV 疫苗，默认全选），统计适龄女生 HPV 疫苗接种信息。表格输出统计信息，点击表格详细，可以展示按学校统计明细信息。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

(2) 选择地区

下拉框。选择学校，默认全选

(3) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

(4) 疫苗类型

下拉框。2 价 HPV 疫苗（免费），2 价 HPV 疫苗，4 价 HPV 疫苗，9 价 HPV 疫苗，默认全选

2 表格输出

4) 2 价 HPV 疫苗（免费）按学校接种明细表

点击 HPV 疫苗分学校接种统计表中的数字展示按地区统计明细表。

5) 任务分配表导入

支持按年度导入《海南省适龄女生 HPV 疫苗接种项目任务分配表》，为适龄女生 HPV 疫苗接种工作提供数据统计支持。用户可以下载任务分配表模板，通过模板将数据导入海南省免疫规划信息系统。

6) 免费项目经费使用情况统计表

根据海南省年度《海南省适龄女生 HPV 疫苗接种项目任务分配表》的要求，结合实际接种信息，统计适龄女生 2 价 HPV 疫苗（免费）接种资金应支持统计表。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区。

(2) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

7) HPV 疫苗（自费）分地区接种统计表

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位，接种日期范围，统计 HPV 疫苗（自费）接种信息。表格输出统计信息，点击表格详细，可以展示按地区统计明细信息。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

(2) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

(3) 疫苗类型

下拉框。2 价 HPV 疫苗，4 价 HPV 疫苗，9 价 HPV 疫苗，默认全选。

2 表格输出：

HPV 疫苗（自费）接种统计表（按地区统计汇总表）

8) HPV 疫苗（自费）分地区接种明细表

点击 HPV 疫苗（自费）分地区接种统计表中的具体统计数据，以表格形式展示 HPV 疫苗（自费）分地区接种明细表的受种者名单。包括行政区划、受种者编码、受种者姓名、身份证、年龄、民族、剂次、接种日期、疫苗批号、生产企业和接种单位。

HPV 疫苗（自费）接种统计表（按地区统计明细表）

1.1.1.5.2 国家督查查询

1.1.1.5.2.1 各功能模块

1) 新冠病毒疫苗分年龄、分企业接种信息汇总表

统计 <6、6-17、18-49、50-54、55-59、60-64、65-69、≥70 岁 8 个年龄组新冠疫苗各剂次当日接种和累计接种情况，支持按生产企业查看，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

2) 按人群分类的新冠病毒疫苗接种信息汇总表

按人群分类统计新冠疫苗各剂次当日接种和累计接种情况，支持按生产企业查看，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

3) 新冠病毒疫苗工作单位接种信息汇总表

统计辖区内各工作单位人员新冠疫苗各剂次当日接种和累计接种情况，提供辖区接种情况合计信息，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

4) 新型冠状病毒疫苗及接种信息采集表

提供按辖区、接种日期、身份证类型、性别、出生日期、接种剂次、生产企业、疫苗批号、追溯码查询疫苗受种者信息功能，支持查询结果导出。

5) 分村（居）委会新冠疫苗接种人数统计报表

统计某村（居）委会接种工作进展，包括应种人数、第一、第二剂次接种人数和接种率，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

6) 分村(居)委会与工作单位新冠疫苗接种人数统计报表

统计某村（居）委会对各工作单位人员接种工作进展，包括各工作单位应种人数、第一、第二剂次接种人数和接种率，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

7) 分人群种类与工作单位新冠疫苗接种人数统计报表

统计辖区各人群分类下各工作单位工作人员接种情况，包括各工作单位应种人数、第一、第二剂次接种人数和接种率，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

8) 新冠病毒疫苗分地区接种信息汇总表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位统计某辖区新冠疫苗接种情况，包括各剂次累积接种人数、当日接种人数、开展新冠疫苗接种单位数，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式。

9) 新冠病毒疫苗到期未种统计表

提供按辖区、应种日期范围、接种间隔（天）、户籍类型、是否≥60 岁统计到期未种受种者人数，支持查询结果导出。

10) 海南省各市县重点人群接种统计情况

支持以地市、县区、乡镇、接种单位查看服务从业人员、交通运输/仓储邮政/快递业人员、农林牧渔业、劳动密集型行业 4 类重点人群新冠疫苗各剂次接种情况。

11) 海南省分年龄段接种统计情况

支持以地市、县区、乡镇、接种单位查看 18-49、50-54、55-59、60-64、65-69、≥70 岁 6 个年龄组新冠疫苗各剂次接种情况，支持分生产企业查看，支持查询结果导出。

12) 海南省各市县新冠疫苗接种完成情况统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位统计某辖区新冠疫苗完成情况，包括第一剂累计接种数、第二剂次累计接种数、累计第二剂次接种完成率，并针对智飞 CHO 疫苗供应修改接种剂次统计格式，支持查询结果导出。

13) 海南分归属地新冠疫苗接种情况统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位统计某辖区新冠疫苗接种情况，包括第一剂省内/省外/合计接种数、第二剂次省内/省外/合计接种数、累计省内/省外/合计接种数，支持查询结果导出。

14) 新冠病毒疫苗受种者接种禁忌统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种单位查看 <3、3-6、7-11、12-14、15-17、18-49、50-54、55-59、60-64、65-69、≥70 为单位统计某辖区新冠疫苗接种禁忌症状描述情况，并根据不同的状况进行分类统计；支持查询结果导出。

15) 新冠疫苗受种者疾病情况统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种单位查看 <3、3-6、7-11、12-14、15-17、18-49、50-54、55-59、60-64、65-69、≥70 为单位统计某辖区新冠疫苗接种禁忌症状描述情况，并根据疾病以及大类进行分类统计；支持查询结果导出。

16) 新冠疫苗学校、托幼机构接种信息汇总表

支持以地市、县区、乡镇、接种单位查询自定义时间段内不同种类教育机构、院校的新冠疫苗接种信息，包括第一剂新增/累计、第二剂新增/累计；支持单独查询或合并查询；支持查询结果导出。

17) 60 岁及以上人群新冠病毒疫苗接种情况统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位，查询自定义时间段内 60-69、70-79、≥80 岁 3 个年龄组新冠疫苗各剂次接种情况，支持查询结果导出。

18) 个案信息查询

保留原有功能不变，增加新冠疫苗针次，增加受种者人群分类、工作性质等信息。

19) 新冠数据汇总

面向新冠受种者提供个案查重功能，支持查重处理启动、汇总结果查看、删除汇总数据、查看汇总进度日志功能。

1.1.1.5.3 二价 HPV 疫苗（免费）接种管理

新增二价 HPV 疫苗（免费）接种管理模块、新增新冠病毒预防接种的国家督查查询模块和统计分析模块。实现特定账户具有查询二价 HPV 疫苗（免费）接种

凭证查询、按学校/地区统计、二价 HPV 疫苗（免费）扫码接种统计表、统计信息导出和数据字典升级等功能。

系统功能

1.1.1.5.3.1 各功能模块

（一）接种明细查询

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位，疫苗类型（2 价 HPV 疫苗（免费）、2 价 HPV 疫苗，4 价 HPV 疫苗，9 价 HPV 疫苗）、学校名称，身份证号，姓名，接种日期范围，查询 HPV 疫苗接种明细，表格输出接种明细，点击表格可以查看受种者详细接种信息。包括受种者信息：姓名、身份证号、受种者编码、出生日期、性别、联系电话、学校名称、现居住地；疫苗信息：序号、疫苗名称、疫苗类型、剂次、接种日期、疫苗批号、生产企业、疫苗追溯码、接种单位等。

1) 查询条件：

a) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

b) 疫苗类型

下拉框。2 价 HPV 疫苗（免费）、2 价 HPV 疫苗，4 价 HPV 疫苗，9 价 HPV 疫苗

c) 选择学校

下拉框。根据地区的辖区代码级联显示该辖区的学校名称。

d) 身份证号

文本框输入。

e) 姓名

文本框输入。

f) 接种日期范围（按首剂）

日期控件，选择开始时间和结束时间。

2 表格输出：

3 点击表格中某个人员可展示该人员详细信息及免疫史信息

（二）任务分配表导入

支持按年度导入适龄女生 HPV 疫苗接种项目《任务分配表》，为适龄女生 HPV 疫苗接种情况统计提供数据支持。

可以下载任务分配表模版，用户录入数据后导入免疫规划信息系统。

（三）免费项目经费使用情况统计表

根据海南省年度《任务分配表》的要求，结合实际接种信息，统计适龄女生 2 价 HPV 疫苗（免费）接种资金应支持统计表。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区

(2) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

(四) HPV 疫苗（按学校）未接种明细表

接种单位要定期将未接种学生名单反馈给学校，由学校督促其尽快接种。按学校、分班级统计 HPV 疫苗未接种信息，目标接种人数为本年度拟接种 HPV 疫苗的适龄女生人数，第 1 剂次接种年龄 13 周岁—14 周岁半，支持每年设置范围。

1 查询条件：

(1) 选择学校

下拉框。根据地区的辖区代码级联显示该辖区的学校名称。

(2) 选择班级

下拉框。根据学校名称显示对应的表的班级。

(3) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间，默认按月。

2 表格输出：

(五) 2 价 HPV 疫苗（免费）分地区接种统计

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位，接种日期范围，统计 2 价 HPV 疫苗（免费）接种信息。表格输出统计信息，点击表格详细，可以展示按学校统计明细信息。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区

(2) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

2 表格输出：

3 点击表格中的数字展示按地区统计明细表

(六) HPV 疫苗（自费）分地区接种统计

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位，接种日期范围，统计 HPV 疫苗（自费）接种信息。表格输出统计信息，点击表格详细，可以展示按地区统计明细信息。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

(2) 接种日期范围

日期控件，选择开始时间和结束时间。

(3) 疫苗类型

下拉框。2价 HPV 疫苗, 4价 HPV 疫苗, 9价 HPV 疫苗, 默认全选

2 表格输出:

3 点击表格中的数字展示按地区统计明细表

(七) HPV 疫苗分学校接种统计

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位, 选择学校, 接种日期范围, 选择疫苗类型 (2价 HPV 疫苗 (免费), 2价 HPV 疫苗, 4价 HPV 疫苗, 9价 HPV 疫苗, 默认全选), 统计 HPV 疫苗接种信息。表格输出统计信息, 点击表格详细, 可以展示按地区统计明细信息。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

(2) 选择地区

下拉框。选择学校, 默认全选

(3) 接种日期范围

日期控件, 选择开始时间和结束时间。

(4) 疫苗类型

下拉框。2价 HPV 疫苗 (免费), 2价 HPV 疫苗, 4价 HPV 疫苗, 9价 HPV 疫苗, 默认全选

2 表格输出

3 点击表格中的数字展示按地区统计明细表

(八) 扫码接种统计表

按地区选择省、市/省辖县、区、街道、接种单位, 接种日期范围, 疫苗类型 (2价 HPV 疫苗 (免费)、2价 HPV 疫苗, 4价 HPV 疫苗, 9价 HPV 疫苗), 统计 HPV 疫苗扫码接种统计信息。包括: 统计时间段、累计, 疫苗种类、扫码接种剂次、实种剂次、扫码接种率等。

1 查询条件

(1) 选择地区

下拉框。省、市/省辖县、区、街道、接种单位

(2) 疫苗类型

下拉框。2价 HPV 疫苗 (免费)、2价 HPV 疫苗, 4价 HPV 疫苗, 9价 HPV 疫苗, 默认全选

(3) 接种日期范围

日期控件, 选择开始时间和结束时间。

2 表格输出:

(九) 适龄女生 HPV 疫苗接种摸底登记与接种记录表

摸底登记部分由学校组织填写,接种记录部分由接种单位组织填写;接种单位完成接种后由学校盖章确认;摸底登记范围为所有初中在校的七年级及以上 13 周岁-14 周岁半的女生,包括既往有 HPV 疫苗接种史的女生。

接种完毕后,将接种信息统一录入至海南省免疫规划信息系统,同时在“摸底登记与接种记录表”上做好记录,并由受种者家长(监护人)或委托人签字确认。

摸底登记信息由接种单位导入免疫规划信息系统,系统将自动将摸底信息和接种记录表进行匹配,统计本辖区范围内适龄女性 HPV 疫苗接种情况。

(十) 适龄女生 HPV 疫苗接种情况汇总表

接种单位按月汇总、统计接种情况,填写“海南省适龄女生 HPV 疫苗接种情况汇总表”

1.1.1.5.4 统计分析

1.1.1.5.4.1 各功能模块

1) 个案信息查询

保留原有功能不变,增加新冠疫苗针次,增加受种者人群分类、工作性质等信息。

2) 新冠数据汇总

面向新冠受种者提供个案查重功能,支持查重处理启动、汇总结果查看、删除汇总数据、查看汇总进度日志功能。

3) 常规免疫合格接种情况统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位,可以查询与生成不同出生日期出生人群对应免疫规划疫苗单苗合格接种率、全程接种率和基础疫苗全程接种率。表 5-18 常规免疫合格接种情况统计表

4) 常规免疫不合格接种情况统计表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位,可以查询与生成不同出生日期出生人群对应免疫规划疫苗单苗不合格接种情况。

5) 实现与医保结算系统对接。

与医保结算系统对接,各级平台系统自动生成医保结算统计报表,生成存疑及不完整个案统计表(医保结算疫苗使用的采集表中的数据统计分析,以分月份;分不同疫苗厂家、同一厂家不同价格分开统计制作《新型冠状病毒疫苗剂次及接种费用表》和《新型冠状病毒疫苗及接种费用汇总表》。《新型冠状病毒疫苗剂次及接种费用表》要分接种单位等各级列出显示数据,《新型冠状病毒疫苗及接种费用汇

