

## 采购需求

### 一、项目基本概况：

1、项目名称及项目编号：海南省洋浦经济开发区三都镇卫生院综合门诊楼和职工周转房设施设备采购项目（项目编号：HNYH2019-16-0211）

2、采购预算：¥146.2 万元（大写金额：壹佰肆拾陆万贰仟元整）

### 3、数量及分包：

包号	简要说明	预算金额
A 包	医用设备	17.842 万元
B 包	办公设备	52.4125 万元
C 包	数字化预防接种门诊设备	57.3605 万元
D 包	信息化建设系统设备	18.585 万元

### 二、项目说明：

1、交货时间：自合同签订之日起 2 个月内完成供货、安装、调试。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：验收合格后付款 95%，质留金 5%；，开发票，写付款申请书，银行转账。

### 三、采购清单：

#### （一）、A 包医用设备采购需求：

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	紫外线杀菌车	点亮后发出特殊的紫外线光波，杀菌灯管能发出大量的 253.7nm 紫外线，具有强烈的杀菌作用。适用于医疗卫生、细菌研究、制药工业等场所杀菌消毒及消毒柜杀菌消毒，这些灯主要用于空气、各种物体的表面及水或液体的光化学反应及空气消毒等。 420*440*1150+750（长*宽*高）mm 1、电源电压：220V±10% 50Hz，紫外线灯管功率：30W x 2 2、辐射紫外线波长：253.7n，紫外线辐射度：≥107u W/cm2（单支灯管距灯管中心 1 米处，灯管可调整角度：0-180 度任意	台	3

		<p>可调，消毒时间自控范围：0-120 分钟使用。</p> <p>3、配用无臭氧紫外线灯管，若配用有臭氧紫外线灯管，在照射时会产生臭氧，可去除空气中的异味，但高浓度的臭氧会引起人体的不适，因此使用人员应离开现场，消毒完毕再次进入时应先开窗通风透气。</p> <p>4、如长期不使用，应贮藏在干燥、无腐蚀性气体的环境中。</p> <p>5、紫外线杀菌在紫外线 UV-C 波段内，其中 250-270nm 范围内杀菌力最强。由于汞的共振谱线为 2537A，紫外线杀菌灯能产生 253.7nm 的紫外线，使细菌和病毒 DNA 和 RNAV 发生变性，细胞不能繁殖。紫外线杀菌对任何细菌或病毒都有效，集中高强度紫外线再短时间内即可杀菌。</p>		
2	不锈钢四小轮担架推车	<p>2000*630*680（长*宽*高）mm</p> <p>1、床架采用优质 201 不锈钢 032*1.2MM，电脑定位折弯，精确焊接成型，坚实、牢固、美观；床面采用优质不锈钢板材，电脑定位，一次性冲压成型，多孔设计，可拿下单独或做担架使用，透气性好，美观大方。</p> <p>2、护栏：采用优质 201 不锈钢 022*1.2MM，电脑定位折弯，精确焊接成型坚实、牢固、不变形，有防夹手功能，不用是可垂直放下，方便安全。</p> <p>3、拉杆采用优质 201 不锈钢 025*1.2MM，电脑设计定位，精确焊接成型，坚实牢固。</p> <p>4、脚轮：采用 5 寸豪华静音轮，对角刹车，稳性好，静音，耐磨，运行轻巧，转向灵活，特殊超低音静音轴承，防缠绕，防锈，抗化学腐蚀。</p> <p>5、输液杆：采用优质 201 材质不锈钢 019*1.2，四勾具有缓冲功能设计，可任意调节，调节范围：1000-1800mm。</p> <p>6、整车设计科学，能满足医院抢救患者需要，美观，牢固，耐用，床体各部位连接均采用最可靠力学原理，支撑位置准确，焊接牢固，各部连动装置活动自如，无噪音配套</p>	台	2

