

海口市数字化、标准化免疫规划门诊

招 标 文 件

采 购 人：海口市疾病预防控制中心

项目名称：海口市数字化、标准化免疫规划门诊

招标编号：HNLZ2018-132

代理机构：海南立正招标有限公司

2018年10月

目 录

第一章 投标邀请函.....	2
前附表.....	4
第二章 投标人须知.....	5
第三章 用户需求书.....	12
第四章 评审办法和程序.....	109
一、评审办法.....	109
二、初步评审（资格性审查和符合性审查）.....	109
三、详细评审.....	110
第五章 投标文件内容和格式.....	114
第六章 合同文本（参考）.....	125

第一章 投标邀请函

海南立正招标有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受海口市疾病预防控制中心（简称“采购人”下同）的委托，就海口市数字化、标准化免疫规划门诊（项目编号 HNLZ2018-132）所需的相关服务或货物组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

一、 招标项目

1) 项目名称：海口市数字化、标准化免疫规划门诊

2) 项目编号：HNLZ2018-132

3) 用途：构建预防接种门诊全流程信息管理系统，提高管理水平，实现预防接种门诊的规范管理、科学管理、现代化管理、信息化管理。

4) 采购预算和服务期：采购预算：5790900.00 元，超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理；交货期：合同签订后 30 天内交付使用。

注：投标人必须对所投包内所有的内容进行投标，不允许只对包内其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝。

5) 采购内容及要求：详见《用户需求书》

二、 投标人资格要求（需提供以下相关资格证明材料）

符合《政府采购法》第二十二条的规定：

1、具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件）。

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度和有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（需提供 2018 年以来任意 3 个月的纳税证明和 2018 年以来任意 3 个月的社会保障缴费记录）。

3、参加本次采购近三年内（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（投标人提供声明函）。

4、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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，提供网页查询结果合格的截图。

5、按时并足额缴纳投标保证金（提供缴纳保证金凭证复印件）。

6、本项目不接受联合体投标。

7、本项目不允许转包分包。

三、 招标文件的获取

1、时间：2018 年 10 月 31 日 00:00 时至 2018 年 11 月 07 日 24:00 时（节假日除外）；

2、标书发售地点：登录海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）网站首页，在“欢迎进入网上交易服务大厅”下面双击交易信息，选择“交易公告”，点击政府采购，下载采购文件。

3、标书售价：¥500 元（于开标现场缴纳现金，售后不退）。

4、投标保证金：¥115800.00 元（大写：拾壹万伍仟捌佰元整）（请于 2018 年

11月20日9:00时前转入相应账号，缴纳保证金时请按项目编号缴纳，并注明包号（如有）

5、投标保证金信息：见系统信息。

开户行、账户名和账户：见系统信息（缴纳保证金请通过注册帐号汇款）

6、市场主体登记。在海口市公共资源交易网主页,进入“登录区 → 投标人/供应商”专栏，按照要求登记信息，已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无须再登记。

7、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网主页,进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请，获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请同时获取保证金账号者，视同放弃参与本项目采购活动。

8、公告期限及确认投标获取保证金账户期限：2018年10月31日00:00时至2018年11月07日24:00时（节假日除外）。

9、投标人提问截止时间：2018年11月09日17:00时（北京时间）。

四、 投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件截止时间：2018年11月20日09:00时；

2、开标时间：2018年11月20日09:00时；

3、开标地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）；

4、在开标时提交电子版、纸质版投标文件；

（1）电子版投标文件（PDF格式）的递交：电子版投标文件（PDF格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。

（2）投标人提供的电子版投标文件（PDF格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

五、 公告发布媒介

本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）、海口市公共资源交易网（<http://www.hkcein.com>）。

六、 采购人、采购代理机构的名称、地址及联系方式

采购人：海口市疾病预防控制中心

采购人地址：海口市琼山区椰海大道20号

联系人：王明衡 电话：0898-65785322

招标代理机构：海南立正招标有限公司

地 点：海口市蓝天路西12号世纪港B903室

电 话：177-7683-0309 传真：0898-68591227

联系人： 陈工 电子邮箱：hnlzzb@qq.com

前 附 表

序号	项目	内 容
1.	项目名称及项目编号	海口市数字化、标准化免疫规划门诊 HNLZ2018-132
2.	采购人	海口市疾病预防控制中心 联系人：王明衡 电话：0898-65785322
3.	招标方式	公开招标
4.	采购预算	5790900.00 元, 超出预算金额（最高限价）的报价，按无效投标处理。
5.	交货期	合同签订后 30 天内交付使用
6.	评标办法	综合评分法
7.	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>60</u> 天内有效。
8.	投标保证金	投标保证金的金额：¥115800.00 元（大写：拾壹万伍仟捌佰元整）。 投标保证金信息：见系统信息。开户行、账户名和账户：见系统信息（缴纳保证金请通过注册帐号汇款）
9.	投标文件的递交	在 <u>2018 年 11 月 20 日 09:00 时</u> 将纸质及电子版投标文件提交到开标地点。
10.	纸质投标文件份数	投标文件一式伍份，固定装订，正本壹份，副本肆份。 电子文档一份（PDF 格式，附上光盘或 U 盘）
11.	投标文件递交截止时间	<u>2018 年 11 月 20 日 09:00 时</u> （北京时间）。
12.	开标时间及地点	<u>2018 年 11 月 20 日 09:00 时</u> （北京时间）； 海口市公共资源交易中心开评标会议室 （海口市海甸五西路 28 号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标示，如有变动，另行通知）；

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海口市疾病预防控制中心

1.2 招标人（招标代理机构）：海南立正招标有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

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

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

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

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

3.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）

3.6 如允许联合投标时（第一章的“投标人资格要求”），联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

4. 投标费用

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

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人购买本招标文件后如在7个工作日内未对招标代理机构提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

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

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

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

8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

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

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据(银行回执单)。

11.2 投标保证金采用形式、支付方式、到账截止日期等详见须知前附表。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同并将合同送至代理公司及市交易中心备案后退还。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书后退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

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

12. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

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

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式**伍份**，**固定装订**。其中**正本壹份**，**副本肆份**。（**同时提供投标文件电子光盘/U 盘**）

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

13.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

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

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件

14.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋(箱)中(正本一包，副本一包)，并在报价专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。另唱标信封单独密封(内含正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证)。封皮上均应写明：

致：海南立正招标有限公司

项目名称：海口市数字化、标准化免疫规划门诊

项目编号：HNLZ2018-132

包号：（如有）

投标单位名称、联系人姓名和电话

注明：“请勿在开标时间之前启封”

备注：1、电子版投标文件（PDF 格式）的递交：电子版投标文件（PDF 格式）密封，随纸质版投标文件一起递交，密封在唱标信封中，否则视为无效投标。

2、投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件、纸质投标文件提交到开标地点。

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

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标人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，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.2 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。

16.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

评标委员会一共 5 名成员，由从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专业的专家）不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

18.1 评标办法见“第四章 评审办法和程序”。

18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库2011181号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

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

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

18.2.3 投标人为小型和微型企业（含监狱企业和残疾人福利性单位）的情况：

18.2.3.1 中小企业的认定标准：

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

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

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

18.2.3.2 具体评审价说明：

1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*(1-6%)；

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

18.2.3.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策。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，否则无效。

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

六、授标及签约

19. 定标原则

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

19.2 招标代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交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（联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章）。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，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

20.2 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。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。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，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。

21. 中标通知

21.1 定标后, 招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

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

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

23. 招标代理服务费用

招标代理服务费用按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文）进行计算，由中标人向海南立正招标有限公司支付。

24. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目概况

1. 采购单位：海口市疾病预防控制中心
2. 项目名称：海口市数字化、标准化免疫规划门诊
3. 项目编号：HNLZ2018-132
4. 项目预算：5790900.00 元。（投标报价如超出采购预算的，视为无效投标。）
5. 项目分包情况：一批不分包
6. 交货期：合同签订后 30 天内交付使用
7. 交货地点：采购人指定地点
8. 付款方式：验收合格后按照合同约定的付款方式付款
9. 验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准和招标文件的规定采购方进行验收，成交人须派技术人员按采购人指定地点现场共同验收；

二、采购清单及参数具体要求

一、海口市龙华区龙桥卫生院数字化预防接种门诊系统采购配置				
序号	货物名称	系统配置名称及参数	单位	数量
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-登记-儿保（分月龄）-接种-留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下：</p> <p>★1）数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通。（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函）</p> <p>★1.2）实现门诊接种日全过程实名制管理，从取号打印号码纸开始，到留观结束，全程实名制管理，包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息，保障接种安全。</p> <p>2）数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。</p>	1	套

主控制集成软件-数量 1 套

- 1) 客户端管理
 - a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。
- 2) 接种疫苗管理
 - a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。
- 3) 系统用户管理
 - a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。
- 4) 用户权限管理
 - a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。
- 5) 显示信息自定义
 - a) 每个客户端类型显示信息格式自定义
 - b) LED 条屏显示格式自定义
 - c) LED 大屏显示格式自定义
- 6) 语音信息自定义
 - a) 每个客户端类型语音信息格式自定义
- 7) LED 条显示配置
 - a) 显示内容自定义
 - b) 显示方式自定义
- 8) LED 大屏显示配置
 - a) 自定义分区位置，大小；
 - b) 自定义每个分区显示内容；
 - c) 自定义显示单元位置、大小；
 - d) 自定义每个显示单元显示内容；
 - e) 支持双色显示；
 - f) 每个分区支持不同颜色显示；
 - g) 每个分区支持不同信息刷新方式；
- 9) 查询统计
 - a) 查询接种记录明细
- 10) 工作量查询
 - a) 查询登记人次，接种人次
 - b) 查询接种疫苗剂次
 - c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端-数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端-数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套，功能参数如下：

1) 显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

2) 自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

3) 登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

4) 门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

5) 排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

6) 与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端-数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

(1) 对取号后儿童进行自动化排队。

(2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。

(3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。

(4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。

(5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。

(6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端-数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息_{第14页}

2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；

3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；

4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息。

接种的疫苗信息；

6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。

7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。

8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。

9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端-数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端-数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 显示留观信息

显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。

2) 播放视频

可播放用户自定义视频文件。

3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统-数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 查询方式

门诊号

条码

儿童编码

2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开。

3) 查询语音提示

根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。

4) 查询儿童历史接种记录

查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。

5) 查询儿童预约记录

查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。

6) 可打印接种单

儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等

留观离开时间

当天接种疫苗信息

当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。

医生建议下次预约接种疫苗信息。

预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。

语音控制系统-数量 2 套

智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制

		命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。		
		显示控制系统-数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示		
		系统集成-数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线		
2、配套设备				
1	取号查询设备	触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪安装 WIN7 及以上操作系统。	2	台
2	多媒体播放器	参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A, 最大功耗 5W 2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。 3、音频接口：2.0-ch 模拟音频 4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选） 5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选） 6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP 7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS 8)、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等 9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式 10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下： 室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ ，（1.3M*2.5M）；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下： 工作台显示条屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ （16*128 点阵）；配置系统软件兼容型号控制卡	8	套
5	语音设备	功放参数如下：	2	套

		1) 功率:80W 2) 频率响应:40H-16kx±2db 3) 电源:AC2200+10%50Hz 4) 监听输出:+4db 5) 线路输出:-50db/-10b 6) 信噪比:>80b 7) 尺寸 285*205*68mm		
		参数如下: 额电功率: 30W 输入: 70-100 安装方式: 壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下: 频率范围: 220MHz-270MHz 通道数: 两通道 频率响应: 80Hz-15kHz 调制度: ±5kHz 频率稳定度: ±0.005% 信噪比: >70db 失真率: <0.5%91kHz) 使用距离: 空旷地地带 50 米 发射功率: ≤10mW 接收机供电: DC12V/300mA 电源适配器发射器供电: 9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下: 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。 端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口, 速度 10/100Base	1	套

3、预防接种询问诊管理系统

1	预防接种询问诊管理系统	询问诊客户端软件参数: 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能; b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料; c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料; d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步; 2) 基础数据管理 a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询; 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息; b) 支持疫苗厂家管理,支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息; c) 支持疫苗制品与批号管理,支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息; 3) 接种询问诊	1	套
---	-------------	---	---	---

		<p>d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书;</p> <p>e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书;</p> <p>f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书;</p> <p>g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生;</p> <p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书;</p> <p>4) 数据同步</p> <p>a) 支持询问诊数据实时上传到平台;</p> <p>b) 支持从平台下载询问诊数据;</p> <p>c) 支持询问诊数据同步</p>		
		<p>询问诊签核 APP 技术参数:</p> <p>1) 支持 APP 客户端参数设置, APP 与登记窗口一一对应匹配</p> <p>2) 支持电子接种知情同意书显示</p> <p>3) 支持指纹采集</p> <p>4) 支持笔迹签名</p> <p>5) 支持受种者指纹采集+照片采集</p> <p>6) 支持受种者笔迹签名+照片采集</p> <p>7) 支持语音朗读提示; 提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p>		
		<p>指纹平板电脑:</p> <p>平板安卓一体机, 采用触摸显示屏, 自带指纹仪、摄像头。</p>		
4、硬件设备				
1	液晶电视	<p>55 寸液晶电视超高清 4K</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光源 LED</p> <p>支持格式 (高清) 2160p</p> <p>核心参数: 酷开系统、CPU、2 核、GPU</p> <p>5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB</p> <p>USB2.0 接口 2 个</p> <p>USB 支持格式</p> <p>USB 支持视频格式</p> <p>RMVB/RM 等</p> <p>USB 支持音频格式</p> <p>MP3</p> <p>USB 支持图片格式</p> <p>JPG/JPEG</p>	2	台
2	存折式打印机	<p>参数如下</p> <p>一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要</p> <p>二、主要参数:</p> <p>1、类型: 针式; 2、最大打印幅面: A4; 3、网络打印: 不支持网络打印; 4、供纸方式: 手动; 5、接口类型: USB 并口 串口; 6、耗材类型: 色带</p>	3	台
3	扫描枪	<p>参数如下:</p> <p>一、据疫苗电子监管码系统选配, 用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息</p> <p>二、主要参数:</p> <p>光源: 650 纳米激光</p>	7	台