总表》), 接种单位客户端系统可以自主进行新冠疫苗接种医保结算核查, 方便接种单位通过系统进行自主核查、修改、补充。

6) 新型冠状病毒疫苗及接种费用信息汇总表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位, 按月查询不同接种单位的疫苗接种人次、疫苗价格(剂/元)、接种服务费(剂/元)、疫苗费用总额(万元)、接种费用总额(万元)、备注。

7) 新型冠状病毒疫苗剂次及接种费用表

支持以地市、县区、乡镇、接种点为单位, 按月统计接种单位编码、接种单位名称、接种单位所在市县、本月接种人次、本月接种费用单价(元/剂)、本月注射器单价(元/支)、本月接种费用总计、累计接种人次、累计完成接种人数、累计完成第三剂次接种人次、接种单位开户名称、接种单位开户银行、接种单位开户行行号、接种单位银行账号。

8) 新型冠状病毒疫苗及接种费用汇总表

统计新型冠状病毒疫苗及接种费用, 包括本月预付金额、本月接种人次、本月发生费用【疫苗费用、接种费用】、实际拨付费用【疫苗费用、接种费用】、累计预付金额、累计接种人次、累计完成接种人数、累计第3针接种人数、累计发生费用【疫苗费用、接种费用】、累计拨付费用【疫苗费用、接种费用】。

1.1.1.5.5 数据处理

1.1.1.5.5.1 各功能模块

1) 完善逻辑校验等质控功能(平台)

省级免疫规划信息系统(平台)配备相应的校验、质控功能, 确保正确解析疫苗追溯码信息, 定期分析通报疫苗追溯信息采集情况, 及时解决追溯信息采集出现的问题。增加的校验内容包含:

1) 始终校验的必填项:

个人基本信息包括: 预防接种档案编号、记录状态、受种者姓名、性别代码、受种者出生时间、现住地区编码、母亲或父亲或监护人姓名、现管理接种单位编码、建档日期; 预防接种记录信息包括: 疫苗属性代码、预防接种类型、疫苗名称代码、疫苗接种时间、接种剂次、录入时间、修改时间、上传时间、记录状态。

2) 2021年1月1日后新增校验的必填项:

个人基本信息包括: 身份证件类型、出生医院、出生体重、出生孕周、分娩活产胎次、国籍代码、户籍县编码、户籍地址、居住地址、母亲/父亲身份证件类型、其他监护人与受种者关系代码、母亲乙肝表面抗原、受种者乙肝表面抗原检测结果代码、受种者乙肝表面抗体检测结果代码、起始管理日期、建档单位编码、建档人

员、受种者档案更新单位编码、更新人员、受种者档案更新时间；预防接种记录信息包括：接种部位代码、疫苗生产企业代码、疫苗批号、接种单位编码、疫苗接种人员姓名、录入单位编码、修改单位编码。

3) 特殊情况校验的必填项：

身份证件类型为“01.居民身份证”时，证件号码始终校验；接种记录里有“新冠疫苗”接种时，人群分类代码必填且校验。

4) 身份证号码校验规则：

- 1) 身份证号码前两位需在现有的省份区划内，即只能出现 11、12、13、14、15、21、22、23、31、32、33、34、35、36、37、41、42、43、44、45、46、50、51、52、53、54、61、62、63、64、65。其他开头算错。
- 2) 身份证号码中出生日期不在 1900 年 1 月 1 日至上传日期的算错。
- 3) 身份证号码非 15 位和 18 位算错。
- 4) 身份证号码除最后一位含 X（只认大写）外，其他位置含除阿拉伯数字外的其他字符算错。

5) 身份证号码最后一位校验：

- a) 对前 17 位数字本体码加权求和

公式为： $S = \sum(A_i * W_i), i=0, \dots, 16$

其中 A_i 表示第 i 位置上的身份证号码数字值， W_i 表示第 i 位置上的加权因子，其各位对应的值依次为：7910584216379105842

通俗解释：身份证第一位数字 X7+第二位 X9+第三位 X10+第四位 X5+第五位 X8+第六位 X4+第七位 X2+第八位 X1+第九位 X6+第十位 X3+十一位 X7+十二位 X9+十三位 X10+十四位 X5+十五位 X8+十六位 X4+十七位 X2；计算出总和（用 S）表示。

- b) 以 11 对计算结果取模

$Y = \text{mod}(S, 11)$

通俗解释：用 S 除以 11，看最后的余数。如果除尽，为 0；余数为 1，则计为 1；最大余数为 10；全部数字为 0-10 共 11 个数字。（用 Y 表示）。

- c) 根据模的值得到对应的校验码

对应关系为：

Y 值：012345678910

校验码：10X98765432

通俗解释：余数为 0，则校验码为 1；依次类推：余数为 1，则校验码对应 0；以下：2--X；3--9；4--8；5--7；6--6；7--5；8--4；9-3；10-2。

如果校验码不符合这个规则，则判断为假号码。

5) 历史接种单位维护

历史接种单位的处置，将因历史接种单位未维护导致的无法上传的数据能够尽

快上传国家，防止各省跨省接种数据共享时，因国家平台未做校验而造成跨省数据混乱，同时防止以后历史接种数据无法统计。

6) 不合格数据处理

针对客户端采集的不合格数据，如身份证件号码逻辑错误等，导出后层层下发给各接种单位，供接种单位修改。

完善系统数据传输校验功能，完成重卡和编码重复个案清洗工作。完善系统数据传输校验功能，对于历史免疫规划信息系统基础数据，存在重卡和儿童编码相重复的情况，对免疫规划信息系统基础数据进行全面重卡处理以及重复编码清理工作。

1.1.1.6 疫苗流通信息系统

按照中国疾控中心发布的系统功能要求对现运行的疫苗流通管理子系统进行改造，保留现有疫苗管理信息系统功能不变，在此基础上进行扩建和改造，针对新冠统计报表、日清查询统计、系统功能维护方面进行专项升级改造，实现新冠疫苗招标、采购、流通全过程电子化管理。

系统从国家追溯协同平台下载疫苗追溯码数据，基于此追溯码，实现疫苗出入库、退货、报废、报损等疫苗流通过程管理；同时实现疫苗停用、启用、召回等问题疫苗管理；

系统基于疫苗流通明细数据，实现新冠疫苗统计分析。

疫苗管理子系统涉及与 PDA 疫苗出入库数据采集端、疫苗管理客户端、预防接种客户端的交互和业务联动，业务联动效果如下：

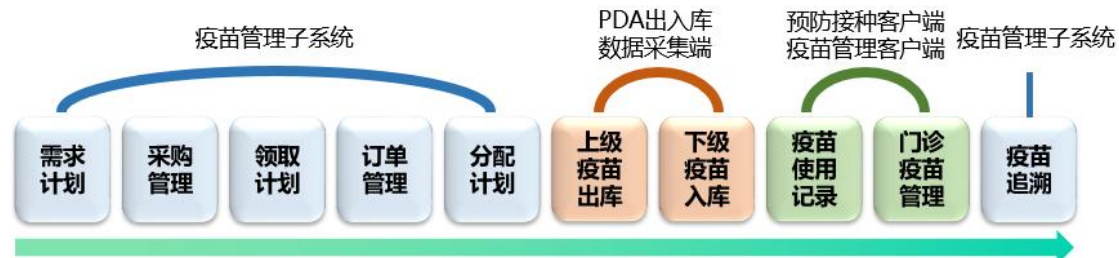


图 5-10 疫苗管理联动图

如图所示，以免疫规划疫苗为例，首先由省疾控中心按照需求计划进行招标采购，并参照下级填报的领取计划制定分配计划，分配计划制定后疫苗管理人员可通过 PDA 出入库数据采集端记录出入库信息，并在操作后将出入库信息同步回传至疫苗管理子系统。

疫苗经过逐级调拨到达接种单位后，接种单位管理人员通过疫苗管理客户端进行日常的疫苗管理，通过预防接种客户端记录疫苗使用信息，这些数据都将回传至疫苗管理子系统，最终形成疫苗追溯的完整信息。

各功能模块

1) 疫苗管理算法调整

为适应每盒多支、每支多剂次等新冠疫苗包装规格，调整疫苗管理数据库数据结构，增加相关计算处理过程。

2) 库存信息汇总表

按地区统计新冠疫苗累积供应量、累积使用量、累积损坏量、当前实时库存、在途库存及涉及的疫苗生产企业情况，支持按生产企业、时间范围的精确查询，支持查询结果导出。

3) 接种数据日报表

按管理单位统计新冠疫苗累积接种管人数、当日接种人数、异常反应病例数、疫苗剩余储备支数，支持按时间范围的精确查询，支持查询结果导出。

4) 实时库存查询

查询本级及下属各机构当前机构库存、在途库存情况，支持查询结果导出。

5) 库存统计报表

面向国家要求，增加新冠库存数据统计功能，按疫苗生产企业统计某地区各级单位当日采购入库量、辖区累积采购量、各级疾控配送在途量，支持查询结果导出。

6) 库存统计报表(剂次数)

按疫苗生产企业、单支剂次数分别统计某地区各级单位当日采购入库量、辖区累积采购入库量、各级疾控配送在途量，支持查询结果导出。

7) 日清耗苗信息查询

提供新型冠状病毒疫苗的自动日清耗苗统计查询功能。

8) 自动日清执行情况

提供后台自动日清处理功能，并在处理后提供各接种单位自动日清执行情况查询功能，支持查询结果导出。

9) 新冠接口调用日志

提供新冠接口调用日志查询功能，可根据请求时间、方法名、方法、请求内容进行自定义查询。

1.1.1.7 新冠信息大屏展示系统

1.1.1.7.1 各功能模块

1) 地图控件

展示当前数据统计地区地图，并提供点击下载和数据统计指标联动功能。

2) 实时接种剂次数统计

展示辖区地理位置情况及接种进度概览，包括累积接种剂次（总计、第一剂次数、第二剂次数、第三剂次数）、当日接种剂次（总计、第一剂次数、第二剂次数、第三剂次数）信息。

3) 累积接种剂次

按照日期，展示累积接种剂次变化情况，点位表示该日累积接种剂次数，分为第一剂次、第二剂次、第三剂次数三条折线分别统计，折线斜率表示该段时间的接种量变化情况，即折线斜率越大表示该时间段接种量越高。

4) 分年龄组接种人数统计

分为6岁以下、6-17、18-49、50-54、55-59、60-64、65-69、70以上共8个年龄组，分别统计当日接种剂次（第一剂次、第二剂次、第三剂次分别统计）、累计接种完成率（第一剂次、第二剂次、第三剂次分别统计），支持按照疫苗生产企业查看分年龄组接种人数情况。

5) 分人群接种剂次统计

展示各类人群接种剂次情况，第一剂次、第二剂次、第三剂次分别统计，并按照累计接种剂次数对各类人群接种情况进行排名显示。

6) 各地市当前库存情况

以辖区为单位，统计下级各辖区内实时疫苗库存情况，并按照库存数量进行排名显示。

7) 分生产企业疫苗供应情况

按照疫苗生产企业，统计疫苗累计供应数、累计使用数以及辖区库存，按照疫苗生产企业的累计供应数排名，并提供按照疫苗生产企业的当前实时库存占比分析。

功能点

根据建设方案的情况，不局限于本功能点，需要根据业主的实际情况进行增加。

编号	功能模块	功能子模块	功能点计数项名称
1	预防接种信息系统	新冠病毒疫苗分年龄、分企业接种信息汇总表	默认情况查询信息
2			查询信息结果导出信息
3			开始日期信息自定义信息
4			查询信息结果导出信息
5			按生产企业为北京生物查询信息
6			查询信息结果导出信息
7			按生产企业为其他查询信息
8			查询信息结果导出信息
9			生产企业为随机选择2家查询信息
10			查询信息结果导出信息
11			生产企业全选查询信息
12			查询信息结果导出信息

13			数据来源默认值查询信息
14			查询信息结果导出信息
15			数据来源为客户端接种
16			查询信息结果导出信息
17			数据来源为手机接种
18			查询信息结果导出信息
19			机构类型为小学信息
20			查询信息结果导出信息
21		按人群分类的新冠病毒疫苗接种信息汇总表	默认情况查询信息
22			查询信息结果导出信息
23			开始日期信息自定义信息
24			查询信息结果导出信息
25			按生产企业为北京生物查询信息
26			查询信息结果导出信息
27			按生产企业为其他查询信息
28			查询信息结果导出信息
29			生产企业为随机选择 2 家查询信息
30			查询信息结果导出信息
31			生产企业全选查询信息
32			查询信息结果导出信息
33			数据来源默认值查询信息
34			查询信息结果导出信息
35			数据来源为客户端接种
36			查询信息结果导出信息
37			数据来源为手机接种
38			查询信息结果导出信息
39		新冠病毒疫苗工作单位接种信息汇总表	默认情况查询信息
40			查询信息结果导出信息
41			开始日期信息自定义信息
42			查询信息结果导出信息
43			数据来源默认值查询信息
44			查询信息结果导出信息
45			数据来源为客户端接种
46			查询信息结果导出信息
47			数据来源为手机接种

48			查询信息结果导出信息
49			默认情况查询信息
50			查询信息结果导出信息
51			接种日期信息为开始日期信息自定义信息
52			查询信息结果导出信息
53			身份证信息件类别为居民身份证信息
54			查询信息结果导出信息
55			出生日信息期信息为开始日期信息自定义信息
56			查询信息结果导出信息
57			接种剂次为 1 次信息
58			查询信息结果导出信息
59			接种剂次为 2 次信息
60		新型冠状	查询信息结果导出信息
61		病毒疫苗	接种剂次为 3 次信息
62		及接种信	查询信息结果导出信息
63		息采集表	接种剂次为 4 次信息
64			查询信息结果导出信息
65			按生产企业为北京生物查询信息
66			查询信息结果导出信息
67			按生产企业为其他查询信息
68			查询信息结果导出信息
69			生产企业为随机选择 2 家查询信息
70			查询信息结果导出信息
71			生产企业全选查询信息
72			查询信息结果导出信息
73			按照疫苗批号查询信息
74			查询信息结果导出信息
75			按照追溯码查询信息
76			查询信息结果导出信息
77		分村(居)	默认情况查询信息
78		委会新冠	查询信息结果导出信息
79		疫苗接种 人数统计	出生日信息期信息为开始日期信息自定义信息