		相应的床垫（床垫厚 $\geq$ 8CM, 海绵厚 $\geq$ 5.5cm, 棕厚 $\geq$ 2.5cm; 外皮采用防水耐磨帆布）。		
3	不锈钢诊查床	<p>1900*600*700（长*宽*高）mm</p> <p><b>该诊断床共分为床面、床框及床脚三大主体，其材料参数列如下：</b></p> <p>1、主体支架采用优质不锈钢方管精制而成, 管材规格大小为 40<math>\times</math>40<math>\times</math>1.2mm, 经裁管、焊接、打磨抛光等多道工序精工处理, 表面光洁, 坚固耐用。</p> <p>2、床面采用优质三公分海绵里料, 外层为高级人造 PU 皮革, 整体美观, 柔软舒适。</p> <p>3、诊查床的床脚为上螺丝款式, 为更好的体现该产品的外形美观度, 将床面及床脚连接处设在床面底部, 使得诊查床在组装好时看不到螺丝露在外面。</p> <p>4、组装式, 方便拆装及固定, 有利于运输, 组装方便。</p> <p>5、床脚均焊接方管拉杆(另配优质脚套), 确保床体牢固度。</p>	张	9
4	二联阅片灯	<p>800*110*520（长*宽*高）mm</p> <p>1、外框采铝合金材质亚克力面板, 内置荧光灯, 可调节亮度, 使阅片更为精准, 光亮度均匀面无闪烁, 从而保护了医生发热视力独特的外观设计。</p> <p>2、整机厚度为 2.5CM, 体积小, 移动方便, 易于安装, 提高了空进利用率。采用滚针自锁式夹片装置, 夹、取片简单, 可靠。</p> <p>3、内置电源, 关掉开关即断开整个设备的电源, 使用安全。</p>	台	2

5	不锈钢治疗车 (双抽)	<p>640*450*880 (长*宽*高) mm</p> <p>1、治疗车分二层, 层面板采用优质拉金面不锈钢板, 厚度为 1.2mm, 全电数控折弯成型。</p> <p>2、车架采用优质不锈钢管, <math>\Phi 22 \times 1.2</math>mm, 焊接成型。</p> <p>3、双抽设计, 抽身、抽面采用优质不锈钢板 1.0mm, 导轨要求静音, 灵活。</p> <p>4、轮子: 采用 3 寸静音豪华轮, 对角刹车装置。</p> <p><b>配置:</b></p> <p>1) 整车设有弧形推手, 操作方便。</p> <p>2) 抽屉容量大, 拉手船形设计, 确保不割伤医务人员。</p> <p>3) 配有污物桶 1 个, 方便护理操作。</p> <p>4) 产品确保质量, 保修一年, 终身维护。</p>	台	6
6	不锈钢输液椅	<p>1250/600*700*450 (长*宽*高) mm</p> <p>1、椅后侧有两个输液杆插孔, 方便操作。</p> <p>2、人性化设计: 可坐、可躺。</p> <p>3、采用轿车座椅调节器, 操作轻松自如。</p> <p>4、椅架用 201#不锈钢直径 38*1.2 材料制作, 结实牢固可靠, 可承重 160kg 不变形。</p> <p>5、两边扶手采用高级仿木材料, 坚实、高雅。</p> <p>6、椅面内采用实木胶板, 配高密度海绵外饰优质天蓝色人造仿真皮革, 美观、耐用。</p> <p>7、合理设计、功能完备, 感觉舒适。</p>	把	10
7	不锈钢药品柜	<p>900*400*1750 (长*宽*高) mm</p> <p>1、该柜台全部采用优质 201#*1.2mm 厚不锈钢钢板折压成型, 焊接而成, 光亮美观, 耐腐蚀、美观坚固。</p> <p>2、上部份全部采用 201#不锈钢钢板玻璃对开门, 美观大方; 中间部份设有抽屉二个, 设有静音导轨, 并设有船型拉手, 下部共设有一对对开门的存储柜, 方便使用。</p> <p>3、底座采用优质 201#不锈钢钢板折压成型, 焊接而成, 美观坚固。</p>	台	8