		<p>激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列。 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；</p>		
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	8	套
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	4	台
7	儿保台	高密度板，钢脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	2	张
8	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	4	张
9	等候椅	规格：1.5 米*0.8 米，三人等候椅子，不锈钢制	12	张
二、海南龙华区龙泉镇卫生院数字化门诊系统配置				
序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-预检-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下： ★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函）。 ★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理，从取号打印号码纸开始，到留观结束，全程实名制管理，包括语音实名呼叫、</p>	1	套

		<p>硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息，保障接种安全。</p> <p>2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。</p> <p>主控制集成软件-数量 1 套</p> <p>1) 客户端管理</p> <p>a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。</p> <p>2) 接种疫苗管理</p> <p>a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。</p> <p>3) 系统用户管理</p> <p>a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。</p> <p>4) 用户权限管理</p> <p>a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。</p> <p>5) 显示信息自定义</p> <p>a) 每个客户端类型显示信息格式自定义</p> <p>b) LED 条屏显示格式自定义</p> <p>c) LED 大屏显示格式自定义</p> <p>6) 语音信息自定义</p> <p>a) 每个客户端类型语音信息格式自定义</p> <p>7) LED 条显示配置</p> <p>a) 显示内容自定义</p> <p>b) 显示方式自定义</p> <p>8) LED 大屏显示配置</p> <p>a) 自定义分区位置，大小；</p> <p>b) 自定义每个分区显示内容；</p> <p>c) 自定义显示单元位置、大小；</p> <p>d) 自定义每个显示单元显示内容；</p> <p>e) 支持双色显示；</p> <p>f) 每个分区支持不同颜色显示；</p> <p>g) 每个分区支持不同信息刷新方式；</p> <p>9) 查询统计</p> <p>a) 查询接种记录明细</p> <p>10) 工作量查询</p> <p>a) 查询登记人次，接种人次</p> <p>b) 查询接种疫苗剂次</p> <p>c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。</p> <p>取号客户端-数量 1 套</p> <p>取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：</p> <p>受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的</p>		
--	--	--	--	--

号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

预检流程控制客户端-数量 1 套

免疫接种前的第一步就是预检，系统给予是否符合接种初步判断，符合接种的儿童可以进入到登记接种流程，预检不符合接种的儿童则直接完成离开。

数量 1 套，功能如下：

扫描条码绑定儿童

如果儿童是在册儿童，没有采用条码取号，或者取号时条码错误未查询出儿童信息，可以预检客户端扫描条码，对取号儿童重新进行实名制绑定。

查询预约接种记录

查询预约接种记录，供预检医生参考，判断当天该儿童是否需要接种。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对预检儿童进行控制，保证预检工作进行顺利。

登记客户端-数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。

数量 3 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端-数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端-数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端-数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端-数量 1 套

具体功能如下：

- 1) 显示留观信息
显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。
- 2) 播放视频
可播放用户自定义视频文件。
- 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统-数量 1 套

具体功能如下：

- 1) 查询方式
门诊号
条码
儿童编码

		<p>2) 查询留观信息 查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开</p> <p>3) 查询语音提示 根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。</p> <p>4) 查询儿童历史接种记录 查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。</p> <p>5) 查询儿童预约记录 查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。</p> <p>6) 可打印接种单 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等 留观离开时间 当天接种疫苗信息 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。 医生建议下次预约接种疫苗信息 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。</p> <p>语音控制系统-数量 2 套 智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p> <p>显示控制系统-数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示</p> <p>系统集成-数量 1 套 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。</p>	2	台
2	多媒体播放器	<p>参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下：</p>	2	台

		<p>1、输入电压：12V, 2A, 最大功耗 5W</p> <p>2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。</p> <p>3、音频接口：2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）</p> <p>5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选）</p> <p>6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS</p> <p>8、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等</p> <p>9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式</p> <p>10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG</p> <p>11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口</p>		
3	LED 综合显示屏	<p>参数如下：</p> <p>室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ (1.3M*2.5M)；</p> <p>配置系统软件兼容型号控制卡</p>	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	<p>参数如下：</p> <p>工作台显示条屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ (16*128 点阵)；</p> <p>配置系统软件兼容型号控制卡</p>	13	套
5	语音设备	<p>功放参数如下：</p> <p>1) 功率：80W</p> <p>2) 频率响应：40H-16kx± 2db</p> <p>3) 电源：AC2200+10%50Hz</p> <p>4) 监听输出：+4db</p> <p>5) 线路输出：-50db/-10b</p> <p>6) 信噪比：>80b</p> <p>7) 尺寸 285*205*68mm</p>	2	套
		<p>参数如下：</p> <p>额电功率：30W</p> <p>输入：70-100</p> <p>安装方式：壁挂/吊挂</p>	4	个
		<p>话筒参数如下：</p> <p>频率范围：220MHz-270MHz</p> <p>通道数：两通道</p> <p>频率响应：80Hz-15kHz</p> <p>调制度± 5kHz</p> <p>频率稳定度：$\pm 0.005\%$</p> <p>信噪比：>70db</p> <p>失真率：<0.5%91kHz)</p> <p>使用距离：空旷地地带 50 米</p> <p>发射功率：≤ 10mW</p> <p>接收机供电：DC12V/300mA 电源适配器</p> <p>发射器供电：9V 电池</p>	2	套

6	机柜	参数如下： 19U 标准机柜 材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机，参数如下： 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问诊管理系统	<p>询问诊客户端软件参数：</p> <p>1) 受种者资料管理</p> <p>a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能；</p> <p>b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料；</p> <p>c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料；</p> <p>d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步；</p> <p>2) 基础数据管理</p> <p>a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询； 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息；</p> <p>b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息；</p> <p>c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息；</p> <p>3) 接种询问诊</p> <p>a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则，支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作；</p> <p>b) 支持针对不同年龄段， 不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式；</p> <p>c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书；</p> <p>d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书；</p> <p>e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书；</p> <p>f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书；</p> <p>g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生；</p> <p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书；</p> <p>4) 数据同步</p> <p>a) 支持询问诊数据实时上传到平台；</p> <p>b) 支持从平台下载询问诊数据；</p> <p>c) 支持询问诊数据同步</p> <p>询问诊签核 APP 技术参数：</p> <p>1) 支持 APP 客户端参数设置,APP 与登记窗口一一对应匹配</p> <p>2) 支持电子接种知情同意书显示</p> <p>3) 支持指纹采集</p> <p>4) 支持笔迹签名</p> <p>5) 支持受种者指纹采集+照片采集</p> <p>6) 支持受种者笔迹签名+照片采集</p> <p>7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p> <p>指纹平板电脑：平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>	1	套

4、硬件设备				
1	液晶电视	55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式（高清）2160p 核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU 5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB USB2.0 接口 2 个 USB 支持格式 USB 支持视频格式 RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG	2	台
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带	3	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源：650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40	7	台
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版	5	套

		系统)		
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	4	台

三、海南美兰区灵山镇卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下：</p> <p>★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函）。</p> <p>★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理，从取号打印号码纸开始，到留观结束，全程实名制管理，包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息，保障接种安全。</p> <p>2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。</p>	1	套

主控制集成软件-数量1套

1) 客户端管理

a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。

2) 接种疫苗管理

a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配 管理 多个接种

- a) 显示内容自定义
- b) 显示方式自定义
- 8) LED 大屏显示配置
 - a) 自定义分区位置，大小；
 - b) 自定义每个分区显示内容；
 - c) 自定义显示单元位置、大小；
 - d) 自定义每个显示单元显示内容；
 - e) 支持双色显示；
 - f) 每个分区支持不同颜色显示；
 - g) 每个分区支持不同信息刷新方式；
- 9) 查询统计
 - a) 查询接种记录明细
- 10) 工作量查询
 - a) 查询登记人次，接种人次
 - b) 查询接种疫苗剂次
 - c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端-数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端-数量 4 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多

登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利进行。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端-数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预医

生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端-数量 3 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端-数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端-数量 1 套

具体功能如下：

- 1) 显示留观信息
显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。
- 2) 播放视频
可播放用户自定义视频文件。
- 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

		<p>留观自助查询系统-数量 1 套 具体功能如下： 1) 查询方式 门诊号 条码 儿童编码 2) 查询留观信息 查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开 3) 查询语音提示 根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。 4) 查询儿童历史接种记录 查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。 5) 查询儿童预约记录 查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。 6) 可打印接种单 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等 留观离开时间 当天接种疫苗信息 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。 医生建议下次预约接种疫苗信息 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。</p>		
		<p>语音控制系统-数量 2 套 智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p>		
		<p>显示控制系统-数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示</p>		
		<p>系统集成-数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪</p>	2	台

		安装 WIN7 及以上操作系统。		
2	多媒体播放器	<p>参数如下：</p> <p>一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。</p> <p>二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A，最大功耗 5W</p> <p>2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。</p> <p>3、音频接口：2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）</p> <p>5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选）</p> <p>6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS</p> <p>8、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等</p> <p>9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式</p> <p>10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG</p> <p>11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口</p>	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下：室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ (1.3M*2.5M)；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下：工作台显示条形屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ (16*128 点阵)；配置系统软件兼容型号控制卡	9	套
5	语音设备	<p>功放参数如下：</p> <p>1) 功率:80W</p> <p>2) 频率响应:40H-16kx ± 2db</p> <p>3) 电源:AC2200+10%50Hz</p> <p>4) 监听输出:+4db</p> <p>5) 线路输出:-50db/-10b</p> <p>6) 信噪比:>80b</p> <p>7) 尺寸 285*205*68mm</p>	2	套
		<p>参数如下：</p> <p>额定功率:30W</p> <p>输入:70-100</p> <p>安装方式:壁挂/吊挂</p>	5	个
		<p>话筒参数如下：</p> <p>频率范围:220MHz-270MHz</p> <p>通道数:两通道</p> <p>频率响应: 80Hz-15kHz</p> <p>调制度 ± 5kHz</p> <p>频率稳定度: $\pm 0.005\%$</p> <p>信噪比: >70db</p> <p>失真率: <0.5%91kHz)</p> <p>使用距离: 空旷地带 50 米</p> <p>发射功率: ≤ 10mW</p>	1	套

		接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器发射器供电: 9V 电池		
6	机柜	参数如下: 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问 诊管理 系统	<p>询问诊客户端软件参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 受种者资料管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能; b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料; c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料; d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步; 2) 基础数据管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询; 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息; b) 支持疫苗厂家管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息; c) 支持疫苗制品与批号管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息; 3) 接种询问诊 <ol style="list-style-type: none"> a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则, 支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作; b) 支持针对不同年龄段, 不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式; c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书; d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书; e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书; f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书; g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生; h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书; 4) 数据同步 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持询问诊数据实时上传到平台; b) 支持从平台下载询问诊数据; c) 支持询问诊数据同步 <p>询问诊签核 APP 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 APP 客户端参数设置, APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示; 提示内容应包括受种者名称、接种疫 	1	套

		苗名称等		
		指纹平板电脑：平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。		
4、硬件设备				
1	液晶电视	55寸液晶电视超高清4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式（高清）2160p 核心参数：酷开系统、CPU、2核、GPU 5核、运行内存1GB、存储内存8GB USB2.0接口2个 USB支持格式 USB支持视频格式 RMVB/RM等 USB支持音频格式 MP3 USB支持图片格式 JPG/JPEG	2	台
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式； 2、最大打印幅面：A4； 3、网络打印：不支持网络打印； 4、供纸方式：手动； 5、接口类型：USB并口 串口； 6、耗材类型：色带	4	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源:650纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39码，39码（ASCII全码），32码，Trioptic39码，交叉25码，工业25码，矩阵25码，库德巴码（NW7），128码，93码，11码(USD-8)，MSI/Plessey，UK/Plessey,UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED指示灯 数据接口：高速USB、PS2(键盘口)、RS-232串口；USB虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线,2米 电源：直流5伏±0.25伏 电流：46毫安（工作）；94毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗4米20次自由跌落水泥路面能力	7	台

		温度：-10° C 至 45° C（工作）;-40		
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G,硬盘 1T,支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	7	套
5	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	3	台
7	儿保台	高密度板，钢脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	2	张
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	4.8	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	3	张
10	等候椅	规格：1.5 米*0.8 米，三人等候椅子，不锈钢制	12	张

四、海南美兰区三江镇卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件			套

参数如下：

★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函）。

★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理。从取号打印号码

条屏)、音响设备等,从视觉、听觉两方面带来更好的体验,从而提供更好的服务。

主控制集成软件—数量 1 套

- 1) 客户端管理
 - a) 对系统内客户端进行管理,可以新增、修改、删除、查询。
- 2) 接种疫苗管理
 - a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗,每个接种客户端可接种不同疫苗。
- 3) 系统用户管理
 - a) 对系统用户进行管理,可以新增、修改、删除、查询用户信息。
- 4) 用户权限管理
 - a) 对系统中每个用户权限进行管理,可以为每个用户分配不同的使用权限。
- 5) 显示信息自定义
 - a) 每个客户端类型显示信息格式自定义
 - b) LED 条屏显示格式自定义
 - c) LED 大屏显示格式自定义
- 6) 语音信息自定义
 - a) 每个客户端类型语音信息格式自定义
- 7) LED 条显示配置
 - a) 显示内容自定义
 - b) 显示方式自定义
- 8) LED 大屏显示配置
 - a) 自定义分区位置,大小 ;
 - b) 自定义每个分区显示内容;
 - c) 自定义显示单元位置、大小;
 - d) 自定义每个显示单元显示内容;
 - e) 支持双色显示;
 - f) 每个分区支持不同颜色显示;
 - g) 每个分区支持不同信息刷新方式;
- 9) 查询统计
 - a) 查询接种记录明细
- 10) 工作量查询
 - a) 查询登记人次,接种人次
 - b) 查询接种疫苗剂次
 - c) 支持按每个医生工作量,包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上,主要用于客户排队取号,数量 1 套,功能参数如下:

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码,取号机能自动检索本地受种者数据,并打印门诊号码纸,号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后,受种者在等待区域进行等待。

取号还具有以下功能参数:

- 1) 取号机显示门诊时间段(上午、下午),供受种者参考,提醒受种者门诊时间;
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号。

屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。

4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端—数量 4 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 4 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端—数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 3 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 3 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录。

- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息;
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息;
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息, 防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能, 可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—1套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示, 通过网多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息: 包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗。

留观显示客户端—数量 1套

具体功能如下:

1) 显示留观信息

显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。

2) 播放视频

可播放用户自定义视频文件。

3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1套

具体功能如下:

1) 查询方式

n 门诊号

n 条码

n 儿童编码

2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态, 是否已经留观结束, 如果留观结束提示离开

3) 查询语音提示

根据查询儿童当前状态, 系统会给予家长不同的语音提示, 提醒家长。

4) 查询儿童历史接种记录

查询当前儿童历史接种疫苗记录, 包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。

5) 查询儿童预约记录

查询当前儿童预约接种疫苗记录, 包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。

6) 可打印接种单

n 儿童基本信息: 姓名、性别、年龄、出生日期等

n 留观离开时间

n 当天接种疫苗信息

n 当天接种疫苗副反应信息: 针对不同的疫苗, 提醒家长疫苗的副反应信息, 提醒家长观察接种后情况。

n 医生建议下次预约接种疫苗信息

n 预约接种疫苗的接种注意事项: 针对不同的疫苗, 提醒家长下次接种前要注意的事项。

语音控制系统—数量 2套

智能语音盒: 具备智能语音合成功能; 文本智能分析处理;

		多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。		
		显示控制系统—数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示		
		系统集成—数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线		
2、配套设备				
1	取号查询设备	触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。	2	台
2	多媒体播放器	参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A，最大功耗 5W 2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。 3、音频接口：2.0-ch 模拟音频 4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选） 5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选） 6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP 7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS 8)、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等 9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式 10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下： 室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 Φ 3.75（1.3M*2.5M）；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下：	9	套

		工作台显示屏数异步单基色点红Φ5（16*128点阵）； 配置系统软件兼容型号控制卡		
5	语音设备	功放参数如下： 1) 功率：80W 2) 频率响应：40H-16kx±2db 3) 电源：AC2200+10%50Hz 4) 监听输出：+4db 5) 线路输出：-50db/-10b 6) 信噪比：>80b 7) 尺寸 285*205*68mm	2	套
		参数如下： 额定功率：30W 输入：70-100 安装方式：壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下： 频率范围：220MHz-270MHz 通道数：两通道 频率响应：80Hz-15kHz 调制度±5kHz 频率稳定度：±0.005% 信噪比：>70db 失真率：<0.5%91kHz) 使用距离：空旷地地带 50 米 发射功率：≤10mW 接收机供电：DC12V/300mA 电源适配器 发射器供电：9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下： 19U 标准机柜 材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机，参数如下： 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问 诊管理系统	询问诊客户端软件参数： 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能； b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料； c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料； d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步； 2) 基础数据管理 a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询；支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息； b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息； c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息；	1	套

		b) 支持针对不同年龄段，不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式； c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书； d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书； e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书； f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书； g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生； h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书； 4) 数据同步 a) 支持询问诊数据实时上传到平台； b) 支持从平台下载询问诊数据； c) 支持询问诊数据同步		
		询问诊签核 APP 技术参数： 1) 支持 APP 客户端参数设置，APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等		
		指纹平板电脑 平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。		
4、硬件设备				
1	液晶电视	55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式（高清）2160p 核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU 5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB USB2.0 接口 2 个 USB 支持格式 USB 支持视频格式 RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG	2	台
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带	4	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码	7	台

		和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源：650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40		
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	9	套
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	3	台
7	儿保台	高密度板，钢脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	2	张
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	5.6	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	3	张
10	等候椅	规格：1.5 米*0.8 米，三人等候椅子，不锈钢制	11	张
五、海南美兰区演丰人民医院数字化门诊系统配置				
序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-预检-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）				
1	预防接种数字	参数如下：	1	套

化门诊管理系统软件

★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接, 并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通 (提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函)。

★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理, 从取号打印号码纸开始, 到留观结束, 全程实名制管理, 包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息, 保障接种安全。

2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能, 它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程, 在每个功能点它都进行排队控制, 实现信息的传输和共享, 使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备: Led 屏幕 (大屏、条屏)、音响设备等, 从视觉、听觉两方面带来更好的体验, 从而提供更好的服务。

主控制集成软件—数量 1 套

1) 客户端管理

a) 对系统内客户端进行管理, 可以新增、修改、删除、查询。

2) 接种疫苗管理

a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗, 每个接种客户端可接种不同疫苗。

3) 系统用户管理

a) 对系统用户进行管理, 可以新增、修改、删除、查询用户信息。

4) 用户权限管理

a) 对系统中每个用户权限进行管理, 可以为每个用户分配不同的使用权限。

5) 显示信息自定义

a) 每个客户端类型显示信息格式自定义

b) LED 条屏显示格式自定义

c) LED 大屏显示格式自定义

6) 语音信息自定义

a) 每个客户端类型语音信息格式自定义

7) LED 条显示配置

a) 显示内容自定义

b) 显示方式自定义

8) LED 大屏显示配置

a) 自定义分区位置, 大小 ;

b) 自定义每个分区显示内容;

c) 自定义显示单元位置、大小;

d) 自定义每个显示单元显示内容;

e) 支持双色显示;

f) 每个分区支持不同颜色显示;

g) 每个分区支持不同信息刷新方式;

9) 查询统计

a) 查询接种记录明细

10) 工作量查询

a) 查询登记人次, 接种人次

b) 查询接种疫苗剂次

c) 支持按每个医生工作量, 包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

预检流程控制客户端—数量 1 套

免疫接种前的第一步就是预检，系统给予是否符合接种初步判断，符合接种的儿童可以进入到登记接种流程，预检不符合接种的儿童则直接完成离开。数量 1 套，功能如下：

2 扫描条码绑定儿童

如果儿童是在册儿童，没有采用条码取号，或者取号时条码错误未查询出儿童信息，可以预检客户端扫描条码，对取号儿童重新进行实名制绑定。

2 查询预约接种记录

查询预约接种记录，供预检医生参考，判断当天该儿童是否需要接种。

2 排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对预检儿童进行控制，保证预检工作顺利进行。

登记客户端—数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套，功能参数如下：

2 显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

2 自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

2 登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作顺利进行。

² 与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端—数量 1 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 显示留观信息
显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。
- 2) 播放视频
可播放用户自定义视频文件。
- 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

		<p>1) 查询方式 n 门诊号 n 条码 n 儿童编码</p> <p>2) 查询留观信息 查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开</p> <p>3) 查询语音提示 根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。</p> <p>4) 查询儿童历史接种记录 查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。</p> <p>5) 查询儿童预约记录 查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。</p> <p>6) 可打印接种单 n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等 n 留观离开时间 n 当天接种疫苗信息 n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。 n 医生建议下次预约接种疫苗信息 n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。</p> <p>语音控制系统—数量 2 套 智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p> <p>显示控制系统—数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示</p> <p>系统集成—数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1.热敏打印机、条码阅读器； 2.控制主机：cpu-i5、 4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡,网卡,显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。</p>	2	台
2	多媒体播放器	参数如下：	2	台

		<p>一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。</p> <p>二、参数如下：</p> <p>1、输入电压：12V,2A，最大功耗 5W</p> <p>2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。</p> <p>3、音频接口：2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）</p> <p>5、网络接口：RJ-45 10/100M,wifi（可选），3G（WCDMA,TD-SCDMA,CDMA2000，可选）</p> <p>6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DiVX3、MPEG4（DiVX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264，AVS</p> <p>8)、支持视频文件格式：MP4，AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等</p> <p>9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式</p> <p>10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG</p> <p>11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口</p>		
3	LED 综合显示屏	参数如下：室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 Φ 3.75 (1.3M*2.5M)；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下：工作台显示条屏数异步单基色点红 Φ 5（16*128 点阵）；配置系统软件兼容型号控制卡	9	套
5	语音设备	<p>功放参数如下：</p> <p>1)功率:80W</p> <p>2)频率响应:40H-16kx\pm2db</p> <p>3)电源:AC2200+10%50Hz</p> <p>4)监听输出:+4db</p> <p>5)线路输出:-50db/-10b</p> <p>6)信噪比:>80b</p> <p>7) 尺寸 285*205*68mm</p>	2	套
		<p>参数如下：</p> <p>额定功率：30W</p> <p>输入：70-100</p> <p>安装方式：壁挂/吊挂</p>	4	个
		<p>话筒参数如下：</p> <p>频率范围:220MHz-270MHz</p> <p>通道数：两通道</p> <p>频率响应：80Hz-15kHz</p> <p>调制度\pm5kHz</p> <p>频率稳定度：\pm0.005%</p> <p>信噪比：>70db</p> <p>失真率：<0.5%91kHz)</p> <p>使用距离：空旷地地带 50 米</p> <p>发射功率：\leq10mW 接收机供电:DC12V/300mA</p>	1	套

		电源适配器发射器供电：9V 电池		
6	机柜	参数如下： 19U 标准机柜 材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机，参数如下：48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问诊管理系统	<p>询问诊客户端软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 受种者资料管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能； b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料； c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料； d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步； 2) 基础数据管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询； 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息； b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息； c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息； 3) 接种询问诊 <ol style="list-style-type: none"> a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则，支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作； b) 支持针对不同年龄段， 不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式； c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书； d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书； e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书； f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书； g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生； h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书； 4) 数据同步 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持询问诊数据实时上传到平台； b) 支持从平台下载询问诊数据； c) 支持询问诊数据同步 <p>询问诊签核 APP 技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 APP 客户端参数设置，APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等 	1	套

		指纹平板电脑 平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。		
4、硬件设备				
1	液晶电视	55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式（高清）2160p 核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU 5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB USB2.0 接口 2 个 USB 支持格式 USB 支持视频格式 RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG	2	台
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式； 2、最大打印幅面：A4； 3、网络打印：不支持网络打印； 4、供纸方式：手动； 5、接口类型：USB 并口 串口； 6、耗材类型：色带	3	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源：650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40	7	台

4	计算机	英特尔 CPU: i5-7400; 内存容量: 4GB DDR4 ;硬盘容量: 1T 7200; 光驱类型: 无光驱; 显卡类型: 集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑, 配置主要参数: Intel i5 及以上, 或 AMD 同等 CPU, 内存 4G, 硬盘 1T, 支持串口扩展 (配带 win7 旗舰版系统)	9	套
6	台式冰箱	具体参数如下: 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数: 尺寸: 515*500*530mm 能效等效: 一级能效 除霜模式: 手动除霜 冷藏室容积: 50L 制冷类型: 压缩机制冷 箱门结构: 单门式 冰箱冷柜机型: 冷藏冰箱	4	台
7	预检台	高密度板 (根据实际布局设计定制)	1	张
8	儿保台	高密度板, 钢脚。1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	1	张
9	登记台	定制人工大理石台面登记台	6	米
10	接种台	定制高密度板制作接种台, 1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	4	张
11	等候椅	规格: 1.5 米*0.8 米, 三人等候椅子, 不锈钢制	12	张

六、海口市琼山区滨江社区卫生服务中心数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件 (流程: 取号—登记—分月龄儿保—接种—留观)				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下:</p> <p>★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接, 并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通 (提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函)。</p> <p>★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理, 从取号打印号码纸开始, 到留观结束, 全程实名制管理, 包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息, 保障接种安全。</p> <p>2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能, 它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程, 在每个功能点它都进行排队控制, 实现信息的传输和共享, 使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备: Led 屏幕 (大屏、条屏)、音响设备等, 从视觉、听觉两方面带来更好的体验, 从而提供更好的服务。</p> <p>主控制集成软件—数量 1 套</p> <p>1) 客户端管理</p> <p>a) 对系统内客户端进行管理, 可以新增、修改、删除、查询。</p> <p>2) 接种疫苗管理</p> <p>a) 对每个接种客户端接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗, 每个接种客户端可接种不同疫苗。</p>	1	套

3) 系统用户管理

a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。

4) 用户权限管理

a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。

5) 显示信息自定义

a) 每个客户端类型显示信息格式自定义

b) LED 条屏显示格式自定义

c) LED 大屏显示格式自定义

6) 语音信息自定义

a) 每个客户端类型语音信息格式自定义

7) LED 条显示配置

a) 显示内容自定义

b) 显示方式自定义

8) LED 大屏显示配置

a) 自定义分区位置，大小；

b) 自定义每个分区显示内容；

c) 自定义显示单元位置、大小；

d) 自定义每个显示单元显示内容；

e) 支持双色显示；

f) 每个分区支持不同颜色显示；

g) 每个分区支持不同信息刷新方式；

9) 查询统计

a) 查询接种记录明细

10) 工作量查询

a) 查询登记人次，接种人次

b) 查询接种疫苗剂次

c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；

2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；

3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。

4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端—数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套，功能参数如下：

2 显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

2 自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

2 登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

2 门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

2 排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利进行。

2 与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端主一数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端一数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端—数量 1 套

具体功能如下：

1) 显示留观信息

显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。

2) 播放视频

可播放用户自定义视频文件。

3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

具体功能如下：

1) 查询方式

n 门诊号

n 条码

n 儿童编码

2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开

3) 查询语音提示

根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。

4) 查询儿童历史接种记录

查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。

5) 查询儿童预约记录

查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。

6) 可打印接种单

n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等

n 留观离开时间

n 当天接种疫苗信息

n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。

n 医生建议下次预约接种疫苗信息

n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。

语音控制系统—数量 2 套

智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。

显示控制系统—数量 1 套

1) 控制智能语音盒播报语音

2) 控制 LED 条屏显示

3) 控制 LED 大屏显示

		4) 控制多媒体播放机显示		
		系统集成—数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线		
2、配套设备				
1	取号查询设备	触屏一体机, 参数如下: 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器; 1. 热敏打印机、条码阅读器; 2. 控制主机: cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘; 扩展两个 USB 口、两个串口; 集成声卡, 网卡, 显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。	2	台
2	多媒体播放器	参数如下: 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备, 能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接, 用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下: 1、输入电压: 12V, 2A, 最大功耗 5W 2、视频输出接口: VGA 最大支持 1920x1080x60 (默认输出), 分量 (YPbPr) 最大支持 1920x1080x60, HDMI 最大支持 1920x1080x60, AV 模拟输出。 3、音频接口: 2.0-ch 模拟音频 4、存储接口: SD 卡, 1 个 USB2.0 host 接口, SATA 硬盘 (可选) 5、网络接口: RJ-45 10/100M, wifi (可选), 3G (WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000, 可选) 6、支持网络协议: TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP 7、支持视频编码格式: MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4 (DivX4/5, XViD)、WMV9、VC1、H264, AVS 8)、支持视频文件格式: MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等 9、支持音频格式: AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式 10、支持图片格式: JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持 USB 鼠标和键盘: 支持屏幕任意分割, 支持红外接口	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下: 室内大型 LED 屏, 规格为异步单基色点红 Φ 3.75 (1.3M*2.5M); 配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下: 工作台显示条屏数异步单基色点红 Φ 5 (16*128 点阵); 配置系统软件兼容型号控制卡	9	套
5	语音设备	功放参数如下: 1) 功率: 80W 2) 频率响应: 40H-16kx \pm 2db 3) 电源: AC2200+10%50Hz 4) 监听输出: +4db 5) 线路输出: -50db/-10b 6) 信噪比: >80b	2	套