80		信息报表	查询信息结果导出信息
81			接种日期信息为开始日期信息自定义信息
82			查询信息结果导出信息
83			按生产企业为北京生物查询信息
84			查询信息结果导出信息
85			查询信息结果导出信息
86			按生产企业为其他查询信息
87			查询信息结果导出信息
88			生产企业为随机选择 2 家查询信息
89			查询信息结果导出信息
90			生产企业全选查询信息
91			查询信息结果导出信息
92			默认情况查询信息
93			查询信息结果导出信息
94			生日信息期信息为开始日期信息自定义信息
95			查询信息结果导出信息
96		分村(居)委会与工作单位新冠疫苗接种人数统计信息报表	接种日期信息为开始日期信息自定义信息
97			查询信息结果导出信息
98			按生产企业为北京生物查询信息
99			查询信息结果导出信息
100			按生产企业为其他查询信息
101			查询信息结果导出信息
102			生产企业为随机选择 2 家查询信息
103			查询信息结果导出信息
104			生产企业全选查询信息
105			查询信息结果导出信息
106		分人群种类与工作单位新冠疫苗接种人数统计信息报表	默认情况查询信息
107			查询信息结果导出信息
108			生日信息期信息为开始日期信息自定义信息
109			查询信息结果导出信息
110			接种日期信息为开始日期信息自定义信

			息
111			查询信息结果导出信息
112			按生产企业为北京生物查询信息
113			查询信息结果导出信息
114			按生产企业为其他查询信息
115			查询信息结果导出信息
116			生产企业为随机选择 2 家查询信息
117			查询信息结果导出信息
118			生产企业全选查询信息
119			查询信息结果导出信息
120			默认情况查询信息
121			查询信息结果导出信息
122			以地市为单位查看信息
123			查询信息结果导出信息
124			以县区为单位查看信息
125			查询信息结果导出信息
126			以乡镇为单位查看信息
127			查询信息结果导出信息
128			以接种点为单位查看信息
129			查询信息结果导出信息
130		新冠病毒疫苗分地区接种信息汇总表	接种日期信息为开始日期信息自定义信息
131			查询信息结果导出信息
132			年龄组信息为<3 岁信息
133			查询信息结果导出信息
134			年龄组信息为全部信息
135			查询信息结果导出信息
136			同时选择 2 个年龄组信息
137			查询信息结果导出信息
138			按生产企业为北京生物查询信息
139			查询信息结果导出信息
140			按生产企业为其他查询信息
141			查询信息结果导出信息
142			生产企业为随机选择 2 家查询信息
143			查询信息结果导出信息

144		生产企业全选查询信息
145		查询信息结果导出信息
146	新冠病毒 疫苗到期 未种统计 信息表	默认情况查询信息
147		查询信息结果导出信息
148		以地市为单位查看信息
149		查询信息结果导出信息
150		以县区为单位查看信息
151		查询信息结果导出信息
152		以乡镇为单位查看信息
153		查询信息结果导出信息
154		以接种点为单位查看信息
155		查询信息结果导出信息
156		应种日期信息为开始日期信息自定义信息
157		查询信息结果导出信息
158		按生产企业为北京生物查询信息
159		查询信息结果导出信息
160		按生产企业为其他查询信息
161		查询信息结果导出信息
162		生产企业为随机选择 2 家查询信息
163		查询信息结果导出信息
164		生产企业全选查询信息
165		查询信息结果导出信息
166		疫苗制品为新冠疫苗信息 (Vero 细胞)
167		查询信息结果导出信息
168		疫苗制品为新冠疫苗信息 (CHO 细胞)
169		查询信息结果导出信息
170		未接种剂次选择第 2 剂次信息
171		查询信息结果导出信息
172		未接种剂次选择第 3 剂次信息
173		查询信息结果导出信息
174		填写接种间隔天数
175		查询信息结果导出信息
176		户籍类型为全部信息
177		查询信息结果导出信息

178		户籍类型为本地信息
179		查询信息结果导出信息
180		户籍类型为全部信息流动信息
181		查询信息结果导出信息
182		户籍类型为本市外县信息
183		查询信息结果导出信息
184		户籍类型为本省外市信息
185		查询信息结果导出信息
186		户籍类型为外省信息
187		查询信息结果导出信息
188		户籍类型为其他信息
189		查询信息结果导出信息
190		户籍类型为临时信息
191		查询信息结果导出信息
192		年龄组信息为<3岁信息
193		查询信息结果导出信息
194		年龄组信息为全部信息
195		查询信息结果导出信息
196		同时选择2个年龄组信息
197		查询信息结果导出信息
198		机构类型为小学信息
199		查询信息结果导出信息
200		默认情况查询信息
201		查询信息结果导出信息
202		以地市为单位查看信息
203		查询信息结果导出信息
204	海南省各 市县重点 人群接种 统计信息 情况	以县区为单位查看信息
205		查询信息结果导出信息
206		以乡镇为单位查看信息
207		查询信息结果导出信息
208		以接种点为单位查看信息
209		查询信息结果导出信息
210		接种日期信息为开始日期信息自定义信息
211		查询信息结果导出信息

212		人群分类为医疗卫生人员信息
213		查询信息结果导出信息
214		人群分类为卫生系统内工作的其他人员信息
215		查询信息结果导出信息
216		人群分类为新冠病毒和疫苗相关科研机构人员信息
217		查询信息结果导出信息
218		人群分类为新冠疫苗生产单位人员信息
219		查询信息结果导出信息
220		人群分类为因公出国人员信息
221		查询信息结果导出信息
222		人群分类为对外劳务派遣人员信息
223		查询信息结果导出信息
224		人群分类为留学生信息
225		查询信息结果导出信息
226		人群分类为因私出国人员信息
227		查询信息结果导出信息
228		人群分类为国际交通机组、司乘等人员信息
229		查询信息结果导出信息
230		人群分类为海关、边检人员信息
231		查询信息结果导出信息
232		人群分类为疫情地区除卫生人员信息外的其他防控人员信息
233		查询信息结果导出信息
234		人群分类为进口产品的搬运、加工和销售 人员信息
235		查询信息结果导出信息
236		人群分类为公安系统、消防人员信息
237		查询信息结果导出信息
238		人群分类为党政机关、事业单位人员信息
239		查询信息结果导出信息
240		人群分类为交通运输、仓储和邮政、 快递业人员信息

241		查询信息结果导出信息
242		人群分类为基本社会运行保障人员信息 (食品、水、电、气、热、油、通讯、金融、信息、环卫、殡葬和公共设施管理等人员信息)
243		查询信息结果导出信息
244		人群分类为福利机构和养老院人员信息
245		查询信息结果导出信息
246		人群分类为羁押场所人员信息及工作人员信息
247		查询信息结果导出信息
248		人群分类为社区工作者
249		查询信息结果导出信息
250		人群分类为教育工作者
251		查询信息结果导出信息
252		人群分类为服务业从业人员信息(住宿、餐饮、娱乐、批发、零售、中介等商务服务业等)
253		查询信息结果导出信息
254		人群分类为劳动密集型行业从业人员信息(制造业、建筑业、采矿业等)
255		查询信息结果导出信息
256		人群分类为高等教育院校学生信息
257		查询信息结果导出信息
258		人群分类为小学和中学信息学生信息
259		查询信息结果导出信息
260		人群分类为农、林、牧、渔从业人员信息
261		查询信息结果导出信息
262		人群分类为家务及待业人员信息
263		查询信息结果导出信息
264		人群分类为其他人员信息
265		查询信息结果导出信息
266		人群分类为新冠隔离场所工作人员信息
267		查询信息结果导出信息
268		人群分类为托幼机构信息

269		查询信息结果导出信息
270		人群分类为散居儿童信息
271		查询信息结果导出信息
272		按生产企业为北京生物查询信息
273		查询信息结果导出信息
274		按生产企业为其他查询信息
275		查询信息结果导出信息
276		生产企业为随机选择 2 家查询信息
277		查询信息结果导出信息
278		生产企业全选查询信息
279		查询信息结果导出信息
280	海南省分 年龄段接 种统计信 息情况	默认情况查询信息
281		查询信息结果导出信息
282		以地市为单位查看信息
283		查询信息结果导出信息
284		以县区为单位查看信息
285		查询信息结果导出信息
286		以乡镇为单位查看信息
287		查询信息结果导出信息
288		以接种点为单位查看信息
289		查询信息结果导出信息
290		接种日期信息为开始日期信息自定义信息
291		查询信息结果导出信息
292		按生产企业为北京生物查询信息
293		查询信息结果导出信息
294		按生产企业为其他查询信息
295		查询信息结果导出信息
296		生产企业为随机选择 2 家查询信息
297		查询信息结果导出信息
298		生产企业全选查询信息
299		查询信息结果导出信息
300		机构类型为小学信息
301		查询信息结果导出信息
302		海南省各

303	市县新冠 疫苗接种 完成情况 统计信息 表	查询信息结果导出信息
304		以地市为单位查看信息
305		查询信息结果导出信息
306		以县区为单位查看信息
307		查询信息结果导出信息
308		以乡镇为单位查看信息
309		查询信息结果导出信息
310		以接种点为单位查看信息
311		查询信息结果导出信息
312		1次信息接种日期信息为开始日期信息 自定义信息
313		查询信息结果导出信息
314		1次信息接种日期信息为结束日期信息 自定义信息
315		2次接种日期信息为开始日期信息自定 义信息
316		查询信息结果导出信息
317		年龄组信息为<3岁信息
318		查询信息结果导出信息
319		年龄组信息为全部信息
320		查询信息结果导出信息
321		同时选择2个年龄组信息
322		查询信息结果导出信息
323		人群分类为医疗卫生人员信息
324		查询信息结果导出信息
325		按生产企业为北京生物查询信息
326		查询信息结果导出信息
327		按生产企业为其他查询信息
328		查询信息结果导出信息
329		生产企业为随机选择2家查询信息
330		查询信息结果导出信息
331		生产企业全选查询信息
332		查询信息结果导出信息
333		机构类型为小学信息
334		查询信息结果导出信息

335			默认情况查询信息
336			查询信息结果导出信息
337			以地市为单位查看信息
338			查询信息结果导出信息
339			以县区为单位查看信息
340			查询信息结果导出信息
341			以乡镇为单位查看信息
342			查询信息结果导出信息
343		海南分归	以接种点为单位查看信息
344		属地新冠	查询信息结果导出信息
345		疫苗接种	接种日期信息为开始日期信息自定义信
346		情况统计	息
347		信息表	查询信息结果导出信息
348			年龄组信息为<3岁信息
349			查询信息结果导出信息
350			年龄组信息为全部信息
351			查询信息结果导出信息
352			同时选择2个年龄组信息
353			查询信息结果导出信息
354			机构类型为小学信息
355			查询信息结果导出信息
356			默认情况查询信息
357			查询信息结果导出信息
358			年龄组信息为<3岁信息
359			查询信息结果导出信息
360			年龄组信息为全部信息
361			查询信息结果导出信息
362			同时选择2个年龄组信息
363			查询信息结果导出信息
364			机构类型为小学信息
365			查询信息结果导出信息
366		新冠病毒	默认情况查询信息
367		疫苗受种	查询信息结果导出信息
368		者接种禁	年龄组信息为<3岁信息
		忌统计信	息表
			查询信息结果导出信息
			默认情况查询信息
			查询信息结果导出信息
			年龄组信息为<3岁信息
			查询信息结果导出信息

369			年龄组信息为全部信息
370			查询信息结果导出信息
371		新冠疫苗 学校信 息、托幼 机构接种 信息汇总 表	默认情况查询信息
372			查询信息结果导出信息
373			接种日期信息为开始日期信息自定义信息
374			查询信息结果导出信息
375			机构类型为小学信息
376			查询信息结果导出信息
377			默认情况查询信息
378			查询信息结果导出信息
379		60岁及 以上人群 新冠病毒 疫苗接种 情况统计 信息表	以地市为单位查看信息
380			查询信息结果导出信息
381			以县区为单位查看信息
382			查询信息结果导出信息
383			以乡镇为单位查看信息
384			查询信息结果导出信息
385			以接种点为单位查看信息
386			查询信息结果导出信息
387			接种日期信息为开始日期信息自定义信息
388			查询信息结果导出信息
389		个案信息	默认查询信息
390			查询信息结果导出信息
391			统计信息方式按归属地查询信息
392			查询信息结果导出信息
393			统计信息方式按建档地查询信息
394			查询信息结果导出信息
395			状态在册信息
396			查询信息结果导出信息
397			状态为单纯迁出信息
398			查询信息结果导出信息
399			状态为死亡信息
400			查询信息结果导出信息
401			按照姓名信息查询信息

402		查询信息结果导出信息
403		按照条码编号查询信息
404		查询信息结果导出信息
405		按照登记日期信息查询信息
406		查询信息结果导出信息
407		按照出生日信息期信息查询信息
408		查询信息结果导出信息
409		按照父亲姓名信息查询信息
410		查询信息结果导出信息
411		按照母亲姓名信息查询信息
412		查询信息结果导出信息
413		按照编码信息进行查询信息
414		查询信息结果导出信息
415		户籍类型为全部信息
416		查询信息结果导出信息
417		查询信息结果导出信息
418		按照手机号码查询信息
419		查询信息结果导出信息
420		按照身份证信息号查询信息
421		查询信息结果导出信息
422		接种剂次为 1 次信息
423		查询信息结果导出信息
424		接种剂次信息为 2 次信息
425		查询信息结果导出信息
426		接种剂次信息为 3 次信息
427		查询信息结果导出信息
428		接种剂次为 4 次信息
429		查询信息结果导出信息
430		人群分类为医疗卫生人员信息
431		查询信息结果导出信息
432	新冠数据 汇总	重复字段按照受种者信息姓名信息
433		查询信息结果导出信息
434		重复字段按照受种者信息生日信息
435		查询信息结果导出信息
436		重复字段按照受种者信息性别信息