8	ABS 床头钢喷塑冲孔面双摇床+铝合金护栏+杂物架+输液杆+6 公分床垫+静音轮+伸缩餐板+ABS 床头柜	<p><b>ABS 床头钢喷塑冲孔面双摇床：</b></p> <p><b>规格：</b> 2140*900*500（长*宽*高）mm</p> <p><b>配置：</b> 1、铝合金护栏一对；2、静音轮四个；3、杂物架一个；4、双节杆一根；5、6 公分床垫一张；6、A B S 餐板一块. 7、ABS 床头柜一个</p> <p><b>性能要求：</b></p> <p>1、床头床尾板选用原生 ABS 材料，一次性注塑成型，有暗藏锁定装置，稳定可靠，快速拆卸，可兼作 CPR 功能，弧线型欧式设计，中间带粉红颜色装饰防火板，内置金属构件，不变形，不褪色，耐酸碱、防折断、易清洁、抗氧化，尾板外侧有病人信息卡插槽。</p> <p>2、摇手采用原生 ABS 材料一次性注塑成型，强度高，结实耐磨，无噪音，隐藏式设计，可灵活调节患者背部、腿部体位。</p> <p>3、螺杆：采用高强度优质钢管，高支撑力，内置模具钢螺母，静音耐磨，抗压，寿命长，设有双向到位无极限保护装置、螺杆外配有 ABS 护尘装置，增强使用寿命和安全性能，操作方便。</p> <p>4、调节范围：背部倾斜 85° 5° ，腿部倾斜度 45° 5° ，床整体承载重量≥280kg。</p> <p>5、护栏：铝合金折叠式护栏，总长≥1480mm，铝合金扶手，六根支柱采用高强度铝管，坚实、耐磨，不变形，可收缩平放，收缩时略高出床垫，可防止床垫移位，有防夹手功能，设有双接键保险快速定位开关，方便安全。</p> <p>6、床板：床面板采用优质冷轧钢板，厚度为 1.2mm，一次性模压成型，具有多孔透气，横竖凹凸型加强，床面 40mm 厚弧卧型，根据人体姿势需求而设计，不变形，使用寿命更长，承载力更高，有防滑功能，造型美观。</p> <p>7、床板连接件：采用高强度优质金属连接，坚实、耐磨，方便拆卸消毒，克服以前采用 ABS 内置金属含件易老化、破裂的缺点。</p> <p>8、输液架插座：床边具备四个不锈钢输液架插孔和四个引流袋挂钩，输液架不使用时</p>	张	17
---	---	---	---	----

		<p>可放置于引流挂钩内，也可以放置引流袋、尿袋等物。</p> <p>9、输液架：采用优质 201 材不锈钢 19×1.2mm、16×1.2mm，双段四勾，具有缓冲功能设计，可任意调节，调节范围 1000-1800mm。</p> <p>10、防撞：四角配备 PVC 防撞包角，结构紧密，确保推动过程中的保护。</p> <p>11、脚轮：采用 5 寸豪华、静音全包轮，具有静音、耐磨、运行轻巧、转向灵活、弹性大，特殊超静音轴承，防缠绕、防锈、抗化学腐蚀、单轮承重 135kg。</p> <p>12、杂物架：床体下方床尾配有一个钢塑杂物架。</p> <p>13、床框采用冷轧钢国标方管 80×40×1.2mm，床脚采用冷轧钢 50×50×1.2mm 方管焊接。</p> <p><b>床体表面处理涂料有抗菌、防霉作用，属于绿色健康环保产品，具有国家级产品检测报告。</b></p> <p><b>ABS 床头柜：</b>  <b>规格：</b>480×480×760mm</p> <p><b>1、面料：</b>采用 ABS 全新纯正工程塑料材料，加厚板材注塑成形，结实、耐用，不变形、不易变色，耐腐蚀、防潮防水，表面纹理细腻，平滑易清洁。</p> <p><b>2、功能：</b>一柜具有用餐拉板，小件物品抽屉，储物柜，功能齐全；配有隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩，柜内有可活动层板。</p> <p><b>3、颜色：</b>柜体柜面颜色与床体颜色协调一致。</p> <p><b>4、牢固耐用：</b>加厚板材，坚固耐用，可承受≥50kg 压力。</p>		
9	病房传呼主机	<p><b>产品特点：</b></p> <p>1、一体成型外壳、无边框设计；</p> <p>2、超薄机身，外观简洁大气；</p> <p>3、匹配现代医院装修风格</p> <p><b>系统功能：</b></p>	台	1

		1、中文液晶显示屏菜单式操作； 2、三色门灯功能； 3、分机、门灯、紧急按钮在线编号功能； 4、12首音乐可选，分机分组选曲功能； 5、语音报号次数音量可设置，音量白天夜晚自动转换； 6、分机可做广播机（可关闭）； 7、双向呼叫，通话音量可调； 8、房间关联分机，门灯，紧急按钮； 9、主机有三种护理级别 三色灯； 10、房间关联分机、门灯、紧急按钮； <b>特有功能：</b> 1、工业级时钟模块，精度高 2、双CPU工作，处理速度快，不死机； 3、紧急按钮不占分机号； 4、数字通话模块，声音清晰，通话音量可调； 5、主机可存1500条呼叫记录； 6、专业电话驱动模块、电话机可带来电显示、带响铃； 7、主机可接无绳电话；		
10	走廊显示屏	长：670mm 宽：260mm 厚：30mm； 1、一体化成型无边框设计，悬挂在走廊天花板上，显示时间； 2、当分机或紧急按钮呼叫主机时，显示屏显示分机号码； 3、超薄设计，悬挂于走廊吊顶，也可壁挂，时钟通过主机自动调整；	台	1
11	床头呼叫分机	长：123mm 宽：78mm； 1、开口尺寸：105*67； 2、在线编码； 3、设备带半暗装分机； 4、套色设计； 5、直线螺旋线可选； 6、标配含KM-1分机呼叫手柄	台	17
12	氧气罐	40L	瓶	5