		7) 尺寸 285*205*68mm 参数如下: 额电功率:30W 输入:70-100 安装方式:壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下: 频率范围:220MHz-270MHz 通道数:两通道 频率响应: 80Hz-15kHz 调制度±5kHz 频率稳定度: ±0.005% 信噪比: >70db 失真率: <0.5%91kHz) 使用距离: 空旷地地带 50 米 发射功率: ≤10mW 接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器发射器供电: 9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下: 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问 诊管理系统	询问诊客户端软件参数: 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能; b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料; c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料; d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步; 2) 基础数据管理 a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询; 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息; b) 支持疫苗厂家管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息; c) 支持疫苗制品与批号管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息; 3) 接种询问诊 a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则, 支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作; b) 支持针对不同年龄段, 不同知识层面的受种者采用不同	1	套

		<p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书； 4) 数据同步 a) 支持询问诊数据实时上传到平台； b) 支持从平台下载询问诊数据； c) 支持询问诊数据同步</p> <p>询问诊签核 APP 技术参数： 1) 支持 APP 客户端参数设置, APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p> <p>指纹平板电脑 平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>		
4、硬件设备				
1	液晶电视	<p>55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式（高清）2160p 核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU 5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB USB2.0 接口 2 个 USB 支持格式 USB 支持视频格式 RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG</p>	2	台
2	存折式打印机	<p>参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带</p>	3	台
3	扫描枪	<p>参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源:650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码（ASCII 全码），32 码, Trioptic39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴码（NW7），128 码, 93 码, 11 码（USD-8），MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN128,</p>	7	台

		中国邮政编码, 中国财政码, GS1 DataBar (前身是: RSS) 系列 提示方式: 蜂鸣器, LED 指示灯 数据接口: 高速 USB、PS2 (键盘口)、RS-232 串口; USB 虚拟串口 触发方式: 手动、自动连续扫描 电缆标准: 直线, 2 米 电源: 直流 5 伏±0.25 伏 电流: 46 毫安 (工作); 94 毫安 (瞬间最大) 抗震能力: 抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度: -10° C 至 45° C (工作); -40		
4	计算机	英特尔 CPU: i5-7400; 内存容量: 4GB DDR4 ;硬盘容量: 1T 7200; 光驱类型: 无光驱; 显卡类型: 集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑, 配置主要参数: Intel i5 及以上, 或 AMD 同等 CPU, 内存 4G, 硬盘 1T, 支持串口扩展 (配带 win7 旗舰版系统)	8	套
6	台式冰箱	具体参数如下: 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数: 尺寸: 515*500*530mm 能效等效: 一级能效 除霜模式: 手动除霜 冷藏室容积: 50L 制冷类型: 压缩机制冷 箱门结构: 单门式 冰箱冷柜机型: 冷藏冰箱	4	台
7	儿保台	高密度板, 钢脚。1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	2	张
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	4	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台, 1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	4	张
10	等候椅	规格: 1.5 米*0.8 米, 三人等候椅子, 不锈钢制	10	张

七、海南琼山区旧州镇卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件 (流程: 取号-登记-分月龄儿保体检 -接种-留观)				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	参数如下: ★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接, 并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通 (提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函)。 ★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理, 从取号打印号码纸开始, 到留观结束, 全程实名制管理, 包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息, 保障接种安全。 2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能, 它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程, 在每个功能点它都进行排队控制, 实现信息的传输和共享, 使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备: Led 屏幕 (大屏、条屏)、音响设备等, 从视觉、听觉两方面带来更好的体验, 从而提供更好的服务。	1	套

主控制集成软件—数量 1 套

1) 客户端管理

a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。

2) 接种疫苗管理

a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。

3) 系统用户管理

a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。

4) 用户权限管理

a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。

5) 显示信息自定义

a) 每个客户端类型显示信息格式自定义

b) LED 条屏显示格式自定义

c) LED 大屏显示格式自定义

6) 语音信息自定义

a) 每个客户端类型语音信息格式自定义

7) LED 条显示配置

a) 显示内容自定义

b) 显示方式自定义

8) LED 大屏显示配置

a) 自定义分区位置，大小；

b) 自定义每个分区显示内容；

c) 自定义显示单元位置、大小；

d) 自定义每个显示单元显示内容；

e) 支持双色显示；

f) 每个分区支持不同颜色显示；

g) 每个分区支持不同信息刷新方式；

9) 查询统计

a) 查询接种记录明细

10) 工作量查询

a) 查询登记人次，接种人次

b) 查询接种疫苗剂次

c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；

2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；

3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。

4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端—数量 4 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 4 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端—数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- （1）对取号后儿童进行自动化排队。
- （2）自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- （3）可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- （4）可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- （5）通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- （6）体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息^{第58页}

2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；

3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；

4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息。

接种的疫苗信息；

6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。

7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。

8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。

9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 显示留观信息

显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。

2) 播放视频

可播放用户自定义视频文件。

3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 查询方式

n 门诊号

n 条码

n 儿童编码

2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开

3) 查询语音提示

根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。

4) 查询儿童历史接种记录

查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。

5) 查询儿童预约记录

查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。

6) 可打印接种单

n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等

n 留观离开时间

n 当天接种疫苗信息

n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。

n 医生建议下次预约接种疫苗信息

n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。

语音控制系统—数量 2 套

智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；

多音字处理和中文姓名处理能力；支持 10 级音量调整和 10

级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令

		包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。		
		显示控制系统—数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示		
		系统集成—数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线		
2、配套设备				
1	取号查询设备	触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。	2	台
2	多媒体播放器	参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A，最大功耗 5W 2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。 3、音频接口：2.0-ch 模拟音频 4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选） 5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选） 6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP 7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS 8)、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等 9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式 10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下： 室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ (1.3M*2.5M)；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下： 工作台显示条屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ (16*128 点阵)；配置系统软件兼容型号控制卡	10	套

5	语音设备	功放参数如下： 1) 功率:80W 2) 频率响应:40H-16kx±2db 3) 电源:AC2200+10%50Hz 4) 监听输出:+4db 5) 线路输出:-50db/-10b 6) 信噪比:>80b 7) 尺寸 285*205*68mm	2	套
		参数如下： 额电功率:30W :输入:70-100 安装方式:壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下： 频率范围:220MHz-270MHz 通道数:两通道 频率响应: 80Hz-15kHz 调制度±5kHz 频率稳定度: ±0.005% 信噪比: >70db 失真率: <0.5%91kHz) 使用距离: 空旷地地带 50 米 发射功率: ≤10mW 接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器发射器供电: 9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下： 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问 诊管理系统	询问诊客户端软件参数： 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能； b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料； c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料； d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步； 2) 基础数据管理 a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询； 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息； b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息； c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息； d) 接种证记录	1	套

		<p>d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书;</p> <p>e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书;</p> <p>f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书;</p> <p>g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生;</p> <p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书;</p> <p>4) 数据同步</p> <p>a) 支持询问诊数据实时上传到平台;</p> <p>b) 支持从平台下载询问诊数据;</p> <p>c) 支持询问诊数据同步</p>		
		<p>询问诊签核 APP 技术参数:</p> <p>1) 支持 APP 客户端参数设置, APP 与登记窗口一一对应匹配</p> <p>2) 支持电子接种知情同意书显示</p> <p>3) 支持指纹采集</p> <p>4) 支持笔迹签名</p> <p>5) 支持受种者指纹采集+照片采集</p> <p>6) 支持受种者笔迹签名+照片采集</p> <p>7) 支持语音朗读提示; 提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p>		
		<p>指纹平板电脑</p> <p>平板安卓一体机, 采用触摸显示屏, 自带指纹仪、摄像头。</p>		
4、硬件设备				
1	液晶电视	<p>55 寸液晶电视超高清 4K</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光源 LED</p> <p>支持格式 (高清) 2160p</p> <p>核心参数: 酷开系统、CPU、2 核、GPU</p> <p>5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB</p> <p>USB2.0 接口 2 个</p> <p>USB 支持格式</p> <p>USB 支持视频格式</p> <p>RMVB/RM 等</p> <p>USB 支持音频格式</p> <p>MP3</p> <p>USB 支持图片格式</p> <p>JPG/JPEG</p>	2	台
2	存折式打印机	<p>参数如下</p> <p>一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要</p> <p>二、主要参数:</p> <p>1、类型: 针式; 2、最大打印幅面: A4; 3、网络打印: 不支持网络打印; 4、供纸方式: 手动; 5、接口类型: USB 并口 串口; 6、耗材类型: 色带</p>	4	台
3	扫描枪	<p>参数如下: 一、据疫苗电子监管码系统选配, 用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息</p> <p>二、主要参数:</p> <p>光源: 650 纳米激光</p> <p>激光等级: 国家一级激光安全标准</p>	8	台

		解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40		
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	7	套
5	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	4	台
7	儿保台	高密度板，钢脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	2	张
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	4.2	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	4	张
10	等候椅	规格：1.5 米*0.8 米，三人等候椅子，不锈钢制	12	张
八、海南琼山区龙塘镇卫生院数字化门诊系统配置				
序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-预检-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件		1	套

参数如下：

★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函）。

★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理，从取号打印号码

2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。

主控制集成软件—数量 1 套

1) 客户端管理

a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。

2) 接种疫苗管理

a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。

3) 系统用户管理

a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。

4) 用户权限管理

a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。

5) 显示信息自定义

a) 每个客户端类型显示信息格式自定义

b) LED 条屏显示格式自定义

c) LED 大屏显示格式自定义

6) 语音信息自定义

a) 每个客户端类型语音信息格式自定义

7) LED 条显示配置

a) 显示内容自定义

b) 显示方式自定义

8) LED 大屏显示配置

a) 自定义分区位置，大小；

b) 自定义每个分区显示内容；

c) 自定义显示单元位置、大小；

d) 自定义每个显示单元显示内容；

e) 支持双色显示；

f) 每个分区支持不同颜色显示；

g) 每个分区支持不同信息刷新方式；

9) 查询统计

a) 查询接种记录明细

10) 工作量查询

a) 查询登记人次，接种人次

b) 查询接种疫苗剂次

c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条

码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，

号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码

及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取

号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

预检流程控制客户端 一数量 1 套

免疫接种前的第一步就是预检，系统给予是否符合接种初步判断，符合接种的儿童可以进入到登记接种流程，预检不符合接种的儿童则直接完成离开。数量 1 套，功能如下：

扫描条码绑定儿童

如果儿童是在册儿童，没有采用条码取号，或者取号时条码错误未查询出儿童信息，可以预检客户端扫描条码，对取号儿童重新进行实名制绑定。

查询预约接种记录

查询预约接种记录，供预检医生参考，判断当天该儿童是否需要接种。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对预检儿童进行控制，保证预检工作顺利进行。

登记客户端一数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作顺利进行。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端一数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检

医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 显示留观信息
显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。
- 2) 播放视频
可播放用户自定义视频文件。
- 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 查询方式
n 门诊号
n 条码

n 儿童编码 第66页

- 2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开

- 3) 查询语音提示

		<p>根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。</p> <p>4) 查询儿童历史接种记录 查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。</p> <p>5) 查询儿童预约记录 查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。</p> <p>6) 可打印接种单</p> <p>n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等</p> <p>n 留观离开时间</p> <p>n 当天接种疫苗信息</p> <p>n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。</p> <p>n 医生建议下次预约接种疫苗信息</p> <p>n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。</p>		
		<p>语音控制系统—数量 2 套</p> <p>智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p>		
		<p>显示控制系统—数量 1 套</p> <p>1) 控制智能语音盒播报语音</p> <p>2) 控制 LED 条屏显示</p> <p>3) 控制 LED 大屏显示</p> <p>4) 控制多媒体播放机显示</p>		
		<p>系统集成—数量 1 项</p> <p>1) 软件安装调试</p> <p>2) 硬件设备连接、实现功能调试</p> <p>3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。</p>	2	台
2	多媒体播放器	<p>参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下： 1、输入电压：12V, 2A，最大功耗 5W 2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。</p>	2	台

		<p>3、音频接口：2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）</p> <p>5、网络接口：RJ-45 10/100M,wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选）</p> <p>6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS</p> <p>8）、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等</p> <p>9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式</p> <p>10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG</p> <p>11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口</p>		
3	LED 综合显示屏	<p>参数如下：</p> <p>室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 Φ3.75（1.3M*2.5M）；配置系统软件兼容型号控制卡</p>	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	<p>参数如下：</p> <p>工作台显示条屏数异步单基色点红 Φ5（16*128 点阵）；配置系统软件兼容型号控制卡</p>	10	套
5	语音设备	<p>功放参数如下：</p> <p>1) 功率:80W</p> <p>2) 频率响应:40H-16kx\pm2db</p> <p>3) 电源:AC2200+10%50Hz</p> <p>4) 监听输出:+4db</p> <p>5) 线路输出:-50db/-10b</p> <p>6) 信噪比:>80b</p> <p>7) 尺寸 285*205*68mm</p>	2	套
		<p>参数如下：</p> <p>额电功率:30W</p> <p>输入:70-100</p> <p>安装方式:壁挂/吊挂</p>	5	个
		<p>话筒参数如下：</p> <p>频率范围:220MHz-270MHz</p> <p>通道数:两通道</p> <p>频率响应: 80Hz-15kHz</p> <p>调制度\pm5kHz</p> <p>频率稳定度: \pm0.005%</p> <p>信噪比: >70db</p> <p>失真率: <0.5%91kHz)</p> <p>使用距离: 空旷地地带 50 米</p> <p>发射功率: \leq10mW 接收机供电:DC12V/300mA</p> <p>电源适配器发射器供电: 9V 电池</p>	1	套
6	机柜	<p>参数如下：</p> <p>19U 标准机柜</p> <p>材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作，高度: 24U 标准机柜</p>	1	套
7	交换机	<p>机架式交换机，参数如下：</p> <p>48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口</p> <p>速度 10/100Base</p>	1	套