437		查询信息结果导出信息
438		重复字段按照父亲或母亲姓名信息
439		查询信息结果导出信息
440		重复字段按照父亲姓名信息
441		查询信息结果导出信息
442		重复字段按照母亲姓名信息
443		查询信息结果导出信息
444		重复字段按照电话号码信息
445		查询信息结果导出信息
446		重复字段按照证件号码信息
447		查询信息结果导出信息
448		2 个重复字段共同选择查询信息
449		查询信息结果导出信息
450		3 个重复字段共同选择查询信息
451		查询信息结果导出信息
452		5 个重复字段共同选择查询信息
453		查询信息结果导出信息
454		>5 个重复字段共同选择查询信息
455		查询信息结果导出信息
456		受种者信息对象为在册
457		查询信息结果导出信息
458		受种者信息对象为迁出信息
459		查询信息结果导出信息
460		根据生日信息期信息查询信息
461		查询信息结果导出信息
462		包含临时受种者信息
463		查询信息结果导出信息
464		不包含临时受种者信息
465		查询信息结果导出信息
466		过滤非重卡个案信息
467		查询信息结果导出信息
468		不过滤非重卡个案信息
469		查询信息结果导出信息
470		包含 18 个 8 信息
471		查询信息结果导出信息

472		不包含 18 个 8 信息
473		查询信息结果导出信息
474		清洗对象为成人信息
475		查询信息结果导出信息
476		清洗对象为儿童信息
477		查询信息结果导出信息
478		开始汇总数据信息
479		删除汇总数据信息
480		新冠查询信息
481		查询信息结果导出信息
482		汇总进度日志信息
483		默认查询信息条件信息
484		查询信息结果导出信息
485		选择地区省级信息
486		查询信息结果导出信息
487		选择地区市级信息
488		查询信息结果导出信息
489		选择地区区级信息
490		查询信息结果导出信息
491		选择地区街道级信息
492		查询信息结果导出信息
493	常规免疫 合格接种 情况统计 信息表	出生日信息期信息任意时段信息
494		查询信息结果导出信息
495		出生日信息期信息月统计信息
496		查询信息结果导出信息
497		出生日信息期信息双月统计信息
498		查询信息结果导出信息
499		出生日信息期信息年统计信息
500		查询信息结果导出信息
501		户籍类型全部信息
502		查询信息结果导出信息
503		本地信息
504		查询信息结果导出信息
505		全部信息流动信息
506		查询信息结果导出信息

507		本市外县信息
508		查询信息结果导出信息
509		本省外市信息
510		查询信息结果导出信息
511		外省信息
512		查询信息结果导出信息
513		其他信息
514		查询信息结果导出信息
515		临时信息
516		查询信息结果导出信息
517		同时选择两种户籍类型信息
518		查询信息结果导出信息
519		同时选择三种户籍类型信息
520		查询信息结果导出信息
521		同时选择四种户籍类型信息
522		查询信息结果导出信息
523		同时选择五种及以上户籍类型信息
524		查询信息结果导出信息
525		默认查询信息条件信息
526		查询信息结果导出信息
527		选择地区省级信息
528		查询信息结果导出信息
529		选择地区市级信息
530		查询信息结果导出信息
531		选择地区区级信息
532		查询信息结果导出信息
533		选择地区街道级信息
534		查询信息结果导出信息
535		出生日信息期信息任意时段信息
536		查询信息结果导出信息
537		出生日信息期信息月统计信息
538		查询信息结果导出信息
539		出生日信息期信息双月统计信息
540		查询信息结果导出信息
541		出生日信息期信息年统计信息
	常规免疫 不合格接 种情况统 计信息表	

542		查询信息结果导出信息
543		户籍类型全部信息
544		查询信息结果导出信息
545		户籍类型为本地信息
546		查询信息结果导出信息
547		户籍类型为全部信息流动信息
548		查询信息结果导出信息
549		户籍类型为本市外县信息
550		查询信息结果导出信息
551		户籍类型为本省外市信息
552		查询信息结果导出信息
553		户籍类型为外省信息
554		查询信息结果导出信息
555		户籍类型为其他信息
556		查询信息结果导出信息
557		户籍类型为临时信息
558		查询信息结果导出信息
559		同时选择两种户籍类型信息
560		查询信息结果导出信息
561		同时选择三种户籍类型信息
562		查询信息结果导出信息
563		同时选择四种户籍类型信息
564		查询信息结果导出信息
565		同时选择五种及以上户籍类型信息
566		查询信息结果导出信息
567		默认查询信息
568		查询信息结果导出信息
569		以地市为单位查询信息
570		查询信息结果导出信息
571		以县区为单位查询信息
572		查询信息结果导出信息
573		以乡镇为单位查询信息
574		查询信息结果导出信息
575		以接种点为单位查询信息
576		查询信息结果导出信息
	新型冠状病毒疫苗及接种费用信息汇总表	

577		接种日期信息为开始日期信息自定义信息	
578		查询信息结果导出信息	
579	新型冠状病毒疫苗剂次及接种费用表	默认查询信息	
580		查询信息结果导出信息	
581		以地市为单位查询信息	
582		查询信息结果导出信息	
583		以县区为单位查询信息	
584		查询信息结果导出信息	
585		以乡镇为单位查询信息	
586		查询信息结果导出信息	
587		以接种点为单位查询信息	
588		查询信息结果导出信息	
589		接种日期信息为开始日期信息自定义信息	
590		查询信息结果导出信息	
591		新型冠状病毒疫苗及接种费用汇总表	默认查询信息
592			查询信息结果导出信息
593	按实际月份查询信息		
594	查询信息结果导出信息		
595	升级数据字典	新增学校名称信息	
596		新增学校简称信息	
597		新增学校代码信息	
598		新增班级名称信息	
599		新增所属行政区划信息	
600		新增是否停用信息	
601		新增停用原因信息	
602	新增地方免疫规划 HPV-2 疫苗(免费)方案	调整免疫规划数据字典, 新增 HPV-2 疫苗(免费)接种方案信息	
603	接种明细查询信息	按地区选择省信息	
604		按地区选择市/省辖区信息	
605		按地区选择区信息	

606		按地区选择街道信息
607		选择接种单位信息
608		选择学校信息名称信息
609		输入身份证信息号信息
610		输入姓名信息信息
611		接种日期信息范围自定义信息
612		查询信息 HPV-2 疫苗（免费）接种凭证信息
613		导出信息 HPV-2 疫苗（免费）接种凭证信息
614	任务分配表导入	任务分配表导入信息
615		按地区选择省信息
616	免费项目	按地区选择市/省辖区信息
617	经费使用	按地区选择区信息
618	情况统计	接种日期信息范围自定义信息
619	信息表	统计信息项目经费使用情况信息
620		导出信息项目经费使用情况信息
621		按地区选择省信息
622		按地区选择市/省辖区信息
623		按地区选择区信息
624	HPV 疫苗（按学校信息）	选择接种单位信息
625	未接种明细表	选择学校信息名称信息
626		选择班级名称信息
627		接种日期信息范围自定义信息
628		点击统计信息数字展示明细信息
629		统计信息 HPV 疫苗未接种信息
630		导出信息 HPV 疫苗未接种信息
631		按地区选择省信息
632	2 价 HPV 疫苗（免费）分地区接种统计信息	按地区选择市/省辖区信息
633		按地区选择区信息
634		按地区选择街道信息
635		选择接种单位信息
636		接种日期信息范围自定义信息
637		点击统计信息数字展示明细信息

638			统计信息 HPV-2 疫苗 (免费) 接种信息
639			导出信息 HPV-2 疫苗 (免费) 接种信息
640		HPV 疫苗(自费)分地区接种统计信息	按地区选择省信息
641			按地区选择市/省辖区信息
642			按地区选择区信息
643			按地区选择街道信息
644			选择接种单位信息
645			接种日期信息范围自定义信息
646			点击统计信息数字展示明细
647			统计信息 HPV-2 疫苗 (自费) 接种信息
648			导出信息 HPV-2 疫苗 (自费) 接种信息
649			HPV 疫苗分学校接种统计
650		按地区选择市/省辖区信息	
651		按地区选择区信息	
652		按地区选择街道信息	
653		选择接种单位信息	
654		按默认所属学校统计信息	
655		按自定义所属学校统计信息	
656		按默认疫苗类型统计信息	
657		按一项疫苗类型统计信息	
658		按二项疫苗类型统计信息	
659		按三项疫苗类型统计信息	
660			接种日期范围自定义信息
661			接种日期开始时间自定义信息
662			接种日期结束时间自定义信息
663			点击统计数字展示明细信息
664			统计 HPV-2 疫苗接种信息
665			导出 HPV-2 疫苗接种信息
666			扫码接种统计信息表
667		按地区选择市/省辖区信息	
668		按地区选择区信息	
669		按地区选择街道信息	
670		选择接种单位信息	
671		接种日期信息范围自定义信息	
672		接种日期信息开始时间自定义信息	

673			导出信息 HPV-2 疫苗 (免费) 扫码接种统计信息信息
674		适龄女生	摸底登记信息导入信息
675		HPV 疫	接种信息查询信息
676		苗接种摸	汇总信息查询信息
677		底登记与 接种记录 表	汇总信息导出信息
678		适龄女生	汇总表查询信息
679		HPV 疫 苗接种情 况汇总表	汇总表导出信息
680		疫苗管理 算法调整 (后台)	后台算法调整信息
681	疫苗流通信息系统	库存信息 汇总表	默认查询信息条件信息
682			查询信息结果导出信息
683			选择地区省级查看信息
684			查询信息结果导出信息
685			选择地区市级信息
686			查询信息结果导出信息
687			选择地区区级信息
688			查询信息结果导出信息
689			选择地区街道级信息
690			查询信息结果导出信息
691			全部信息疫苗类型信息
692			查询信息结果导出信息
693			免疫规划疫苗信息
694			查询信息结果导出信息
695			非免疫规划疫苗信息
696			查询信息结果导出信息
697			紧急使用疫苗信息
698			查询信息结果导出信息
699			全部信息疫苗名称信息
700			查询信息结果导出信息

701		(5601)新型冠状病毒灭活疫苗信息 (Vero 细胞)
702		查询信息结果导出信息
703		(5602)重组新型冠状病毒疫苗信息(腺病毒 毒载体)
704		查询信息结果导出信息
705		(5603)重组新型冠状病毒疫苗信息 (CHO 细胞)
706		查询信息结果导出信息
707		全部信息生产厂商信息
708		查询信息结果导出信息
709		武汉生物信息
710		查询信息结果导出信息
711		北京生物信息
712		查询信息结果导出信息
713		北京科兴中维信息
714		查询信息结果导出信息
715		成都生物信息
716		查询信息结果导出信息
717		安徽智飞信息
718		查询信息结果导出信息
719		科兴 (大连) 信息
720		查询信息结果导出信息
721		康希诺生物信息
722		查询信息结果导出信息
723		同时选择两种生产厂商信息
724		查询信息结果导出信息
725		同时选择三种生产厂商信息
726		查询信息结果导出信息
727		同时选择四种生产厂商信息
728		查询信息结果导出信息
729		同时选择五种及以上生产厂商信息
730		查询信息结果导出信息
731		默认起始日期信息、截至日期信息
732		查询信息结果导出信息

733		起始日期信息自定义信息
734		查询信息结果导出信息
735		截至日期信息自定义信息
736		查询信息结果导出信息
737		起始日期信息、截至日期信息同时自定义信息
738		查询信息结果导出信息
739		显示合计信息
740		查询信息结果导出信息
741		截止到昨天信息
742		查询信息结果导出信息
743		截止到今天信息
744		查询信息结果导出信息
745		近 7 天数据信息
746		查询信息结果导出信息
747		近 1 天数据信息
748		查询信息结果导出信息
749		默认查询信息条件信息
750		查询信息结果导出信息
751		选择地区省级信息
752		查询信息结果导出信息
753		选择地区市级信息
754		查询信息结果导出信息
755		选择地区区级信息
756		查询信息结果导出信息
757		选择地区街道级信息
758		查询信息结果导出信息
759		默认起始日期信息、截至日期信息
760		查询信息结果导出信息
761		起始日期信息自定义信息
762		查询信息结果导出信息
763		截至日期信息自定义信息
764		查询信息结果导出信息
765		起始日期信息、截至日期信息同时自定义信息
	接种数据 日报表	

766			查询信息结果导出信息	
767		实时库存 查询信息	默认查询信息条件信息	
768			查询信息结果导出信息	
769			选择地区省级信息	
770			查询信息结果导出信息	
771			选择地区市级信息	
772			查询信息结果导出信息	
773			选择地区区级信息	
774			查询信息结果导出信息	
775			选择地区街道级信息	
776			查询信息结果导出信息	
777			库存统计 信息报表	默认查询信息条件信息
778				查询信息结果导出信息
779		选择地区省级信息		
780		查询信息结果导出信息		
781		选择地区市级信息		
782		查询信息结果导出信息		
783		选择地区区级信息		
784		查询信息结果导出信息		
785		选择地区街道级信息		
786		查询信息结果导出信息		
787		选择接种单位信息		
788		查询信息结果导出信息		
789		默认起始日期信息、截至日期信息		
790		查询信息结果导出信息		
791		起始日期信息自定义信息		
792		查询信息结果导出信息		
793		截至日期信息自定义信息		
794		查询信息结果导出信息		
795		起始日期信息、截至日期信息同时自定义信息		
796		查询信息结果导出信息		
797		库存统计 信息报表 (剂次数)		默认查询信息条件信息
798				查询信息结果导出信息
799			选择地区省级信息	

800		查询信息结果导出信息
801		选择地区市级信息
802		查询信息结果导出信息
803		选择地区区级信息
804		查询信息结果导出信息
805		选择地区街道级信息
806		查询信息结果导出信息
807		选择接种单位信息
808		查询信息结果导出信息
809		默认起始日期信息、截至日期信息
810		查询信息结果导出信息
811		起始日期信息自定义信息
812		查询信息结果导出信息
813		截至日期信息自定义信息
814		查询信息结果导出信息
815		起始日期信息、截至日期信息同时自定义信息
816		查询信息结果导出信息
817		全部信息生产厂商信息
818		查询信息结果导出信息
819		武汉生物信息
820		查询信息结果导出信息
821		北京生物信息
822		查询信息结果导出信息
823		北京科兴中维信息
824		查询信息结果导出信息
825		成都生物信息
826		查询信息结果导出信息
827		安徽智飞信息
828		查询信息结果导出信息
829		科兴(大连)信息
830		查询信息结果导出信息
831		康希诺生物信息
832		查询信息结果导出信息
833		同时选择两种生产厂商信息

834		查询信息结果导出信息
835		同时选择三种生产厂商信息
836		查询信息结果导出信息
837		同时选择四种生产厂商信息
838		查询信息结果导出信息
839		同时选择五种及以上生产厂商信息
840		查询信息结果导出信息
841		截止到昨天信息
842		查询信息结果导出信息
843		截止到今天信息
844		查询信息结果导出信息
845		近 7 天数据信息
846		查询信息结果导出信息
847		查询信息结果导出信息
848		查询信息结果导出信息
849	日清耗苗 信息查询 信息	默认查询信息条件信息
850		查询信息结果导出信息
851		选择地区省级信息
852		查询信息结果导出信息
853		选择地区市级信息
854		查询信息结果导出信息
855		选择地区区级信息
856		查询信息结果导出信息
857		选择地区街道级信息
858		查询信息结果导出信息
859		选择单位机构信息
860		查询信息结果导出信息
861		日清方式手动信息
862		查询信息结果导出信息
863		日清方式自动信息
864		查询信息结果导出信息
865		查询信息方式按照汇总显示信息
866		查询信息结果导出信息
867		查询信息方式按照批号明细显示信息
868		查询信息结果导出信息

869		全部信息疫苗类型信息
870		查询信息结果导出信息
871		免疫规划疫苗信息
872		查询信息结果导出信息
873		非免疫规划疫苗信息
874		查询信息结果导出信息
875		紧急使用疫苗信息
876		查询信息结果导出信息
877		批号编码信息
878		查询信息结果导出信息
879		疫苗名称信息
880		查询信息结果导出信息
881		生产企业信息
882		查询信息结果导出信息
883		默认起始日期信息、截至日期信息
884		查询信息结果导出信息
885		起始日期信息自定义信息
886		查询信息结果导出信息
887		截至日期信息自定义信息
888		查询信息结果导出信息
889		起始日期信息、截至日期信息同时自定义信息
890		查询信息结果导出信息
891		查询信息结果导出信息
892		查询信息结果导出信息
893		默认查询信息条件信息
894		查询信息结果导出信息
895		选择地区省级信息
896		查询信息结果导出信息
897	自动日清	选择地区市级信息
898	执行情况	查询信息结果导出信息
899		选择地区区级信息
900		查询信息结果导出信息
901		选择地区街道级信息
902		查询信息结果导出信息

903			自定义信息日清日期信息
904			查询信息结果导出信息
905			默认日清状态信息
906			查询信息结果导出信息
907			日清状态成功信息
908			查询信息结果导出信息
909			日清状态失败信息
910			查询信息结果导出信息
911			查询信息结果导出信息
912			查询信息结果导出信息
913			默认查询信息条件信息
914			查询信息结果导出信息
915			请求时间自定义信息
916			查询信息结果导出信息
917		新冠接口	方法名信息
918		调用日志	查询信息结果导出信息
919			方法信息
920			查询信息结果导出信息
921			请求内容信息
922			查询信息结果导出信息
923		历史接种单位维护	历史接种单位维护
924	数据处理	完善逻辑校验等质控功能(平台)	逻辑校验信息
925		不合格数据处理	不合格数据处理信息
926			全省信息
927			海口市信息
928			三亚市信息
929	新冠大屏展示	地图控件	儋州市信息
930			临高县信息
931			澄迈县信息
932			文昌市信息

933			定安县信息
934			屯昌县信息
935			昌江黎族自治县信息
936			白沙黎族自治县信息
937			琼中黎族苗族自治县信息
938			琼海市信息
939			万宁市信息
940			五指山市信息
941			东方市信息
942			乐东黎族自治县信息
943			保亭黎族苗族自治县信息
944			陵水黎族自治县信息
945		实时接种 剂次数统 计信息	展示辖区地理位置情况信息
946			展示辖区接种进度概览信息
947			累计接种总计信息
948			累计第一剂次数信息
949			累计第二剂次数信息
950			累计第三剂次数信息
951			当日接种剂次总计信息
952			当日第一剂次数信息
953			当日第二剂次数信息
954			当日第三剂次数信息
955		累计接种 剂次	按日期信息展示累计第一剂次信息
956			按日期信息展示累计第二剂次信息
957			按日期信息展示累计第三剂次信息
958			使用折线斜率表示该段时间变化情况信息
959		分年龄组 接种人数 统计信息	全部信息生产企业查询信息
960			按照生产企业：北京生物信息
961			按照生产企业：武汉生物信息
962			按照生产企业：医科院生物信息
963			按照生产企业：北京科兴中维信息
964			按照生产企业：康希诺生物信息
965			按照生产企业：安徽智飞信息
966			展示 6 岁信息以下当日第一剂次信息

967		展示 6 岁信息以下当日第二剂次信息
968		展示 6 岁信息以下当日第三剂次信息
969		展示 6-17 当日第一剂次信息
970		展示 6-17 当日第二剂次信息
971		展示 6-17 当日第三剂次信息
972		展示 18-49 当日第一剂次信息
973		展示 18-49 当日第二剂次信息
974		展示 18-49 当日第三剂次信息
975		展示 50-54 当日第一剂次信息
976		展示 50-54 当日第二剂次信息
977		展示 50-54 当日第三剂次信息
978		展示 55-59 当日第一剂次信息
979		展示 55-59 当日第二剂次信息
980		展示 55-59 当日第三剂次信息
981		展示 60-64 当日第一剂次信息
982		展示 60-64 当日第二剂次信息
983		展示 60-64 当日第三剂次信息
984		展示 65-69 当日第一剂次信息
985		展示 65-69 当日第二剂次信息
986		展示 65-69 当日第三剂次信息
987		展示 70 以上当日第一剂次信息
988		展示 70 以上当日第二剂次信息
989		展示 70 以上当日第三剂次信息
990		展示 6 岁信息以下累计第一剂次信息接种完成率信息
991		展示 6 岁信息以下累计第二剂次信息接种完成率信息
992		展示 6 岁信息以下累计第三剂次信息接种完成率信息
993		展示 6-17 累计第一剂次信息接种完成率信息
994		展示 6-17 累计第二剂次信息接种完成率信息
995		展示 6-17 累计第三剂次信息接种完成率信息

996		展示 18-49 累计第一剂次信息接种完成 率信息
997		展示 18-49 累计第二剂次信息接种完成 率信息
998		展示 18-49 累计第三剂次信息接种完成 率信息
999		展示 50-54 累计第一剂次信息接种完成 率信息
1000		展示 50-54 累计第二剂次信息接种完成 率信息
1001		展示 50-54 累计第三剂次信息接种完成 率信息
1002		展示 55-59 累计第一剂次信息接种完成 率信息
1003		展示 55-59 累计第二剂次信息接种完成 率信息
1004		展示 55-59 累计第三剂次信息接种完成 率信息
1005		展示 60-64 累计第一剂次信息接种完成 率信息
1006		展示 60-64 累计第二剂次信息接种完成 率信息
1007		展示 60-64 累计第三剂次信息接种完成 率信息
1008		展示 65-69 累计第一剂次信息接种完成 率信息
1009		展示 65-69 累计第二剂次信息接种完成 率信息
1010		展示 65-69 累计第三剂次信息接种完成 率信息
1011		展示 70 以上累计第一剂次信息接种完成 率信息
1012		展示 70 以上累计第二剂次信息接种完成 率信息
1013		展示 70 以上累计第三剂次信息接种完成

		率信息
1014	分人群接种剂次统计信息	展示其他人员信息当日接种情况信息
1015		展示其他人员信息累计接种情况信息
1016		展示农、林、牧、渔从业人员信息当日接种情况信息
1017		展示农、林、牧、渔从业人员信息累计接种情况信息
1018		展示小学和中学信息生当日接种情况信息
1019		展示小学和中学信息生累计接种情况信息
1020		展示服务业从业人员信息当日接种情况信息
1021		展示服务业从业人员信息累计接种情况信息
1022		展示家务及待业人员信息当日接种情况信息
1023		展示家务及待业人员信息累计接种情况信息
1024		展示劳动密集型行业从业人员信息当日接种情况信息
1025		展示劳动密集型行业从业人员信息累计接种情况信息
1026		展示托幼机构当日接种情况信息
1027		展示托幼机构累计接种情况信息
1028		展示基本社会运行保障人员信息当日接种情况信息
1029		展示基本社会运行保障人员信息累计接种情况信息
1030		展示高等院校学生信息当日接种情况信息
1031		展示高等院校学生信息累计接种情况信息
1032		展示党政机关、事业单位人员信息当日接种情况信息

1033		展示党政机关、事业单位人员信息累计接种情况信息
1034		展示教育工作者当日接种情况信息
1035		展示教育工作者累计接种情况信息
1036		展示交通运输、仓储和邮政、快递业人员信息当日接种情况信息
1037		展示交通运输、仓储和邮政、快递业人员信息累计接种情况信息
1038		展示医疗卫生人员信息当日接种情况信息
1039		展示医疗卫生人员信息累计接种情况信息
1040		展示社区工作者当日接种情况信息
1041		展示社区工作者累计接种情况信息
1042		展示公安系统、消防人员信息当日接种情况信息
1043		展示公安系统、消防人员信息累计接种情况信息
1044		展示散居儿童信息当日接种情况信息
1045		展示散居儿童信息累计接种情况信息
1046		展示羁押场所人员信息及工作人员信息当日接种情况信息
1047		展示羁押场所人员信息及工作人员信息累计接种情况信息
1048		展示进口产品的搬运、加工和销售人員信息当日接种情况信息
1049		展示进口产品的搬运、加工和销售人員信息累计接种情况信息
1050		展示卫生系统内工作的其他人員信息当日接种情况信息
1051		展示卫生系统内工作的其他人員信息累计接种情况信息
1052		展示国际交通机组、司乘等人員信息当日接种情况信息
1053		展示国际交通机组、司乘等人員信息累计

		接种情况信息
1054		展示海关、边检人员信息当日接种情况信息
1055		展示海关、边检人员信息累计接种情况信息
1056		展示福利机构和养老院人员信息当日接种情况信息
1057		展示福利机构和养老院人员信息累计接种情况信息
1058		展示对外劳务派遣人员信息当日接种情况信息
1059		展示对外劳务派遣人员信息累计接种情况信息
1060		展示新冠隔离场所工作人员信息当日接种情况信息
1061		展示新冠隔离场所工作人员信息累计接种情况信息
1062		展示留学生信息当日接种情况信息
1063		展示留学生信息累计接种情况信息
1064		展示因私出国人员信息当日接种情况信息
1065		展示因私出国人员信息累计接种情况信息
1066		展示因公出国人员信息当日接种情况信息
1067		展示因公出国人员信息累计接种情况信息
1068		展示疫情地区除卫生人员信息外的其他防控人员信息当日接种情况信息
1069		展示疫情地区除卫生人员信息外的其他防控人员信息累计接种情况信息
1070		展示新冠疫苗生产单位人员信息当日接种情况信息
1071		展示新冠疫苗生产单位人员信息累计接种情况信息

1072			展示新冠病毒和疫苗相关科研机构人员信息当日接种情况信息
1073			展示新冠病毒和疫苗相关科研机构人员信息累计接种情况信息
1074		各地市当前库存情况	全省库存情况信息
1075			海口市库存情况信息
1076			三亚市库存情况信息
1077			儋州市库存情况信息
1078			临高县库存情况信息
1079			澄迈县库存情况信息
1080			文昌市库存情况信息
1081			定安县库存情况信息
1082			屯昌县库存情况信息
1083			昌江黎族自治县库存情况信息
1084			白沙黎族自治县库存情况信息
1085			琼中黎族苗族自治县库存情况信息
1086			琼海市库存情况信息
1087			万宁市库存情况信息
1088			五指山市库存情况信息
1089			东方市库存情况信息
1090			乐东黎族自治县库存情况信息
1091			保亭黎族苗族自治县库存情况信息
1092			陵水黎族自治县库存情况信息
1093			分生产企业疫苗供应情况
1094		北京生物累计供应数信息	
1095		北京生物累计使用数信息	
1096		北京生物辖区库存信息	
1097		北京生物累计供应数信息	
1098		北京生物累计使用数信息	
1099		北京生物辖区库存信息	
1100		北京生物累计供应数信息	
1101		北京生物累计使用数信息	
1102		北京生物辖区库存信息	
1103		北京生物累计供应数信息	
1104		北京生物累计使用数信息	