3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问诊管理系统	<p>询问诊客户端软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 受种者资料管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能； b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料； c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料； d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步； 2) 基础数据管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询；支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息； b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息； c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息； 3) 接种询问诊 <ol style="list-style-type: none"> a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则，支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作； b) 支持针对不同年龄段，不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式； c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书； d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书； e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书； f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书； g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生； h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书； 4) 数据同步 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持询问诊数据实时上传到平台； b) 支持从平台下载询问诊数据； c) 支持询问诊数据同步 <p>询问诊签核 APP 技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 APP 客户端参数设置，APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等 <p>指纹平板电脑 平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>	1	套
4、硬件设备				
1	液晶电视	55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED	2	台

		支持格式（高清）2160p 核心参数：酷睿系统、CPU、2核、GPU 5核、运行内存1GB、存储内存8GB USB2.0接口2个 USB支持格式 USB支持视频格式 RMVB/RM等 USB支持音频格式 MP3 USB支持图片格式 JPG/JPEG		
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB并口 串口；6、耗材类型：色带	3	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源：650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39码，39码（ASCII全码），32码，Trioptic39码，交叉25码，工业25码，矩阵25码，库德巴码（NW7），128码，93码，11码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED指示灯 数据接口：高速USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2米 电源：直流5伏±0.25伏 电流：46毫安（工作）；94毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗4米20次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40	7	台
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5及以上，或AMD同等CPU，内存4G，硬盘1T，支持串口扩展（配带win7旗舰版系统）	9	套
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数：	4	台

		尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱		
7	预检台	高密度板（根据实际布局设计定制）	1	张
8	儿保台	高密度板，钢脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	2	张
9	登记台	定制人工大理石台面登记台	5	米
10	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	4	张
11	等候椅	规格：1.5米*0.8米，三人等候椅子，不锈钢制	12	张

九、海南琼山区云龙镇卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
----	------	-----------	----	----

1、数字化门诊系统软件（流程：取号-预检-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）

1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下：</p> <p>★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函）。</p> <p>★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理，从取号打印号码纸开始，到留观结束，全程实名制管理，包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息，保障接种安全。</p> <p>2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。</p> <p>主控制集成软件—数量 1 套</p> <p>1) 客户端管理</p> <p>a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。</p> <p>2) 接种疫苗管理</p> <p>a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。</p> <p>3) 系统用户管理</p> <p>a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。</p> <p>4) 用户权限管理</p> <p>a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。</p> <p>5) 显示信息自定义</p> <p>a) 每个客户端类型显示信息格式自定义</p> <p>b) LED 各屏显示格式自定义</p>	1	套
---	-----------------	---	---	---

- b) 显示方式自定义
- 8) LED 大屏显示配置
 - a) 自定义分区位置，大小；
 - b) 自定义每个分区显示内容；
 - c) 自定义显示单元位置、大小；
 - d) 自定义每个显示单元显示内容；
 - e) 支持双色显示；
 - f) 每个分区支持不同颜色显示；
 - g) 每个分区支持不同信息刷新方式；
- 9) 查询统计
 - a) 查询接种记录明细
- 10) 工作量查询
 - a) 查询登记人次，接种人次
 - b) 查询接种疫苗剂次
 - c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

预检流程控制客户端—数量 1 套

免疫接种前的第一步就是预检，系统给予是否符合接种初步判断，符合接种的儿童可以进入到登记接种流程，预检不符合接种的儿童则直接完成离开。数量 1 套，功能如下：

扫描条码绑定儿童

如果儿童是在册儿童，没有采用条码取号，或者取号时条码错误未查询出儿童信息，可以预检客户端扫描条码，对取号儿童重新进行实名制绑定。

查询预约接种记录

查询预约接种记录，供预检医生参考，判断当天该儿童是否需要接种。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对预检儿童进行控制，保证预检工作顺利进行。

登记客户端—数量 2 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 2 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端—数量 1 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者

9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 显示留观信息

显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。

2) 播放视频

可播放用户自定义视频文件。

3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 查询方式

n 门诊号

n 条码

n 儿童编码

2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开

3) 查询语音提示

根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。

4) 查询儿童历史接种记录

查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。

5) 查询儿童预约记录

查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。

6) 可打印接种单

n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等

n 留观离开时间

n 当天接种疫苗信息

n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。

n 医生建议下次预约接种疫苗信息

n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。

语音控制系统—数量 2 套

智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。

显示控制系统—数量 1 套

- 1) 控制智能语音盒播报语音
- 2) 控制 LED 条屏显示

		3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示 系统集成—数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线		
2、配套设备				
1	取号查询设备	触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。	2	台
2	多媒体播放器	参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A，最大功耗 5W 2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。 3、音频接口：2.0-ch 模拟音频 4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选） 5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选） 6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP 7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS 8)、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等 9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式 10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下：室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ (1.3M*2.5M)；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下：工作台显示条屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ (16*128 点阵)；配置系统软件兼容型号控制卡	8	套
5	语音设备	功放参数如下： 1) 功率:80W 2) 频率响应:40H-16kx \pm 2db 3) 电源:AC2200+10%50Hz 4) 监听输出:+4db 5) 线路输出:-50db/-10b 6) 信噪比:>80b 7) 尺寸 285*205*68mm	2	套

		参数如下： 额定功率:30W:输入:70-100:安装方式:壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下：频率范围:220MHz-270MHz 通道数:两通道 频率响应: 80Hz-15kHz 调制度±5kHz 频率稳定度: ±0.005% 信噪比: >70db 失真率: <0.5%91kHz) 使用距离: 空旷地地带 50 米 发射功率: ≤ 10mW 接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器 发射器供电: 9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下: 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问诊管理系统	<p>询问诊客户端软件参数:</p> <p>1) 受种者资料管理</p> <p>a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能;</p> <p>b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料;</p> <p>c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料;</p> <p>d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步;</p> <p>2) 基础数据管理</p> <p>a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询; 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息;</p> <p>b) 支持疫苗厂家管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息;</p> <p>c) 支持疫苗制品与批号管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息;</p> <p>3) 接种询问诊</p> <p>a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则, 支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作;</p> <p>b) 支持针对不同年龄段, 不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式;</p> <p>c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书;</p> <p>d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书;</p> <p>e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书;</p> <p>f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书;</p> <p>g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生;</p> <p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书;</p> <p>4) 数据同步</p> <p>a) 支持询问诊数据实时上传到平台;</p> <p>b) 支持从平台下载询问诊数据;</p> <p>c) 支持询问诊数据同步</p>	1	套
		<p>询问诊签核 APP 技术参数:</p> <p>1) 支持 APP 客户端参数设置, APP 与登记窗口一一对应匹配</p>		

		<p>2) 支持电子接种知情同意书显示</p> <p>3) 支持指纹采集</p> <p>4) 支持笔迹签名</p> <p>5) 支持受种者指纹采集+照片采集</p> <p>6) 支持受种者笔迹签名+照片采集</p> <p>7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p>		
		<p>指纹平板电脑</p> <p>平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>		
4、硬件设备				
1	液晶电视	<p>55 寸液晶电视超高清 4K</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光源 LED</p> <p>支持格式（高清）2160p</p> <p>核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU</p> <p>5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB</p> <p>USB2.0 接口 2 个</p> <p>USB 支持格式</p> <p>USB 支持视频格式</p> <p>RMVB/RM 等</p> <p>USB 支持音频格式</p> <p>MP3</p> <p>USB 支持图片格式</p> <p>JPG/JPEG</p>	2	台
2	存折式打印机	<p>参数如下</p> <p>一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要</p> <p>二、主要参数：</p> <p>1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带</p>	2	台
3	扫描枪	<p>参数如下：</p> <p>一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息</p> <p>二、主要参数：</p> <p>光源:650 纳米激光</p> <p>激光等级：国家一级激光安全标准</p> <p>解码速度：200 次/秒</p> <p>扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动）</p> <p>解析度：3mil</p> <p>解码能力：UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码（ASCII 全码），32 码, Trioptic39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴码（NW7），128 码, 93 码, 11 码（USD-8），MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN128, 中国邮政码, 中国财政码, GS1 DataBar（前身是：RSS）系列</p>	6	台

		提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2(键盘口)、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线, 2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40		
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	7	套
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	4	台
7	预检台	高密度板（根据实际布局设计定制）	1	张
8	儿保台	高密度板，刚脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	1	张
9	登记台	定制人工大理石台面登记台	4	米
10	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	4	张
11	等候椅	规格：1.5 米*0.8 米，三人等候椅子，不锈钢制	12	张

十、海南秀英区东山镇卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号—预检—分月龄儿保—登记—接种—留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件		1	套

参数如下：

第78页

★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认

2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。

主控制集成软件—数量 1 套

1) 客户端管理

a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。

2) 接种疫苗管理

a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。

3) 系统用户管理

a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。

4) 用户权限管理

a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。

5) 显示信息自定义

a) 每个客户端类型显示信息格式自定义

b) LED 条屏显示格式自定义

c) LED 大屏显示格式自定义

6) 语音信息自定义

a) 每个客户端类型语音信息格式自定义

7) LED 条显示配置

a) 显示内容自定义

b) 显示方式自定义

8) LED 大屏显示配置

a) 自定义分区位置，大小；

b) 自定义每个分区显示内容；

c) 自定义显示单元位置、大小；

d) 自定义每个显示单元显示内容；

e) 支持双色显示；

f) 每个分区支持不同颜色显示；

g) 每个分区支持不同信息刷新方式；

9) 查询统计

a) 查询接种记录明细

10) 工作量查询

a) 查询登记人次，接种人次

b) 查询接种疫苗剂次

c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于

客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗剂次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

预检流程控制客户端—数量 1 套

免疫接种前的第一步就是预检，系统给予是否符合接种初步判断，符合接种的儿童可以进入到登记接种流程，预检不符合接种的儿童则直接完成离开。数量 1 套，功能如下：

扫描条码绑定儿童

如果儿童是在册儿童，没有采用条码取号，或者取号时条码错误未查询出儿童信息，可以预检客户端扫描条码，对取号儿童重新进行实名制绑定。

查询预约接种记录

查询预约接种记录，供预检医生参考，判断当天该儿童是否需要接种。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对预检儿童进行控制，保证预检工作进行顺利。

登记客户端—数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；
显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端—数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗。

留观显示客户端—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 显示留观信息

显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。

2) 播放视频

可播放用户自定义视频文件。

3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

1) 查询方式

n 门诊号

n 条码

n 儿童编码

2) 查询留观信息

查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开

3) 查询语音提示

根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。

4) 查询儿童历史接种记录

查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。

5) 查询儿童预约记录

查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。

6) 可打印接种单

n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等

n 留观离开时间

n 当天接种疫苗信息

n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。

n 医生建议下次预约接种疫苗信息

n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。

语音控制系统—数量 2 套

智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；

		<p>控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p> <p>显示控制系统—数量 1 套</p> <p>1) 控制智能语音盒播报语音</p> <p>2) 控制 LED 条屏显示</p> <p>3) 控制 LED 大屏显示</p> <p>4) 控制多媒体播放机显示</p> <p>系统集成—数量 1 项</p> <p>1) 软件安装调试</p> <p>2) 硬件设备连接、实现功能调试</p> <p>3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机，参数如下： 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器；</p> <p>1. 热敏打印机、条码阅读器；</p> <p>2. 控制主机：cpu-i5、 4G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；集成声卡, 网卡, 显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪</p> <p>安装 WIN7 及以上操作系统。</p>	2	台
2	多媒体播放器	<p>参数如下：</p> <p>一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。</p> <p>二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A, 最大功耗 5W</p> <p>2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。</p> <p>3、音频接口：2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）</p> <p>5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选）, 3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选）</p> <p>6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS</p> <p>8)、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等</p> <p>9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式</p> <p>10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG</p> <p>11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口</p>	2	台
3	LED 综合显示屏	<p>参数如下：</p> <p>室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ (1.3M*2.5M)；配置系统软件兼容型号控制卡</p>	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	<p>参数如下：</p> <p>工作台显示条屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ (16*128 点阵)；配置系统软件兼容型号控制卡</p>	10	套
5	语音设备	<p>功放参数如下。</p>	2	套

		1) 功率:80W 2) 频率响应:40H-16kx±2db 3) 电源:AC2200+10%50Hz 4) 监听输出:+4db 5) 线路输出:-50db/-10b 6) 信噪比:>80b 7) 尺寸 285*205*68mm		
		参数如下: 额定功率:30W:输入:70-100:安装方式:壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下: 频率范围:220MHz-270MHz 通道数:两通道 频率响应:80Hz-15kHz 调制度±5kHz 频率稳定度:±0.005% 信噪比:>70db 失真率:<0.5%91kHz) 使用距离:空旷地地带50米 发射功率:≤10mW 接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器 发射器供电:9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下: 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问诊管理系统	询问诊客户端软件参数: 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能; b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料; c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料; d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步; 2) 基础数据管理 a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询; 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息; b) 支持疫苗厂家管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息; c) 支持疫苗制品与批号管理, 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息; 3) 接种询问诊 a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则, 支持每个疫苗每个剂次都要进行接种询问诊等工作	1	套