1105		北京生物辖区库存信息
1106		北京生物累计供应数信息
1107		北京生物累计使用数信息
1108		科兴（大连）辖区库存信息
1109		科兴（大连）累计供应数信息
1110		科兴（大连）累计使用数信息
1111		武汉生物辖区库存信息
1112		武汉生物累计供应数信息
1113		武汉生物累计使用数信息
1114		成都生物辖区库存信息
1115		成都生物累计供应数信息
1116		成都生物累计使用数信息
1117		康希诺生物辖区库存信息
1118		康希诺生物累计供应数信息
1119		康希诺生物累计使用数信息
1120		安徽智飞辖区库存信息
1121		安徽智飞累计供应数信息
1122		安徽智飞累计使用数信息
1123		北京科兴辖区库存信息
1124		北京科兴累计供应数信息
1125		北京科兴累计使用数信息
1126		医科院生物辖区库存信息
1127		医科院生物累计供应数信息
1128		医科院生物累计使用数信息
1129		兰州生物辖区库存信息
1130		兰州生物累计供应数信息
1131		兰州生物累计使用数信息
1132		长春生物辖区库存信息
1133		长春生物累计供应数信息
1134		长春生物累计使用数信息
1135		深圳康泰辖区库存信息
1136		深圳康泰累计供应数信息
1137		深圳康泰累计使用数信息
1138		长春祈健辖区库存信息
1139		长春祈健累计供应数信息

1140			长春祈健累计使用数信息	
1141			北京智飞绿竹辖区库存信息	
1142			北京智飞绿竹累计供应数信息	
1143			北京智飞绿竹累计使用数信息	
1144	与国家免疫规划平台对接	预防接种	受种者信息档案编号查询信息档案信息	
1145		档案查询	父母信息查询信息档案信息	
1146		信息接口	身份证信息号查询信息档案信息	
1147		跨省调取档案接口	跨省调取档案信息	
1148		疫苗数据上传		国家免疫规划疫苗采购计划上传
1149				非国家免疫规划疫苗采购订单上传
1150				国家免疫规划疫苗采购合同信息上传
1151				疫苗每月盘点库存信息上传
1152				疫苗入库信息上传
1153				疫苗出库信息上传
1154		冷链设备数据上传		冷链设备数据上传
1155				冷链设备类型代码表
1156				冷链设备来源代码表
1157				冷链设备状态代码表
1158				配备温度计类型代码表
1159		数据元领域代码		地区/机构代码表
1160				疫苗名称代码表
1161				疫苗剂型代码表
1162				疫苗属性代码表
1163				疫苗生产企业代码表
1164				疫苗入库类型代码表
1165				疫苗出库类型代码表
1166				禁忌症代码表
1167				ICD-10 既往传染病史代码表
1168				接种用途或类型代码表
1169				接种部位代码表
1170			接种途径代码表	
1171			支付方式代码表	
1172			疫苗封装类别代码表	
1173			疫苗报废或销毁原因代码表	

1174		人群分类代码表
1175		接种单位工作人员信息类型代码表
1176		接种人员信息执业资格代码表
1177		身份证信息证件类型代码表
1178		性别代码表
1179		世界各国和地区名称代码表
1180		民族代码表
1181		婚姻状况代码表
1182		职业类别代码表
1183		职称级别代码表
1184		学历代码表
1185		学历代码表（简化）
1186		监护人与本人关系代码表
1187		高等学校信息本科信息专科专业名称代码表
1188		专业技术职务代码
1189		专业类型代码表（简化）
1190		受种者信息基本信息上传
1191	预防接种 数据上传	全量档案数据上传
1192		增量档案数据上传
1193		受种者信息接种记录上传
1194	跨省档案 迁入	异地跨省档案迁出推送
1195		异地跨省档案迁入推送
1196		主动迁入推送
1197		档案合并迁入推送
1198	跨省接种 信息推送	跨省接种信息推送
1199	跨省重档 信息推送 接口	跨省重档信息推送
1200		跨省重档信息接收
1201	非重档信 息反馈	非重档信息反馈
1202	接种单位 人员信息	接种单位人员信息
1203	跨省重复	跨省重复档案修改

1204		档案处理	跨省重复档案删除	
1205			跨省重复档案查询信息	
1206	与国家协同平台对接	境内疫苗生产企业基本信息	境内疫苗生产企业基本信息数据子集	
1207		进口疫苗代理企业基本信息对接	进口疫苗代理企业基本信息数据子集	
1208		药品生产许可证基本信息对接	药品生产许可证基本信息数据子集	
1209		药品经营许可证基本信息对接	药品经营许可证基本信息数据子集	
1210		疾病预防控制中心基本信息对接	疾病预防控制中心基本信息数据子集	
1211		疫苗配送单位基本信息对接	疫苗配送单位基本信息数据子集	
1212		接种单位基本信息对接	接种单位基本信息数据子集	
1213		国产疫苗基本信息对接	国产疫苗基本信息数据子集	
1214		进口疫苗基本信息对接	进口疫苗基本信息数据子集	
1215		生产信息对接		生产信息数据子集
1216				进口信息数据子集
1217			批签发信息数据子集	

1218			发货单信息数据子集	
1219			收货单信息数据子集	
1220			使用信息数据子集	
1221			召回信息数据子集	
1222			库存上报基本信息数据子集	
1223			撤回单信息数据子集	
1224			消息通知 对接	召回通知基本数据子集
1225				紧急调配基本数据子集
1226				接口调用结果异步通知
1227			公众服务 APP 改 造	新冠接种 登记
1228	个人健康信息填报信息			
1229	个人信息呈现信息			
1230	新冠疫苗 接种预订	第 1 剂次疫苗预约信息		
1231		第 2 剂次疫苗预约信息		
1232		第 3 剂次疫苗预约信息		
1233		第 4 剂次疫苗预约信息		
1234		选择不同接种单位预约信息		
1235		选择不同接种日期信息预约信息		
1236		选择具体时间段进行预约信息		
1237		疫苗相关信息查询信息		
1238		预约信息信息呈现信息		
1239		预约信息信息确认信息		
1240		预约信息二维码生成信息		
1241		新冠疫苗 接种记录		根据账号进行查询信息
1242				查询信息结果导出信息
1243		公众号预 约信息		公众号填写个人信息预约信息登记信息
1244				公众号填写个人健康信息
1245				公众号预约信息结果呈现信息
1246	公众号预约信息结果查询信息			
1247	在线缴费	预约信息成功界面展示信息		
1248		使用支付宝进行支付信息		
1249		调用微信进行支付信息		
1250		支付成功返回界面信息		
1251		预约信息支付成功界面查询信息		
1252	自动摇号	APP 自动摇号界面呈现信息		

1253			自动摇号算法信息
1254			自动摇号成功结果呈现信息
1255			自动摇号失败结果呈现信息
1256			预约信息信息填写信息
1257			预约信息信息呈现信息
1258			预约信息信息修改信息
1259			预约信息取消信息
1260			预约信息取消界面呈现信息
1261			预约信息取消限制信息
1262		成人门诊	按周期设置时间信息
1263		时间设置	设置疫苗预约信息数量信息
1264			门诊天数设置信息
1265		其他设置	最大可支持预约信息天数设置信息
1266			摇号名额设置信息
1267		疫苗数量	按照生产企业设置疫苗数量信息
1268		设置	预约信息数量最高数额限制信息
1269			二维码扫描签到成功页面呈现信息
1270		新冠接种	签到成功页面展示信息
1271		二维码	签到失败页面展示信息
1272			签到结果录入信息
1273		新冠疫苗	按日期信息范围查询信息预定情况信息
1274		预订查询	按身份证信息号码查询信息预定情况信息
1275		信息	预订状态查询信息预定情况信息
1276			增加人群分类代码字段信息
1277		受种者基	增加工作单位性质字段信息
1278		本信息改	增加接种信息字段信息
1279		造	接种登记增加新冠疫苗字段信息
1280			错误信息提示信息
1281	预防接种客户端		补录基本信息界面信息
1282		新冠受种	Excel 文件导入信息
1283		者名单导	导入后信息字段识别信息
1284		入	识别结果展示信息
1285			补录缺失项信息
1286		新冠疫苗	判断身份证信息号是否在海南省建卡信

		受种者重卡判断	息
1287			相同身份证信息号识别和姓名信息+性别+出生日期识别信息
1288			展示重卡信息
1289		新冠疫苗免疫程序调整	根据相关免疫接种程序计算预约日期信息
1290			进销存管理中增加新冠病毒疫苗批号管理信息
1291			进销存管理实现新冠病毒疫苗入库信息
1292			进销存接口调用信息
1293		增加新冠疫苗进销存管理功能	进销存管理中增加新冠病毒疫苗批号管理信息
1294		与省平台间接口改造	接口参数增加新冠疫苗种类信息
1295			接口参数增加新冠疫苗剂次信息
1296			接口参数增加人群分类代码字段信息
1297			接口参数增加工作性质字段信息
1298		完善逻辑校验等质控功能	必填项判断信息
1299		(客户端)	剂次信息逻辑判断信息
1300		增加新冠疫苗管理功能	每盒多支新冠疫苗入库信息
1301			每盒多支新冠疫苗入库后信息回传信息
1302			每支多剂次信息新冠疫苗入库信息
1303			每支多剂次信息新冠疫苗入库后信息回传信息
1304		HPV-2疫苗(免费)接种程序	新增地方免疫规划疫苗: HPV-2 疫苗(免费) 接种方案信息
1305			新增英文简称信息: HPV-2-free
1306			新增疫苗种类: 地方免疫规划信息
1307			新增使用条件: 9-14 岁信息
1308			新增性别信息: 女
1309			新增接种程序说明: 符合年龄组信息及性

		别要求人群自动预约信息信息
1310		新增接种间隔: 9 岁信息、9 岁信息 1 月、9 岁信息 6 月信息
1311		新增终止月龄: 满 15 岁信息
1312	数据字典改造	新增学校信息名称信息
1313		新增学校信息简称信息
1314		新增学校信息代码信息
1315		新增班级名称信息
1316		新增所属行政区划信息
1317		新增是否停用信息
1318		新增停用原因信息
1319		录入学校信息时支持学校信息名称搜索信息
1320	与省平台接口改造	新增 HPV-2 疫苗 (免费) 数据接口信息
1321	预约信息模块改造	调整客户端业务处理逻辑, 新增 HPV-2 疫苗信息 (免费)
1322		设置剂次信息总数信息
1323		设置疫苗类别信息
1324		设置不可修改信息
1325		年龄组信息 (9-14 岁信息) 及性别 (女) 自动预约信息
1326	接种处理模块改造	自动预约信息疫苗中显示 HPV-2 疫苗(免费)信息
1327		接种信息中新增学校名称信息
1328		是否免费: 免费信息 (且不可修改)
1329		价格字段: 零信息 (不可修改)
1330	预约信息	自动预约信息后生成预约信息信息
1331	成功后短信信息提醒	单个发送短信信息
1332	提醒	批量发送短信信息
1333	接种前短	生成接种前提醒信息
1334	信信息提醒	按照预约信息时间在接种前批量发送接种提醒短信信息
1335	催种短信	生成催种短信信息

1336		信息提醒	实际未接种的受种者信息自动预约信息
			下一次接种日期信息
1337			实际未接种的受种者信息手动预约信息
			下一次接种日期信息
1338		单个发送催种短信信息	
1339		批量发送催种短信信息	
1340	接种凭证	生成预防接种凭证	
1341	打印	打印预防接种凭证信息	

项目实施、服务及其它要求

- 1、工期：自合同签订之日起 10 个月完成项目验收。
- 2、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) 提供 3 年的免费维护，设备厂商维保期超过 3 年的，以厂商维保期为准。
 - 2) 保质期内提供 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，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。
 - 3) 根据采购人的要求，提供技术人员驻场服务，驻场技术人员的配备和人数必须满足采购人的要求。
 - 4) 对采购人相关人员提供免费的培训。
- 3、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) 项目平台、调试并通过试运行后 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%；
 - 4) 项目通过初验后 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%；
 - 5) 项目通过终验后 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 15%；
 - 6) 项目运行一年无质量问题后，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。
- 4、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货物的技术指标、资质证书资料等进行

核查,如发现与其投标文件中的描述不一,采购人有权报政府采购主管部门严肃处理。

B 包需求书

一、项目名称

第三方软件测试

二、项目内容

本包为本项目 A 包建设内容的第三方软件测试。

三、服务目标

为保障本项目应用系统平台如期上线，需要对项目应用系统进行系统功能性、性能效率、可靠性，同时通过测试过程了解目前业主的交付现状，并结合测试机构的经验，为业主设计一套有效的应用系统升级、维护交付可控方案。通过采购专业第三方测试服务，达成如下总体测试目标：

- 1、判定各项目的建设方案、招标方案、需求规格说明书等是否实现；
- 2、判定各项目的建设是否满足国家、海南省各项政策法规及标准要求；

四、服务内容

从以下几个方面进行测评：

1、功能性

功能性主要从功能完备性、适合性、准确性 3 个方面内容进行测试。功能性的适合性是必测内容，同时应根据软件特点和用户要求分析准确性、完备性等其他特性的测试需求，确定测试范围和测试内容。

2、可靠性

可靠性测试主要从成熟性、容错性、易恢复性、可用性等 4 个方面内容进行测试。如果需要，可靠性测试与性能测试结合，测试被测软件的稳定性和健壮性。

3、性能效率

效率测试主要关注时间特性、资源利用性、容量 3 个方面内容。具体的新年测试场景需要根据具体项目，并现场沟通确定。

五、项目成果交付

在测试完成后需提供下列技术文档：

- 1、测试报告；
- 2、测试问题清单及整改建议；
- 3、回归测试报告；

六、项目工期

项目实施工期：采购人下达测试通知书后 60 天内交付测试报告。

C包需求书

第一部分 采购概述

- 1、项目名称：海南省免疫规划信息系统升级改造项目。
- 2、数量：1项。
- 3、简要技术需求或服务要求：通过招标确定1家商用密码应用安全性评估服务单位，为海南省免疫规划信息系统升级改造项目进行商用密码应用安全性评估服务（含密码应用方案评估、系统评估）。

第二部分 采购需求

序号	系统名称	网络安全保护等级
1	海南省免疫规划信息系统	第三级

1、服务内容

本项目包括对海南省免疫规划信息系统进行商用密码应用安全性评估服务，最终输出被评估系统的商用密码应用安全性评估报告，满足商用密码应用安全性评估工作的验收要求，具体内容包括：

序号	服务内容	服务内容子项	工作内容
1	需求沟通确认	需求沟通调研和确认工作实施要求	对安全评估的组织实施流程、风险管控效果、时间节点、交付成果、评估方式等基础信息进行沟通核实，确认服务需求和工作要求
2	基础材料搜集整理和现场沟通采集	按照评估准备实施要求，搜集整理必要素材	通过远程或现场会议方式与业务研发、运维部门技术团队和保障团队沟通评估所需基础素材、文档等必要信息
3	密码应用方案评估	密码应用方案评估	对委托方制定的密码应用方案进行评估，出具《密码应用方案评估报告》

4	系统评估	依据 GB/T 39786-2021《信息系统密码应用基本要求》等标准进行测评	按照 GB/T 39786-2021《信息系统密码应用基本要求》及通过评估的密码应用方案对系统进行评估，采取材料审查、人员访谈、实地查看、配置检查、工具测评等评估方法对系统密码应用情况进行评估分析，核查系统技术应用、密钥管理、安全管理是否符合密评要求。
5	报告编制	编制评估报告	对评估过程中发现的问题进行汇总确认，总结各项评估指标的评估结果，编制评估报告。

2、评估内容

针对海南省免疫规划信息系统系统，开展商用密码应用安全性评估，从通用要求、物理和环境、网络和通信、设备和计算、应用和数据、管理制度、人员管理、建设运行、应急处置等方面开展测评，具体测评指标如下（以等级保护第三级信息系统为例）：

测评层面	测评单元	指标要求
物理和环境安全	身份鉴别	8.1a) 宜采用密码技术进行物理访问身份鉴别，保证重要区域进入人员身份的真实性。
	电子门禁记录数据存储完整性	8.1b) 宜采用密码技术保证电子门禁系统进出记录数据的存储完整性。
	视频监控记录数据存储完整性	8.1c) 宜采用密码技术保证视频监控音像记录数据的存储完整性。
网络和通信安全	身份鉴别	8.2a) 应采用密码技术对通信实体进行身份鉴别，保证通信实体身份的真

		实性。
	通信数据完整性	8.2b)宜采用密码技术保证通信过程中数据的完整性。
	通信过程中重要数据的机密性	8.2c)应采用密码技术保证通信过程中重要数据的机密性。
	网络边界访问控制信息的完整性	8.2d)宜采用密码技术保证网络边界访问控制信息的完整性。
	安全接入认证	8.2e)可采用密码技术对从外部连接到内部网络的设备进行接入认证,确保接入的设备身份真实性。
设备和计算安全	身份鉴别	8.3a)应采用密码技术对登录设备的用户进行身份鉴别,保证用户身份的真实性。
	远程管理通道安全	8.3b)远程管理设备时,应采用密码技术建立安全的信息传输通道。
	系统资源访问控制信息完整性	8.3c)宜采用密码技术保证系统资源访问控制信息的完整性。
	重要信息资源安全标记完整性	8.3d)宜采用密码技术保证设备中的重要信息资源安全标记的完整性。
	日志记录完整性	8.3e)宜采用密码技术保证日志记录的完整性。
	重要可执行程序完整性、重要可执行程序来源真实性	8.3f)宜采用密码技术对重要可执行程序进行完整性保护,并对其来源进行真实性验证。
应用和数据安全	身份鉴别	8.4a)应采用密码技术对登录用户进行身份鉴别,

		保证应用系统用户身份的真实性。
	访问控制信息完整性	8.4b)宜采用密码技术保证信息系统应用的访问控制信息的完整性。
	重要信息资源安全标记完整性	8.4c)宜采用密码技术保证信息系统应用的重要信息资源安全标记的完整性;
	重要数据传输机密性	8.4d)应采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的机密性。
	重要数据存储机密性	8.4e)应采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的机密性。
	重要数据传输完整性	8.4f)宜采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的完整性。
	重要数据存储完整性	8.4 g) 宜采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的完整性;
	不可否认性	8.4 h)在可能涉及法律责任认定的应用中,宜采用密码技术提供数据原发证据和数据接收证据,实现数据原发行为的不可否认性和数据接收行为的不可否认性。
管理制度	具备密码应用安全管理制度	8.5 a) 应具备密码应用安全管理制度,包括密码人员管理、密钥管理、建设运行、应急处置、密码

		软硬件及介质管理等制度;
	密钥管理规则	8.5 b) 应根据密码应用方案建立相应密钥管理规则;
	建立操作规程	8.5 c) 应对管理人员或操作人员执行的日常管理操作建立操作规程;
	定期修订安全管理制度	8.5 d) 应定期对密码应用安全管理制度和操作规程的合理性和适用性进行论证和审定,对存在不足或需要改进之处进行修订;
	明确管理制度发布流程	8.5 e) 应明确相关密码应用安全管理制度和操作规程的发布流程并进行版本控制;
	制度执行过程记录留存	8.5 f) 应具有密码应用操作规程的相关执行记录并妥善保存。
人员管理	了解并遵守密码相关法律法规和密码管理制度	8.6 a) 相关人员应了解并遵守密码相关法律法规、密码应用安全管理制度;
	建立密码应用岗位责任制度	8.6 b) 应建立密码应用岗位责任制度,明确各岗位在安全系统中的职责和权限: 1) 根据密码应用的实际情况,设置密钥管理员、密码安全审计员、密码操作员等关键安全岗位; 2) 对关键岗位建立多人共管机制; 3) 密钥管理、密码安全

		<p>审计、密码操作人员职责互相制约互相监督,其中密码安全审计员岗位不可与密钥管理员、密码操作员兼任;</p> <p>4) 相关设备与系统的管理和使用账号不得多人共用。</p>
	建立上岗人员培训制度	8.6 c) 应建立上岗人员培训制度,对于涉及密码的操作和管理的人员进行专门培训,确保其具备岗位所需专业技能;
	定期进行安全岗位人员考核	8.6 d) 应定期对密码应用安全岗位人员进行考核;
	建立关键岗位人员保密制度和调离制度	8.6 e) 应建立关键人员保密制度和调离制度,签订保密合同,承担保密义务。
建设运行	制定密码应用方案	8.7 a) 应依据密码相关标准和密码应用需求,制定密码应用方案;
	制定密钥安全管理策略	8.7 b) 应根据密码应用方案,确定系统涉及的密钥种类、体系及其生命周期环节,各环节密钥管理要求参照附录 B;
	制定实施方案	8.7 c) 应按照应用方案实施建设;
	投入运行前进行密码应用安全性评估	8.7 d) 投入运行前应进行密码应用安全性评估,评估通过后系统方可正式运行;
	定期开展密码应用安全性评估及攻防对抗演习	8.7 e) 在运行过程中,应严格执行既定的密码

		应用安全管理制度, 应定期开展密码应用安全性评估及攻防对抗演习, 并根据评估结果进行整改。
应急处置	应急策略	8.8 a) 应制定密码应用应急策略, 做好应急资源准备, 当密码应用安全事件发生时, 应立即启动应急处置措施, 结合实际情况及时处置;
	事件处置	8.8 b) 事件发生后, 应及时向信息系统主管部门进行报告;
	向有关主管部门上报处置情况	8.8 c) 事件处置完成后, 应及时向信息系统主管部门及归属的密码管理部门报告事件发生情况及处置情况。

3、评估流程

商用密码应用安全性评估过程分为四个基本测评活动：测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、分析与报告编制活动。双方之间的沟通与洽谈贯穿整个密码应用安全性评估过程。测评工作流程如下图所示。

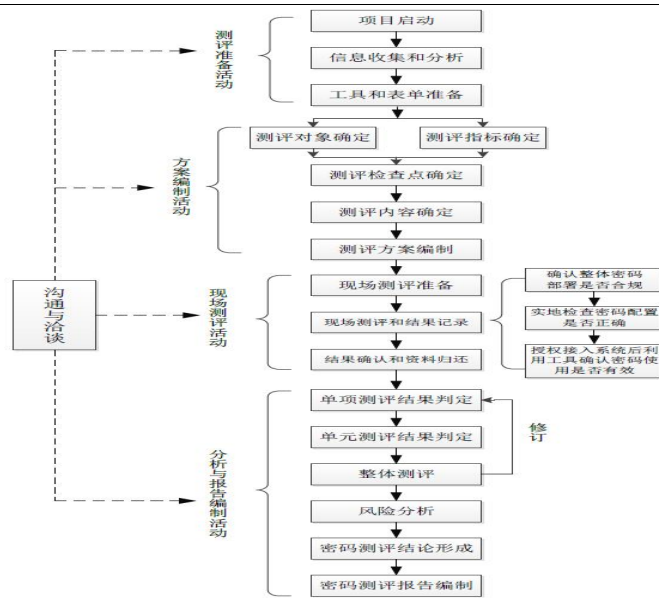


图 1 测评工作流程

4、项目成果

按委托方要求，最终输出被评估系统《商用密码应用安全性评估报告》，并协助委托方将评估结果报主管部门及所在地区(部门)密码管理部门备案。

D 包需求书

一、项目名称

海南省免疫规划信息系统升级改造项目

二、监理内容

详见本包需求书

三、监理技术要求

3.1 监理服务周期

本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。

3.2 监理范围

重点对项目建设过程中系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从硬件监理、软件监理、系统集成监理等三个方面梳理该项目建设工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

3.3 监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同、国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1)、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）、地方或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设前原电子设备的拆卸、清运及建设中软硬件设备采购、支架、布线、设备安装调试、系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2)、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3)、监理投资目标控制

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。

以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定

的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

3.4 工程监理重点难点分析

投标人应根据项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展建设工程的监理服务工作。

(一) 项目组织及总体技术方案的质量控制

- 1、协助审查项目建设方的投标书、合同及实施方案；
- 2、在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；
- 3、协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；
- 4、协助审查项目建设方的工程质量保证计划及质量控制体系；
- 5、参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

(二) 项目质量控制

1、组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。

2、系统集成质量控制

审核系统总集成方案；

对采购的硬件设备及网络环境的综合质量进行检验、测试和验收；参与制定系统验收大纲；

对设备安装、调试进行验收；

对系统进行总体验收。

3、人员培训的质量控制

协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；

监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；监督审查考核工作，评估培训效果；

协助审核并确认培训总结报告。

4、文档、资料的质量控制

监督审查建设方提供的设备型号、数量、到货时间以及设备的技术资料、系统集成和软件安装在实施过程中所有相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目建设方提交符合规定的成套资料，包括印刷本和电子版。

对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

(三) 进度协调控制

1、组织措施：建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。

2、编制项目控制进度计划：编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、设备的采购、设备的安装调试、软件的编制、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。

3、审查各子系统建设方编制的工作进度计划：分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划工程量完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当、设备能否满足要求、管理上是否有缺陷进行审查。要根据建设方所能提供的人员及设备性能复核、计算设备能力和人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查建设方提出的设备供应计划能否落实。如发现供应计划未落实，应及时报告采购人，要求建设方采取应急措施满足系统建设的需求。

4、系统建设进度的现场检查：随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在工程项目或

部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工程的进行。

5、进度计划的分析与调整:要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向建设方提出要求和修改计划的指令。

(四) 投资控制

1、组织措施：建立健全项目管理组织，完善职责分工及有关质量项目管理制度，落实投资控制的责任。

2、审查设计图纸和文件，审查建设方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

3、严格督促建设方按合同实施，严格控制合同外项目的增加，协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

(五) 合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促建设方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

1、以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。

2、分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目建设方按时履约。

3、对合同的工期的延误和延期进行审核确认。

4、对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。

- 5、根据合同约定，审核项目建设方的支付申请。
- 6、建立合同目录、编码和档案。
- 7、合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

(六) 信息、工程文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、建设方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况及进度情况、停工和返工及窝工情况。信息管理主要措施要求如下：

- 1、制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。

- 2、在项目实施过程中做好工程监理日记和工程大事记。

- 3、做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

- 4、建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

- 5、立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建

设方的人员和设备到位, 促使承包商按合同完成各项目目标, 从而实现对进度、质量、投资的控制。

6、建立完整的各项报表制度, 规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总, 及时向采购人及有关各方报送。

7、监理项目验收时, 应提交符合规定的有关工程的成套资料, 包括印刷本和电子版。

(七) 日常监理

1.掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准;

2.安排足够的监理人员, 按工程需要派驻相应的专业人员进行项目监理, 至少保证2名专职信息系统监理工程师在现场, 随时为采购人提供服务, 总监理工程师必需专职于本项目。制定工程管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构, 并提供相关培训;

3.熟悉了解项目的业务需求, 协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定, 参与并协助项目的设计方案交底审核工作;

4.建立健全科学合理的会议制度, 并予以贯彻落实;

5.建立健全科学合理的文档管理制度, 制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规范, 并予以贯彻落实;

6.与采购方一起制定评审机制, 在工程实施全过程中随时关注隐患苗头, 如发现将会导致工程失败的情况出现时, 应及时启动评审机制, 组织专家对工程实施情况进行评审, 对评审不合格的, 应向采购方提出终止合同意见。此外, 还应组织定期评审(阶段性评审、里程碑评审、验收评审), 对评审结果为优的, 提出奖励意见, 评审不合格的, 则向采购方提出处理意见;

3.5 工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程, 并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

(1)、设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务,工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有:

- ◇审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单;
- ◇订货进货验证;
- ◇组织到货验收;
- ◇鉴定、设备移交等;

(2)、施工阶段监理

1、开工前的监理

1)审核施工设计方案:开工前,由监理单位组织实施方案的审核,内容包括设计交底,了解需求、质量要求,依据设计招标文件,审核总体设计方案和有关的技术合同附件,以避免因设计失误造成实施的障碍;