		<p>书；</p> <p>f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书；</p> <p>g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生；</p> <p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书；</p> <p>4) 数据同步</p> <p>a) 支持询问诊数据实时上传到平台；</p> <p>b) 支持从平台下载询问诊数据；</p> <p>c) 支持询问诊数据同步</p>		
		<p>询问诊签核 APP 技术参数：</p> <p>1) 支持 APP 客户端参数设置，APP 与登记窗口一一对应匹配</p> <p>2) 支持电子接种知情同意书显示</p> <p>3) 支持指纹采集</p> <p>4) 支持笔迹签名</p> <p>5) 支持受种者指纹采集+照片采集</p> <p>6) 支持受种者笔迹签名+照片采集</p> <p>7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p>		
		<p>指纹平板电脑</p> <p>平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>		
4、硬件设备				
1	液晶电视	<p>55 寸液晶电视超高清 4K</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光源 LED</p> <p>支持格式（高清）2160p</p> <p>核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU</p> <p>5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB</p> <p>USB2.0 接口 2 个</p> <p>USB 支持格式</p> <p>USB 支持视频格式</p> <p>RMVB/RM 等</p> <p>USB 支持音频格式</p> <p>MP3</p> <p>USB 支持图片格式</p> <p>JPG/JPEG</p>	2	台
2	存折式打印机	<p>参数如下</p> <p>一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要</p> <p>二、主要参数：</p> <p>1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带</p>	3	台
3	扫描枪	<p>参数如下：</p> <p>一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息</p> <p>二、主要参数：</p> <p>光源：650 纳米激光</p> <p>激光等级：国家一级激光安全标准</p>	8	台

		解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40		
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	10	套
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	4	台
7	预检台	高密度板（根据实际布局设计定制）	1	张
8	儿保台	高密度板，刚脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	2	张
9	登记台	定制人工大理石台面登记台	4.8	米
10	接种台	定制高密度板制作接种台，1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜/键盘架）	4	张
11	等候椅	规格：1.5 米*0.8 米，三人等候椅子，不锈钢制	12	张
十一、海南秀英区海港社区卫生服务中心数字化门诊系统配置				
序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件（流程：取号-登记-分月龄儿保体检-接种-留观）				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	参数如下： ★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接，并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通（提供	1	套

制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函)。

★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理，从取号打印号码纸开始，到留观结束，全程实名制管理，包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息，保障接种安全。

2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能，它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程，在每个功能点它都进行排队控制，实现信息的传输和共享，使整个接种流程变得更有秩序、更高效。同时通过一些硬件设备：Led 屏幕（大屏、条屏）、音响设备等，从视觉、听觉两方面带来更好的体验，从而提供更好的服务。

主控制集成软件—数量 1 套

1) 客户端管理

a) 对系统内客户端进行管理，可以新增、修改、删除、查询。

2) 接种疫苗管理

a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗，每个接种客户端可接种不同疫苗。

3) 系统用户管理

a) 对系统用户进行管理，可以新增、修改、删除、查询用户信息。

4) 用户权限管理

a) 对系统中每个用户权限进行管理，可以为每个用户分配不同的使用权限。

5) 显示信息自定义

a) 每个客户端类型显示信息格式自定义

b) LED 条屏显示格式自定义

c) LED 大屏显示格式自定义

6) 语音信息自定义

a) 每个客户端类型语音信息格式自定义

7) LED 条显示配置

a) 显示内容自定义

b) 显示方式自定义

8) LED 大屏显示配置

a) 自定义分区位置，大小；

b) 自定义每个分区显示内容；

c) 自定义显示单元位置、大小；

d) 自定义每个显示单元显示内容；

e) 支持双色显示；

f) 每个分区支持不同颜色显示；

g) 每个分区支持不同信息刷新方式；

9) 查询统计

a) 查询接种记录明细

10) 工作量查询

a) 查询登记人次，接种人次

b) 查询接种疫苗剂次

c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端—数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户

排队取号，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端—数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端—数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。

(4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。

(5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。

(6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区

等待接种登记。

电子监管码接种客户端—数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端—数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 显示留观信息
显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。
- 2) 播放视频
可播放用户自定义视频文件。
- 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统—数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 查询方式
n 门诊号
n 条码
n 儿童编码
- 2) 查询留观信息
查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开
- 3) 查询语音提示
根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。
- 4) 查询儿童历史接种记录

本方案为儿童接种系统接种记录，包括疫苗名称、类型、剂

		<p>6) 可打印接种单</p> <p>n 儿童基本信息: 姓名、性别、年龄、出生日期等</p> <p>n 留观离开时间</p> <p>n 当天接种疫苗信息</p> <p>n 当天接种疫苗副反应信息: 针对不同的疫苗, 提醒家长疫苗的副反应信息, 提醒家长观察接种后情况。</p> <p>n 医生建议下次预约接种疫苗信息</p> <p>n 预约接种疫苗的接种注意事项: 针对不同的疫苗, 提醒家长下次接种前要注意的事项。</p> <p>语音控制系统—数量 2 套</p> <p>智能语音盒: 具备智能语音合成功能; 文本智能分析处理; 多音字处理和中文姓氏处理能力; 支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整; 支持多种控制命令, 控制命令包括: 合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式; 控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p> <p>显示控制系统—数量 1 套</p> <p>1) 控制智能语音盒播报语音</p> <p>2) 控制 LED 条屏显示</p> <p>3) 控制 LED 大屏显示</p> <p>4) 控制多媒体播放机显示</p> <p>系统集成—数量 1 项</p> <p>1) 软件安装调试</p> <p>2) 硬件设备连接、实现功能调试</p> <p>3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机, 参数如下:</p> <p>19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器;</p> <p>1. 热敏打印机、条码阅读器;</p> <p>2. 控制主机: cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘; 扩展两个 USB 口、两个串口; 集成声卡, 网卡, 显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪</p> <p>安装 WIN7 及以上操作系统。</p>	2	台
2	多媒体播放器	<p>参数如下:</p> <p>一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备, 能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接, 用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。</p> <p>二、参数如下: 1、输入电压: 12V, 2A, 最大功耗 5W</p> <p>2、视频输出接口: VGA 最大支持 1920x1080x60 (默认输出), 分量 (YPbPr) 最大支持 1920x1080x60, HDMI 最大支持 1920x1080x60, AV 模拟输出。</p> <p>3、音频接口: 2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口: SD 卡, 1 个 USB2.0 host 接口, SATA 硬盘 (可选)</p> <p>5、网络接口: RJ-45 10/100M, wifi (可选), 3G (WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000, 可选)</p> <p>6、支持网络协议: TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式: MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4 (DivX4/5, XViD)、WMV9、VC1、H264, AVS</p>	2	台

		8)、支持视频文件格式: MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等 9、支持音频格式: AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式 10、支持图片格式: JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持 USB 鼠标和键盘: 支持屏幕任意分割, 支持红外接口		
3	LED 综合显示屏	参数如下: 室内大型 LED 屏, 规格为异步单基色点红 $\Phi 3.75$ (1.3M*2.5M); 配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下: 工作台显示条屏数异步单基色点红 $\Phi 5$ (16*128 点阵); 配置系统软件兼容型号控制卡	9	套
5	语音设备	功放参数如下: 1) 功率:80W 2) 频率响应:40H-16kx ± 2 db 3) 电源:AC2200+10%50Hz 4) 监听输出:+4db 5) 线路输出:-50db/-10b 6) 信噪比:>80b 7) 尺寸 285*205*68mm	2	套
		参数如下: 额电功率:30W 输入:70-100 安装方式:壁挂/吊挂	5	个
		话筒参数如下: 频率范围:220MHz-270MHz 通道数:两通道 频率响应: 80Hz-15kHz 调制度 ± 5 kHz 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 信噪比: >70db 失真率: <0.5%91kHz) 使用距离: 空旷地地带 50 米 发射功率: ≤ 10 mW 接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器 发射器供电: 9V 电池	1	套
6	机柜	参数如下: 19U 标准机柜 材料及工艺: SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套
7	交换机	机架式交换机, 参数如下: 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问诊管理系统	询问诊客户端软件参数: 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能; b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料; c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受	1	套

		<p>种者个案资料；</p> <p>d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步；</p> <p>2) 基础数据管理</p> <p>a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询； 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息；</p> <p>b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息；</p> <p>c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息；</p> <p>3) 接种询问诊</p> <p>a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则，支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作；</p> <p>b) 支持针对不同年龄段，不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式；</p> <p>c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书；</p> <p>d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书；</p> <p>e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书；</p> <p>f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书；</p> <p>g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生；</p> <p>h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书；</p> <p>4) 数据同步</p> <p>a) 支持询问诊数据实时上传到平台；</p> <p>b) 支持从平台下载询问诊数据；</p> <p>c) 支持询问诊数据同步</p> <p>询问诊签核 APP 技术参数：</p> <p>1) 支持 APP 客户端参数设置，APP 与登记窗口一一对应匹配</p> <p>2) 支持电子接种知情同意书显示</p> <p>3) 支持指纹采集</p> <p>4) 支持笔迹签名</p> <p>5) 支持受种者指纹采集+照片采集</p> <p>6) 支持受种者笔迹签名+照片采集</p> <p>7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等</p> <p>指纹平板电脑</p> <p>平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>		
4、硬件设备				
1	液晶电视	<p>55 寸液晶电视超高清 4K</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光源 LED</p> <p>支持格式（高清）2160p</p> <p>核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU</p> <p>5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB</p> <p>USB2.0 接口 2 个</p> <p>USB 支持格式</p> <p>USB 支持视频格式</p>	2	台

		RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG		
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带	3	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源：650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40	7	台
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD 同等 CPU，内存 4G，硬盘 1T，支持串口扩展（配带 win7 旗舰版系统）	6	套
6	台式冰箱	具体参数如下： 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数： 尺寸：515*500*530mm 能效等效：一级能效 除霜模式：手动除霜 冷藏室容积：50L 制冷类型：压缩机制冷 箱门结构：单门式 冰箱冷柜机型：冷藏冰箱	4	台
7	儿保台	高密度板，刚脚。1200*520*1400*600 包含（主机架/活动柜	2	张

		/键盘架)		
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	4.2	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台, 1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	4	张
10	等候椅	规格: 1.5 米*0.8 米, 三人等候椅子, 不锈钢制	8	张

十二、海南秀英区海秀卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
----	------	-----------	----	----

1、数字化门诊系统软件 (流程: 取号-登记-分月龄儿保体检 -接种-留观)

1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下:</p> <p>★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接, 并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通 (提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函)。</p> <p>★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理, 从取号打印号码纸开始, 到留观结束, 全程实名制管理, 包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息, 保障接种安全。</p> <p>2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能, 它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程, 在每个功能点它都进行排队控制, 实现信息的传输和共享, 使整个接种流程变得更有序、更高效。同时通过一些硬件设备: Led 屏幕 (大屏、条屏)、音响设备等, 从视觉、听觉两方面带来更好的体验, 从而提供更好的服务。</p> <p>主控制集成软件-数量 1 套</p> <p>1) 客户端管理</p> <p>a) 对系统内客户端进行管理, 可以新增、修改、删除、查询。</p> <p>2) 接种疫苗管理</p> <p>a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗, 每个接种客户端可接种不同疫苗。</p> <p>3) 系统用户管理</p> <p>a) 对系统用户进行管理, 可以新增、修改、删除、查询用户信息。</p> <p>4) 用户权限管理</p> <p>a) 对系统中每个用户权限进行管理, 可以为每个用户分配不同的使用权限。</p> <p>5) 显示信息自定义</p> <p>a) 每个客户端类型显示信息格式自定义</p> <p>b) LED 条屏显示格式自定义</p> <p>c) LED 大屏显示格式自定义</p> <p>6) 语音信息自定义</p> <p>a) 每个客户端类型语音信息格式自定义</p>	1	套
---	-----------------	--	---	---

- d) 自定义每个显示单元显示内容;
- e) 支持双色显示;
- f) 每个分区支持不同颜色显示;
- g) 每个分区支持不同信息刷新方式;
- 9) 查询统计
 - a) 查询接种记录明细
- 10) 工作量查询
 - a) 查询登记人次, 接种人次
 - b) 查询接种疫苗剂次
 - c) 支持按每个医生工作量, 包括服务人数、接种剂次。

取号客户端-数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上, 主要用于客户排队取号, 数量 1 套, 功能参数如下:

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码, 取号机能自动检索本地受种者数据, 并打印门诊号码纸, 号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后, 受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数:

- 1) 取号机显示门诊时间段(上午、下午), 供受种者参考, 提醒受种者门诊时间;
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号;
- 3) 医生可以在取号机上, 或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作, 控制门诊接种人数, 保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息, 显示在取号机屏幕上, 也可打印在号码纸上, 对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端-数量 3 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认, 接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息, 与金苗免疫助手同时使用。登记完后, 自动进行下次接种的预约, 然后儿童继续在等待区域等待收费(如需)或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 3 套, 功能参数如下:

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息: 包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等; 显示儿童预约接种疫苗信息: 包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期。

自动核对登记儿童信息

在册儿童登记时, 可以自动核对登记儿童信息, 如果登记儿童不一致, 系统将给予提示, 保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息, 并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端-数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端-数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端-数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端-数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 显示留观信息
显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。
- 2) 播放视频
可播放用户自定义视频文件。
- 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。

留观自助查询系统-数量 1 套

数量 1 套，具体功能如下：

- 1) 查询方式

n 门诊号

第96页

n 条码

n 儿童编码

		<p>2) 查询留观信息 查询儿童是否当前状态, 是否已经留观结束, 如果留观结束提示离开</p> <p>3) 查询语音提示 根据查询儿童当前状态, 系统会给予家长不同的语音提示, 提醒家长。</p> <p>4) 查询儿童历史接种记录 查询当前儿童历史接种疫苗记录, 包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。</p> <p>5) 查询儿童预约记录 查询当前儿童预约接种疫苗记录, 包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。</p> <p>6) 可打印接种单</p> <p>n 儿童基本信息: 姓名、性别、年龄、出生日期等</p> <p>n 留观离开时间</p> <p>n 当天接种疫苗信息</p> <p>n 当天接种疫苗副反应信息: 针对不同的疫苗, 提醒家长疫苗的副反应信息, 提醒家长观察接种后情况。</p> <p>n 医生建议下次预约接种疫苗信息</p> <p>n 预约接种疫苗的接种注意事项: 针对不同的疫苗, 提醒家长下次接种前要注意的事项。</p> <p>语音控制系统-数量 2 套 智能语音盒: 具备智能语音合成功能; 文本智能分析处理; 多音字处理和中文姓氏处理能力; 支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整; 支持多种控制命令, 控制命令包括: 合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式; 控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p> <p>显示控制系统-数量 1 套 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示</p> <p>系统集成-数量 1 项 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线</p>		
2、配套设备				
1	取号查询设备	<p>触屏一体机, 参数如下: 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器; 1. 热敏打印机、条码阅读器; 2. 控制主机: cpu-i5、4G 内存、320G 硬盘; 扩展两个 USB 口、两个串口; 集成声卡, 网卡, 显卡 含 80mm 热敏打印机和一维二维扫描枪 安装 WIN7 及以上操作系统。</p>	2	台
2	多媒体播放器	<p>参数如下: 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备, 能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接, 用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下: 1、输入电压: 12V, 2A, 最大功耗 5W</p>	2	台