2)审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性;

3)审批施工组织设计:对施工单位的实施工作准备情况进行和监督;

4)审核施工进度计划:对施工单位的施工进度计划进行评估和审查;

5)审核实施人员:确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性,如有变更,则要求叙述其原因;

6)审核《软件项目开发计划》。

2、施工准备阶段的监理

1)审批开工申请,确定开工日期;

2)了解承包商设备订单的订购和运输情况;

3)了解施工条件准备情况;

4)了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况;

5)编制各个子项目监理细则;

6)签发开工令。

3、施工阶段的监理

1)审核软件开发各个阶段文件;

2)协助采购人组织软件开发阶段评审;

3)材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核;

4)材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验;

5)促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准;

6)对施工各个阶段的安装工艺进行检查;

7)审核项目各个阶段进度计划;

8)督促、检查承建单位进度执行情况;

9)审查项目变更, 提出监理意见;

10)审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见;

11)按周(月、旬)定期报告项目情况;

12)组织召开项目例会和专项会议。

4、试运行阶段的监理

1)协助建设方确认项目进入试运行;

2)监查系统的调试和试运行情况, 记录系统试运行数据;

3)进行试运行期系统检测或测试, 做出检测或测试报告;

4)对试运行期间系统出现的质量问题进行记录, 并责成有关单位解决。解决问题后, 进行二次监测;

5)进行试运行时间核算;

6)协助业主确认试运行通过。

(3)、验收阶段监理

1、验收阶段

- 1)对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查;
- 2)监督检查承建单位作好用户培训工作, 检查用户文档;
- 3)组织系统初步验收;
- 4)审查承建单位提交的竣工文档;
- 5)参与项目竣工验收;
- 6)竣工资料收集整理齐全并装订, 签署验收报告;
- 7)审核项目结算;
- 8)审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见;
- 9)向建设单位提交监理工作总结;
- 10)将所有的监理材料汇总, 编制监理业务手册, 提交采购人;
- 11)系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

2、项目移交阶段

- 1)系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交;
- 2)设备、软件、材料等的验收文档核实;
- 3)施工文档的移交;
- 4)竣工文档的移交;
- 5)项目的整体移交。

(4)、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有:

- 1)定期对项目进行回访, 协助解决技术问题;
- 2)对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录;
- 3)对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属;

4)检查承建单位质保期履约情况，督促执行；

5)审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使监理工作流程化、制度化。

3.6 监理工作要求

1、监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。本次监理项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，总监理工程师必须全程驻扎在甲方现场，所有专业监理工程师也必须全程在甲方现场。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作，本项目必须配备不少于2名的现场专业工程师。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

2、监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

3、监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

1)做好监理日记及工程大事记；

2)做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；

- 3)做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要;
- 4)管理好实施期间的各类、各方技术文档;
- 5)做好项目周报;
- 6)做好监理建议书、监理通知书存档;
- 7)阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点,制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施,同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

4、监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同,投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施,规范合同管理,并在具体项目合同执行时进行下列监理工作:

- 1)跟踪检查合同的执行情况,确保承建单位按时履约;
- 2)对合同工期的延误和延期进行审核确认;
- 3)对合同变更、索赔等事宜进行审核确认;
- 4)对合同终止进行审核确认;
- 5)根据合同约定,审核承建单位提交的支付申请,签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理,以完善整个项目建设的过程。

四、监理服务准则

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》的规定,以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业,维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到:

- 1)执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度,履行监理合同规定的义务和职责。
- 2)不收受被监理单位的任何礼金。
- 3)不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。

- 4)遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。
- 5)坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。
- 6)坚持科学的态度和实事求是的原则。
- 7)在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时，帮助被监理者完成起担负的建设任务。
- 8)不泄漏所监理的项目需保密的事项。

五、监理依据

1) 国家 GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范;

- 2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同
- 3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- 4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标商的投标书
- 5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规
- 6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定
- 7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范
- 8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范
- 9) 与工程相关的技术资料
- 10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准
- 11) 国家、地方及行业相关的技术标准

六、安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度，确定工程保密责任人，同时要求投标人：

- 1)按照国家、省、市的有关法规文件规定, 要求监理履行保密责任;
- 2)监理单位各级组织严格履行保密职责;
- 3)按照公司内部保密规定开展监理工作。

七、监理验收要求

1)审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告, 综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全, 系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

- 2)本监理工作的最终验收由委托方组织。

八、其它要求

1.项目管理及施工组织

投标人须提供详尽的监理技术方案, 包括但不限于施工组织部署、项目管理目标、施工准备、进度控制、质量管理、验收方法等内容

E包用户需求书

一、项目名称

安全等级保护测评

二、项目目标及项目内容

通过委托专业的网络安全等级保护测评服务机构，对信息系统进行等保测评；依据《信息系统安全等级保护基本要求》，对信息系统的物理机房、网络结构、应用系统等合规性检查，分析信息系统与安全保护等级要求之间的差距，出具《信息系统安全等级保护测评报告》，并根据信息系统及安全防护措施的现状提出具有针对性的整改意见，确保信息系统的安全运行。

三、项目工期

项目实施工期：采购人下达测评通知书后 60 天内交付测评报告。

四、服务要求

4.1 服务内容

1、对用户的信息系统进行摸底、分析和梳理，提出详细的测评方案及完成系统备案工作。

2、逐一对信息系统进行安全等级保护测评，测评的内容包括但不限于以下内容：

(1) 安全技术测评：包括物理安全、网络安全、主机系统安全、应用安全和数据备份及恢复等五个方面的安全测评；

(2) 安全管理测评：安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理和系统运维管理等五个方面的安全测评。

3、完成测评工作后，提出整改方案；最后出具符合要求的测评报告。

4.2 服务对象

包含 1 个三级系统。

4.3 项目成果交付

(1) 网络安全等级保护测评报告。

4.4 测评服务步骤

网络等级保护测评过程需按照《信息安全技术网络安全等级保护测评过程指南》开展工作，等级测评过程分为四个基本测评活动：测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、分析及报告编制活动。测评双方之间的沟通与洽谈应贯穿整个等级测评过程。

4.4 测评准备活动

测评准备工作包括编制项目启动、信息收集和分析、工具和表单准备。

项目内容	工作内容	成果输出
1.项目启动	1.组建测评项目组	
	2.编制《项目计划书》	
	3.确定测评委托单位应提供的资料	
2.信息收集分析	定级报告及整改方案分析	《系统基本情况调研表》
	1.整理调查表单	
	2.发放调查表单给测评委托单位	
	3.协助测评委托单位填写调查表	
	4.收回调查结果	
5.分析调查结查		
3.工具和表单准备	1.调试测评工具	确定测评工具、形成测评结果记录表
	2.模拟被测系统搭建测评环境	
	3.模拟测评	
	4.准备打印表单	

4.4.2 方案编制活动

方案编制活动包括测评对象确定、测评指标确定、测试工具接入点确定、测评内容确定、测评指导书开发及测评方案编制等六项主要任务。

详细要求见下表：

工作内容	工作详细任务	输出成果
------	--------	------

1.测评对象确认	识别被测系统等级 识别被测系统的整体结构 识别被测系统的边界 识别被测系统的网络区域 识别被测系统的重要节点和业务应用 确定测评对象	《测评方案》的测评对象部分
2.测评指标确定	识别被测系统业务信息和系统服务安全保护等级	《测评方案》的测评指标部分
	选择对应等级的 ASG 三类安全要求作为测评指标	
	就高原则调整多个定级对象共用的某些物理	
	安全或管理安全测评指标	
3.工具测试点确定	确定工具测试的测评对象 选择测试路径 确定测试工具的接入点	《测评方案》的测试工具接入点部分
4.测试内容确定	识别每个测评对象对象的测评指标	《测评方案》的单项测评实施和系统测评实施部分
	识别每个测评对象对应的每个测试指标的测试方法	
5.测评指导书开发	从已有的测评指导书中选择与测评对象对应的手册	《测评方案》的测评实施手册部分
	针对没有现成测评指导书的测评对象，开发新的测评指导书	
6. 测评方案编制	描述测评项目基本情况和工作依据	向用户提交《测评方案》
	描述被测系统的整体结构、边界和网络区域	
	描述被测系统的重要节点和业务应用	
	描述测评指标	
	描述测评对象	
	描述测评内容和方法	

4.4.3 现场测评活动

现场测评活动通过与测评委托单位进行沟通和协调，为现场测评的顺利开展打下良好基础，然后依据测评方案实施现场测评工作，将测评方案和测评工具等具体落实到

现场测评活动中。现场测评工作应取得分析与报告编制活动所需的、足够的证据和资料。

现场测评活动包括现场测评准备、现场测评和结果记录、结果确认和资料归还三项主要任务。

详细要求见下表：

工作内容	工作详细任务	输出
1.现场测评准备	现场测评授权书签署	向用户确认测评方案
	召开现场测评启动会	
	双方确认测评方案	
	双方确认配合人员、环境等资 源	
	确认信息系统已经备份	
	测评方案、结构记录表格等资 料更新	
2.现场测评和 结构记录	依据测评指导书实施测评 记录测评获取的证据、资料 等信息	访谈结果：技术安全和管理安全 测评的测评结果记录或录音 文档审查结果：管理安全测评的 测评结果记录配置检查结果： 技术安全测评的网络、主机、应 用测评结果记录表格工具测试 结果：技术安全测评的网络、主 机、应用测评结果记录，工具测 试完成后的电子输出记录，备份 的测试结果文件实地察看结果：技 术安全测评的物理安全和管理 安全测评结果记录测评结果 确认：现场核查中发现的问题汇 总、证据和证据源记录、被测 单位的书面认可文件
	汇总测评记录，如果需要， 实施补充测评	
3.结果确认和 资料归还	召开现场测评结束会	
	测评委托单位确认测评过程 中获取的证据和资料的正确 性，并签字认可	
	测评人员归还借阅的各种资 料	

4.4.4 报告分析及编制活动

在现场测评工作结束后，应对现场测评获得的测评结果（或称测评证据）进行汇总分析，形成等级测评结论，并编制测评报告。

测评人员在初步判定单元测评结果后，还需进行整体测评，经过整体测评后，有的单元测评结果可能会有所变化，需进一步修订单元测评结果，而后进行风险分析和评价，形成等级测评结论。分析与报告编制活动包括单项测评结果判定、单元测评结果判定、整体测评、风险分析、等级测评结论形成及测评报告编制六项主要任务。

详细要求见下表：

工作内容	工作详细任务	工作依据（模版）
1.单项测评结果判定	分析测评项所对抗威胁的存在情况	等级测评报告的单项测评结果部分
	分析单个测评项是否有多方面的要求内容，依据“优势证据”法选择优势证据，并将优势证据与预期测评结果相比较	
	综合判定单个测评项的测评结果	
2.单元测评结果判定	汇总每个测评对象在每个测评单元的单项测评结果	等级测评报告的单项测评结果汇总分析部
	判定每个测评对象的单元测评结果	分
3.整体测评	分析不符合和部分符合的测评项与其他测评项（包括单元内、层面间、区域间）之间的关联关系及对结果的影响情况	等级测评报告的系统整体测评分析部分
	分析被测系统整体结构的安全性对结果的影响情况	
4.风险分析	整体测评后的单项测评结果再次汇总	等级测评报告的风险分析部分
	分析部分符合项或不符合项所产生的安全问题被威胁利用的可能性	
	分析威胁利用安全问题后造成的影响程度	
	为被测系统面临的风险进行赋值	
	评价风险分析结果	
5.等级测评	统计再次汇总后的单项测评结果为部分符合和不符合项的项数	等级测评报告的等级

结论形成	形成等级测评结论	测评结论部分
6. 测评报告 编制	概述测评项目情况	等级测评报告提交用户
	描述被测系统情况	
	描述测评范围和方法	
	描述整体测评情况	
	汇总测评结果	
	描述风险情况	
	给出等级测评结论和整改建议	

五、项目相关要求

(1) 项目实施过程中，投标人应遵循国家标准、行业标准。在项目实施中投标人须做到：

- 1.提供完整的系统实施方案和项目实施管理办法；
- 2.提供详细的项目实施方案和计划进度说明书；
- 3.项目实施完成后提供可靠的后期技术服务工作；
- 4.严格按照双方确定的计划进度保质保量完成工作；
- 5.规范项目实施过程中的文档管理；
- 6.有较好的保密管理及风险管理。

(2) 提供等保相关咨询服务及培训

对用户提供的等级保护相关咨询服务，包括等级保护政策/标准咨询；信息系统等级变更咨询；等级保护建设整改咨询；信息系统安全检查咨询；等级保护测评咨询等。如有必要，还应向用户提供完整的培训，对信息安全等级保护相关政策、法规、技术标准进行全面培训。

(3) 协助完成备案工作

如有必要，协助用户完成各信息系统的安全保护等级备案或备案修改工作。

(4) 提供整改指导

基于整改方案，对测评后用户对每个信息系统的后期整改工作全程提供指导和咨询服务。

(5)监督检查协助

协助完成上级主管部门、公安机关的网络安全执法检查等工作。

(6)售后服务及其它要求

对于现状测评过程中发现的安全问题，投标人应先出具问题汇总报告，并给招标人预留三十天的整改时间，整改完成后投标人提供一次全面问题复查，并出具网络安全等级保护测评报告。

提供项目验收后一年的技术支持和服务。8小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术咨询支持，24小时内到达指定现场。问题解决后提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

三、交付标准和要求：

1、合同履行期限：A包：工期：自合同签订之日起10个月完成项目验收；B包：项目实施工期：采购人下达测试通知书后60天内交付测试报告；C包：服务期限：一年；D包：监理服务周期：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收；E包：项目实施工期：采购人下达测评通知书后60天内交付测评报告。

2、服务地点：用户指定地点。

3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4、验收要求：按磋商文件用户需求进行验收。