		<p>2、视频输出接口：VGA 最大支持 1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持 1920x1080x60，HDMI 最大支持 1920x1080x60，AV 模拟输出。</p> <p>3、音频接口：2.0-ch 模拟音频</p> <p>4、存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）</p> <p>5、网络接口：RJ-45 10/100M,wifi（可选），3G（WCDMA,TD-SCDMA,CDMA2000，可选）</p> <p>6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP</p> <p>7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS</p> <p>8)、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等</p> <p>9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式</p> <p>10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG</p> <p>11、支持 USB 鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口</p>		
3	LED 综合显示屏	<p>参数如下： 室内大型 LED 屏，规格为异步单基色点红 Φ3.75（1.3M*2.5M）；配置系统软件兼容型号控制卡</p>	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	<p>参数如下： 工作台显示条屏数异步单基色点红 Φ5（16*128 点阵）；配置系统软件兼容型号控制卡</p>	9	套
5	语音设备	<p>功放参数如下： 1) 功率:80W 2) 频率响应:40H-16kx\pm2db 3) 电源:AC2200+10%50Hz 4) 监听输出:+4db 5) 线路输出:-50db/-10b 6) 信噪比:>80b 7) 尺寸 285*205*68mm</p>	2	套
		<p>参数如下： 额电功率:30W 输入:70-100 安装方式:壁挂/吊挂</p>	5	个
		<p>话筒参数如下： 频率范围:220MHz-270MHz 通道数:两通道 频率响应:80Hz-15kHz 调制度\pm5kHz 频率稳定度:\pm0.005% 信噪比:>70db 失真率:<0.5%91kHz) 使用距离:空旷地地带 50 米 发射功率:\leq10mW 接收机供电:DC12V/300mA 电源适配器 发射器供电:9V 电池</p>	1	套
6	机柜	<p>参数如下： 19U 标准机柜</p>	1	套

		材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作		
7	交换机	机架式交换机，参数如下： 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base	1	套
3、预防接种询问诊管理系统				
1	预防接种询问 诊管理系统	<p>询问诊客户端软件参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 受种者资料管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能； b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料； c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料； d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步； 2) 基础数据管理 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询； 支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息； b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息； c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息； 3) 接种询问诊 <ol style="list-style-type: none"> a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则，支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作； b) 支持针对不同年龄段， 不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式； c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书； d) 支持受种者通过笔迹书写方式确认接种知情同意书； e) 支持受种者通过指纹录入+拍照方式确认接种知情同意书； f) 支持受种者通过笔迹书写+拍照方式确认接种知情同意书； g) 支持实时反馈受种者接种知情同意书确认信息给登记医生； h) 支持查询、打印受种者确认签核过的接种知情同意书； 4) 数据同步 <ol style="list-style-type: none"> a) 支持询问诊数据实时上传到平台； b) 支持从平台下载询问诊数据； c) 支持询问诊数据同步 <p>询问诊签核 APP 技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 支持 APP 客户端参数设置，APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示；提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等 <p>指纹平板电脑 平板安卓一体机，采用触摸显示屏，自带指纹仪、摄像头。</p>	1	套

4、硬件设备				
1	液晶电视	55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式（高清）2160p 核心参数：酷开系统、CPU、2 核、GPU 5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB USB2.0 接口 2 个 USB 支持格式 USB 支持视频格式 RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG	2	台
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数： 1、类型：针式；2、最大打印幅面：A4；3、网络打印：不支持网络打印；4、供纸方式：手动；5、接口类型：USB 并口 串口；6、耗材类型：色带	3	台
3	扫描枪	参数如下： 一、据疫苗电子监管码系统选配，用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数： 光源：650 纳米激光 激光等级：国家一级激光安全标准 解码速度：200 次/秒 扫描角度：±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动） 解析度：3mil 解码能力：UPC-A，UPC-E，EAN-13，EAN-8，ISBN/ISSN，39 码，39 码（ASCII 全码），32 码，Trioptic39 码，交叉 25 码，工业 25 码，矩阵 25 码，库德巴码（NW7），128 码，93 码，11 码（USD-8），MSI/Plessey，UK/Plessey，UCC/EAN128，中国邮政码，中国财政码，GS1 DataBar（前身是：RSS）系列 提示方式：蜂鸣器，LED 指示灯 数据接口：高速 USB、PS2（键盘口）、RS-232 串口；USB 虚拟串口 触发方式：手动、自动连续扫描 电缆标准：直线，2 米 电源：直流 5 伏±0.25 伏 电流：46 毫安（工作）；94 毫安（瞬间最大） 抗震能力：抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度：-10° C 至 45° C（工作）；-40	7	台
4	计算机	英特尔 CPU：i5-7400；内存容量：4GB DDR4；硬盘容量：1T 7200；光驱类型：无光驱；显卡类型：集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑，配置主要参数：Intel i5 及以上，或 AMD	7	套

		同等 CPU, 内存 4G, 硬盘 1T, 支持串口扩展 (配带 win7 旗舰版系统)		
6	台式冰箱	具体参数如下: 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数: 尺寸: 515*500*530mm 能效等效: 一级能效 除霜模式: 手动除霜 冷藏室容积: 50L 制冷类型: 压缩机制冷 箱门结构: 单门式 冰箱冷柜机型: 冷藏冰箱	4	台
7	儿保台	高密度板, 刚脚。1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	2	张
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	4.2	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台, 1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	4	张
10	等候椅	规格: 1.5 米*0.8 米, 三人等候椅子, 不锈钢制	12	张

十三、海南秀英区长流镇卫生院数字化门诊系统配置

序号	货物名称	系统配置名称及参数	数量	单位
1、数字化门诊系统软件 (流程: 取号-预检-儿保 (分月龄) -登记-接种-留观)				
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<p>参数如下:</p> <p>★1) 数字化预防接种管理系统需与接种点客户端无缝对接, 并能够与现行的省级预防接种信息管理平台互联互通 (提供制造商或国内总代理盖章的技术参数确认函)。</p> <p>★1.2 实现门诊接种日全过程实名制管理, 从取号打印号码纸开始, 到留观结束, 全程实名制管理, 包括语音实名呼叫、硬件设备显示、软件系统显示实名显示。这样便于医生与家长核对信息, 保障接种安全。</p> <p>2) 数字化预防接种门诊管理系统流程包括取号排队、预检、登记、扫码接种、收费和留观等流程控制功能, 它的自动排队功能贯穿整个接种门诊的工作流程, 在每个功能点它都进行排队控制, 实现信息的传输和共享, 使整个接种流程变得更有序、更高效。同时通过一些硬件设备: Led 屏幕 (大屏、条屏)、音响设备等, 从视觉、听觉两方面带来更好的体验, 从而提供更好的服务。</p> <p>主控制集成软件-数量 1 套</p> <p>1) 客户端管理</p> <p>a) 对系统内客户端进行管理, 可以新增、修改、删除、查询。</p> <p>2) 接种疫苗管理</p> <p>a) 对每个接种客户端可接种疫苗进行分配、管理。多个接种客户端可接种同一种疫苗, 每个接种客户端可接种不同疫苗。</p> <p>3) 系统用户管理</p> <p>a) 对系统用户进行管理, 可以新增、修改、删除、查询用户信息。</p> <p>4) 用户权限管理</p> <p>a) 对系统中每个用户权限进行管理, 可以为每个用户分配不</p>	1	套

- 5) 显示信息自定义
 - a) 每个客户端类型显示信息格式自定义
 - b) LED 条屏显示格式自定义
 - c) LED 大屏显示格式自定义
- 6) 语音信息自定义
 - a) 每个客户端类型语音信息格式自定义
- 7) LED 条屏显示配置
 - a) 显示内容自定义
 - b) 显示方式自定义
- 8) LED 大屏显示配置
 - a) 自定义分区位置，大小；
 - b) 自定义每个分区显示内容；
 - c) 自定义显示单元位置、大小；
 - d) 自定义每个显示单元显示内容；
 - e) 支持双色显示；
 - f) 每个分区支持不同颜色显示；
 - g) 每个分区支持不同信息刷新方式；
- 9) 查询统计
 - a) 查询接种记录明细
- 10) 工作量查询
 - a) 查询登记人次，接种人次
 - b) 查询接种疫苗剂次
 - c) 支持按每个医生工作量，包括服务人数、接种剂次。

取号客户端-数量 1 套

取号客户端被安装在带有触摸屏的取号机上，主要用于客户排队取号，数量 1 套，功能参数如下：

受种者在数字化门诊电子扫描取号机上可以扫描接种证条码，取号机能自动检索本地受种者数据，并打印门诊号码纸，号码纸上有受种者姓名、预约接种的疫苗针次、排队的号码及取号时间等。取完号后，受种者在等待区域进行等待。取号还具有以下功能参数：

- 1) 取号机显示门诊时间段（上午、下午），供受种者参考，提醒受种者门诊时间；
- 2) 取号机可以设置根据门诊时间段自动限制取号；
- 3) 医生可以在取号机上，或者登记电脑远程对取号机进行锁屏操作，控制门诊接种人数，保障接种工作顺利开展。
- 4) 医生可以设置自定义信息，显示在取号机屏幕上，也可打印在号码纸上，对受种者进行信息分享和提示。

登记客户端-数量 5 套

登记客户端用于对要登记的儿童进行信息录入和确认，接收金苗免疫助手发送的接种儿童的信息，与金苗免疫助手同时使用。登记完后，自动进行下次接种的预约，然后儿童继续在等待区域等待收费（如需）或接种。系统可以支持多个登记窗口并列工作。数量 5 套，功能参数如下：

显示儿童信息、预约接种疫苗

显示接种儿童的详细信息：包括儿童编码、儿童姓名、儿童性别、出生日期、父母姓名、儿童条码等；显示儿童预约接种疫苗信息：包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种日期

在册儿童登记时，可以自动核对登记儿童信息、如果登记儿童不一致，系统将给予提示，保证登记信息准确性。

登记儿童接种信息

登记儿童当天接种疫苗信息，并同时预约下次接种信息。

门诊信息实时更新

登记客户端可以随时查看每个取号儿童的状态，包括儿童在哪个窗口、儿童当前状态（跳过、插队、完成）；每个儿童状态发生变化时，登记客户端都会自动刷新改儿童状态，让登记医生都随时了解到当前门诊情况。

排队管理

全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对登记儿童进行控制，保证登记工作进行顺利。

与金苗免疫助手无缝对接

和“金苗免疫助手”很好的整合在一起，能够接收“金苗免疫助手”登记的儿童信息和儿童需要接种的疫苗。

儿保体检流程控制客户端-数量 2 套

主要用于辅助预检医生进行预检儿保工作，同时可以由预检医生决定儿童是否体检和接种；具有以下功能：

- (1) 对取号后儿童进行自动化排队。
- (2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。
- (3) 可实现呼叫儿童、跳过当前儿童、跳过队列的插队、暂停等功能。
- (4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。
- (5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。
- (6) 体检完成后，如果儿童需要接种，则可以在接种等候区等待接种登记。

电子监管码接种客户端-数量 4 套

接种窗口按照登记或收费后的次序对本窗口可种疫苗的候诊受种者进行自动呼叫，呼叫时应当包含队列号、受种者姓名和接种疫苗。本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。数量 4 套，功能参数如下：

- 1) 支持显示当前受种者信息，包括受种者的编码、姓名、性别、出生日期等信息；
- 2) 支持显示需要接种的疫苗信息，包括疫苗名称、类型、剂次，价格、疫苗批次、电子监管码等信息；
- 3) 支持显示当前接种的受种者历史接种记录；
- 4) 支持通过扫描接种证受种者条码的方式核对受种者信息；
- 5) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息；
- 6) 支持通过扫描疫苗电子监管码的方式核对并记录受种者接种的疫苗信息，防止误种情况发生。
- 7) 支持多个窗口接种同一疫苗或同一窗口接种多种疫苗的配置。
- 8) 支持排队管理功能，可以呼叫、暂停、跳过/插队。
- 9) 支持查询门诊当天所有受种者的接种情况。

二类苗价格公示客户端电-数量 1 套

门诊可对门诊接种的二类疫苗价格进行公示，通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗，数量 1 套。

留观显示客户端-数量 1 套

	<p>数量 1 套，具体功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 显示留观信息 显示接种完成正在留观儿童门诊号、儿童姓名、留观时间、离开剩余时间。 2) 播放视频 可播放用户自定义视频文件。 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。 <p>留观自助查询系统-数量 1 套 具体功能如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 查询方式 n 门诊号 n 条码 n 儿童编码 2) 查询留观信息 查询儿童是否当前状态，是否已经留观结束，如果留观结束提示离开 3) 查询语音提示 根据查询儿童当前状态，系统会给予家长不同的语音提示，提醒家长。 4) 查询儿童历史接种记录 查询当前儿童历史接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、接种时间。 5) 查询儿童预约记录 查询当前儿童预约接种疫苗记录，包括疫苗名称、类型、剂次、预约接种时间。 6) 可打印接种单 n 儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出生日期等 n 留观离开时间 n 当天接种疫苗信息 n 当天接种疫苗副反应信息：针对不同的疫苗，提醒家长疫苗的副反应信息，提醒家长观察接种后情况。 n 医生建议下次预约接种疫苗信息 n 预约接种疫苗的接种注意事项：针对不同的疫苗，提醒家长下次接种前要注意的事项。 <p>语音控制系统-数量 2 套 智能语音盒：具备智能语音合成功能；文本智能分析处理；多音字处理和中文姓氏处理能力；支持 10 级音量调整和 10 级语速调整和 10 级语调调整；支持多种控制命令，控制命令包括：合成文本、停止合成、暂停合成、恢复合成、状态查询、进入 Power Down 模式；控制器通过通讯接口发送控制命令实现对芯片的控制。</p> <p>显示控制系统-数量 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 控制智能语音盒播报语音 2) 控制 LED 条屏显示 3) 控制 LED 大屏显示 4) 控制多媒体播放机显示 <p>系统集成-数量 1 项</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试 3) 综合布线 	
--	---	--

2、配套设备				
1	取号查询设备	触屏一体机，参数如下： 19英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器； 1. 热敏打印机、条码阅读器； 2. 控制主机：cpu-i5、4G内存、320G硬盘；扩展两个USB口、两个串口；集成声卡，网卡，显卡 含80mm热敏打印机和一维二维扫描枪 安装WIN7及以上操作系统。	2	台
2	多媒体播放器	参数如下： 一、为预防接种数字化门诊管理系统软件系统兼容设备，能够与预防接种数字化门诊管理系统软件对接，用于联接显示留观时间和二类疫苗价格。 二、参数如下：1、输入电压：12V, 2A，最大功耗5W 2、视频输出接口：VGA 最大支持1920x1080x60（默认输出），分量（YPbPr）最大支持1920x1080x60，HDMI 最大支持1920x1080x60，AV 模拟输出。 3、音频接口：2.0-ch 模拟音频 4、存储接口：SD卡，1个USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选） 5、网络接口：RJ-45 10/100M, wifi（可选），3G（WCDMA, TD-SCDMA, CDMA2000，可选） 6、支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP 7、支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4（DivX4/5, XViD）、WMV9、VC1、H264, AVS 8、支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB等 9、支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0等主流格式 10、支持图片格式：JPG、GIF、JPEG、BMP、PNG 11、支持USB鼠标和键盘：支持屏幕任意分割，支持红外接口	2	台
3	LED 综合显示屏	参数如下： 室内大型LED屏，规格为异步单基色点红Φ3.75（1.3M*2.5M）；配置系统软件兼容型号控制卡	3.25	平方米
4	LED 窗口显示屏	参数如下： 工作台显示条屏数异步单基色点红Φ5（16*128点阵）；配置系统软件兼容型号控制卡	10	套
5	语音设备	功放参数如下： 1) 功率：80W 2) 频率响应：40H-16kx±2db 3) 电源：AC2200+10%50Hz 4) 监听输出：+4db 5) 线路输出：-50db/-10b 6) 信噪比：>80b 7) 尺寸 285*205*68mm	2	套
		参数如下： 额定功率：30W 输入：70-100 安装方式：壁挂/吊挂	7	个

		<p>话筒参数如下： 频率范围：220MHz-270MHz 通道数：两通道 频率响应：80Hz-15kHz 调制度±5kHz 频率稳定度：±0.005% 信噪比：>70db 失真率：<0.5%91kHz) 使用距离：空旷地地带 50 米 发射功率：≤10mW 接收机供电：DC12V/300mA 电源适配器 发射器供电：9V 电池</p>	1	套
6	机柜	<p>参数如下： 19U 标准机柜 材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作</p>	1	套
7	交换机	<p>机架式交换机，参数如下： 48 口百兆交换机。端口 48 个 10/100Base-TX 以太网端口 速度 10/100Base</p>	1	套

3、预防接种询问诊管理系统

1	预防接种询问诊管理系统	<p>询问诊客户端软件参数： 1) 受种者资料管理 a) 支持受种者资料新增、修改、删除、查询功能； b) 支持从二类苗接种信息系统导入受种者资料； c) 支持根据接种证条形码从现有海南免疫规划平台导入受种者个案资料； d) 支持与询问诊平台进行资料上传、下载、同步； 2) 基础数据管理 a) 支持疫苗资料的新增、修改、查询；支持从二类苗接种信息系统导入疫苗信息； b) 支持疫苗厂家管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗厂家信息； c) 支持疫苗制品与批号管理，支持从二类苗接种信息系统导入疫苗制品与批号信息； 3) 接种询问诊 a) 遵循“一苗一剂次一告知”原则，支持每个疫苗每个剂次都要进行单独询问诊签核工作； b) 支持针对不同年龄段，不同知识层面的受种者采用不同的接种知情同意书确认方式； c) 支持受种者通过指纹录入方式确认接种知情同意书； d) 支持受种者通过签字书写方式确认接种知情同意书</p>	1	套
---	-------------	---	---	---

		b) 支持从平台下载询问诊数据; c) 支持询问诊数据同步 询问诊签核 APP 技术参数: 1) 支持 APP 客户端参数设置, APP 与登记窗口一一对应匹配 2) 支持电子接种知情同意书显示 3) 支持指纹采集 4) 支持笔迹签名 5) 支持受种者指纹采集+照片采集 6) 支持受种者笔迹签名+照片采集 7) 支持语音朗读提示; 提示内容应包括受种者名称、接种疫苗名称等 指纹平板电脑 平板安卓一体机, 采用触摸显示屏, 自带指纹仪、摄像头。		
4、硬件设备				
1	液晶电视	55 寸液晶电视超高清 4K 屏幕比例 16:9 背光源 LED 支持格式 (高清) 2160p 核心参数: 酷开系统、CPU、2 核、GPU 5 核、运行内存 1GB、存储内存 8GB USB2.0 接口 2 个 USB 支持格式 USB 支持视频格式 RMVB/RM 等 USB 支持音频格式 MP3 USB 支持图片格式 JPG/JPEG	2	台
2	存折式打印机	参数如下 一、打印接种证、接种单、预约单等打印需要 二、主要参数: 1、类型: 针式; 2、最大打印幅面: A4; 3、网络打印: 不支持网络打印; 4、供纸方式: 手动; 5、接口类型: USB 并口 串口; 6、耗材类型: 色带	5	台
3	扫描枪	参数如下: 一、据疫苗电子监管码系统选配, 用于登记扫描接种证条码和接种时采集接种疫苗电子监管码信息 二、主要参数: 光源: 650 纳米激光 激光等级: 国家一级激光安全标准 解码速度: 200 次/秒 扫描角度: $\pm 60^\circ$ 、 $\pm 65^\circ$ 、 $\pm 42^\circ$ (左右、前后、转动) 解析度: 3mil 解码能力: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码 (ASCII 全码), 32 码, Trioptic39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴码 (NW7), 128 码, 93	9	台

		码, 11 码(USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey,UCC/EAN128, 中国邮政码, 中国财政码, GS1 DataBar (前身是: RSS) 系列 提示方式: 蜂鸣器, LED 指示灯 数据接口: 高速 USB、PS2 (键盘口)、RS-232 串口; USB 虚拟串口 触发方式: 手动、自动连续扫描 电缆标准: 直线, 2 米 电源: 直流 5 伏±0.25 伏 电流: 46 毫安 (工作); 94 毫安 (瞬间最大) 抗震能力: 抗 4 米 20 次自由跌落水泥路面能力 温度: -10° C 至 45° C (工作); -40		
4	计算机	英特尔 CPU: i5-7400; 内存容量: 4GB DDR4 ;硬盘容量: 1T 7200; 光驱类型: 无光驱; 显卡类型:集成显卡	1	套
5	办公电脑	参数如下 分体式台式电脑, 配置主要参数: Intel i5 及以上, 或 AMD 同等 CPU, 内存 4G, 硬盘 1T, 支持串口扩展 (配带 win7 旗舰版系统)	10	套
6	台式冰箱	具体参数如下: 一、用于接种台疫苗冷藏储存 二、主要参数: 尺寸: 515*500*530mm 能效等效: 一级能效 除霜模式: 手动除霜 冷藏室容积: 50L 制冷类型: 压缩机制冷 箱门结构: 单门式 冰箱冷柜机型: 冷藏冰箱	4	台
7	儿保台	高密度板, 刚脚。1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	2	张
8	登记台	定制人工大理石台面登记台	5.6	米
9	接种台	定制高密度板制作接种台, 1200*520*1400*600 包含 (主机架/活动柜/键盘架)	4	张
10	等候椅	规格: 1.5 米*0.8 米, 三人等候椅子, 不锈钢制	15	张

第四章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行审查。只有对“资格性审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

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

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

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

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见“综合评分表”（附表2）；

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

价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

4. 如投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

(1) 技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据投标人综合得分由高到底进行排序, 综合得分最高的投标人为第一中标候选人, 综合得分次高的投标人为第二中标候选人, 以此类推, 评标委员会推荐出一至三名中标候选人, 并标明排列顺序。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的, 按技术指标 (方案) 由优至劣顺序排列。

附表1：初步评审表（资格性审查表和符合性审查表）

资格性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章的投标人资格要求	
2	投标文件的份数	是否符合招标文件要求：正本 1 份，副本 4 份，电子版 1 份	
3	交货期	合同签订后 30 天内交付使用	
4	投标保证金	是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金的证明	
结论			

- 1、由采购人代表或代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、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×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、初步评审（资格性审查和符合性审查）的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 5、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	投标有效期	是否满足招标文件要求（60 天）	
3	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）	
4	其它	无其他无效投标认定条件	
结论			

- 1、评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件符合性进行评审。
- 2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 3、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×/不通过的，填写“不合格”。
- 4、初步评审（资格性审查和符合性审查）的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。
- 5、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

附表 2：综合评分表

序号	评比项目	评比内容	项目得分
1	技术项 (26分)	完全满足招标文件要求得满分，带★号的技术要求不满足一项扣3分，其他技术要求一项不满足扣1分，扣完为止。	26
2	实施方案 (12分)	对采购任务和目标的准确理解，制定详细、科学、合理的实施方案，方案有切实可行的协调和解决问题的方法和措施，以保证项目按照科学、合理的进度完成。 优：得8-12分；良：得4-7分；一般：得1-3分	12
3	售后服务及培训 (5分)	方案必须包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训等内容。 优4-5分；良2-3分；一般1分。	5
4	质量保证保修 (5分)	方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。 优4-5分；良2-3分；一般1分。	5
5	验收方案 (5分)	方案必须包括但不限于：对验收标准和验收方式等内容。 优4-5分；良2-3分；一般1分。	5
6	投标企业相关业绩 (10分)	投标企业近2年参与政府采购的业绩，每提供一宗者得2分，满分10分。（须提供合同及成交通知书的复印件并加盖公章，不提供不得分。）	10
7	制造商资质 (4分)	所投软件具有软件产品著作权及产品登记证书，得4分。（提供证书复印件并加盖制造商公章，不提供不得分。）	4
8	标书制作 (3分)	标书制作规范，便于查阅。优3分；良2分；一般1分。	3
9	价格项 (30分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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(30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/投标报价) × 30% × 100	30

第五章 投标文件内容和格式

一、投标文件的封面：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称：

项目编号：

包 号： （如有分包）

投 标 文 件

正本/副本

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

联系电话：

日期： 年 月 日

二、投标文件的格式和内容

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

初步评审表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表（表1）
2. 投标函（表2）
3. 报价明细表（表3）
4. 法定代表人证明书（表4）
5. 授权委托书（表5）
6. 政府采购供应商承诺书（表6）
7. 投标保证金证明单据
8. 投标人简介：如简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
9. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求
10. 产品规格、技术参数响应表（表7）
11. 无违纪声明函（表8）
12. 项目技术、服务等方案
13. 投标人认为需要提供的其他材料

三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查表”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”须与投标文件正本中的“开标一览表”内容保持一致，否则视为无效报价。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

**初步评审表各项页码索引表
资格性审查表**

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
.....			

符合性审查表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
.....			

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

表1、开标一览表

项目名称：海口市数字化、标准化免疫规划门诊
 招标编号：HNLZ2018-132

金额单位：元

本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)： (大写)：
交货期	
交货地点	采购人指定

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装
 运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

- 2、报价一览表格式不得自行改动。
- 3、不接受超出采购预算的报价。

表 2、投标函

致：海南立正招标有限公司

根据贵司海口市数字化、标准化免疫规划门诊（项目编号为 HNLZ2018-132）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本 1 份，副本 4 份，唱标信封 1 份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

表 4、法定代表人证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年___月___日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：_____（签章）

投标人：_____（盖单位章）

_____年___月___日

表 5、授权委托书

致：海南立正招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：

地 址：_____ 法定代表人：

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：

身 份 证：_____ 联系方式：

兹委托受托人_____代表我方参加海南立正招标有限公司组织的海口市数字化、标准化免疫规划门诊（项目编号为：HNLZ2018-132）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

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

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人 _____（签名）

受托人 _____（签名）

委托单位 _____（公章）

_____年____月____日

表 6、政府采购供应商承诺书

政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：如果在本次招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任：

- 一、提供虚假材料谋取中标的；
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的；
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的；
- 六、开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的；
- 七、中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同的；
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的；
- 九、无正当理由，拒绝履行合同义务的；
- 十、无正当理由放弃中标（成交）项目的；
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的；
- 十二、与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的；
- 十三、无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）的；
- 十四、恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；
- 十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

地 址：

电 话：

全权代表：（签字）

邮 编：

日 期：

表 7、产品规格、技术参数响应表

项目名称：海口市数字化、标准化免疫规划门诊

项目编号：HNLZ2018-132

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应；带*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、▲或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	采购品目/内容	原技术规范条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“用户需求书”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应

表 8、无违纪声明函

致海南立正招标有限公司：

（投标供应商名称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录（成立不足三年的从成立之日起算），符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标单位名称(加盖公章)：_____

日期：_____

第六章 合同文本（参考）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据_____年___月___日_____项目（项目编号：_____）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	项目（服务）	服务内容	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

二、项目建设进度及地点：

1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点地点（海南省内）。

三、付款方式

四、违约赔偿

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理（二选一）：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

七、合同鉴证

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

八、组成本合同的文件包括：

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

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

九、合同备案

本合同一式____份，中文书写。甲方____份、乙方____份、招标代理机构和政府采购主管部门各 1 份。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：_____（盖章）

经办人：

_____年__月__日

末页