A包：其他要求

**货物安装：**投标人必须在合同签订之日 2 个月内完成供货、安装。

**质保期及售后服务：**设备保修期为自货物验收合格之日起一年。质保期内，投标人免费提供 7\*24 小时的售后服务。

**质量保证：**投标人保证所供货物是全新的、未使用过的合格设备。

质保期内，非招标人的人为原因而出现产品质量及安装问题，则由投标人负责维护并承担由此而产生的一切费用。

投标人负责办理将货物运抵招标文件规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在投标总价中。

## (二) B 包：办公设备采购需求

序号	产品名称	主要技术参数	单位	数量	
1	办公桌	1400*700*760mm，采用优质冷轧钢板，静电粉末喷塑，桌面采用三聚氰胺板，优质五金配件	张	41	
2	椅子	常规，实木材料，45*45*90	张	100	
3	文件柜	1850*390*850mm，使用优质冷轧钢板，利用粉末喷涂高温烤漆	张	41	
4	置物柜	采用 ABS 塑料注塑成型，一体成型结实牢固。	张	14	
5	三联椅子	1750*650*780mm，采用加厚冷轧钢板，除锈处理后，静电喷粉喷涂	张	8	
6	会议圆桌	根据现场定制，采用优质三聚氰胺板，木皮饰面	套	1	
7	自动感应烘手机	加热功率：2000W	台	6	
8	饮水设备	采用 PP 棉+颗粒活性炭，额定电压：220V，全自动进水	套	4	
9	窗户防盗网	采用 25 方管，19 圆管，插销，合页，角码。根据现场定制	平方米	110	
10	窗帘安装	窗帘安装，根据现场定制	套	73	
11	网络设备采购	机柜	530MM*100MM*600MM 网络专用机柜	台	3
		水晶头	安普五类非屏蔽网路水晶头	个	200
		网络信号线	安普五类非屏蔽网路信号线	箱	5



		五金材料	各塑联 PVC 管、胶水、胶布及各种紧固件、插座等	批	1
		线路施工 布线、模 块标签、 测线	线路施工布线、模块标签、测线	点	120
		安装调试	安装调试	项	1
12	6m2 电子显示屏		根据现场定制，产品说明：室内 3.75 单色表贴单元板主要由红色 LED、晶片封装为一个像素点后组成矩阵，再固定到塑胶套件上而成。	套	2
13	3m2 电子显示屏		根据现场定制，产品说明：室内 3.75 单色表贴单元板主要由红色 LED、晶片封装为一个像素点后组成矩阵，再固定到塑胶套件上而成。	套	1
14	实木床		1500*2000mm，实木材料，配夹板床板。	张	28
15	床垫		椰棕垫，1500*2000*50-60mm；	张	28
16	床头柜		480*390*500mm，2 抽屉，实木材料	张	28
17	衣柜		胡桃色/原木色 800*500*1900mm	个	28
18	写字桌		1400*700*760mm，采用优质三聚氰胺板，优质五金配件。	台	28
19	椅子		常规，实木材料，45*45*90	张	28
20	防盗设备全套（不 锈钢）		采用 25 方管，19 圆管，插销，合页，角码。根据现场定制	平方 米	137
21	防盗设备全套（隐 形）		钢丝材质，表面用特殊材料，更加透明化，附着力更强。根据现场定制	平方 米	294
22	窗 帘		布艺，根据现场定制	个	44
23	食堂专用电饭煲		容积大小：23L、产品功率：3000W、控制方式：机械式控制、内胆材质：不粘内胆、电源性能：220V/50Hz、产品尺寸：包装尺寸：530*530*335mm	个	2
24	食堂专用电磁炉		功率：2100W、能效等级：3 级、控制方式：触摸式、面板材质：汉森微晶面板	台	1
25	煤气灶（2 眼）		安装类型：嵌入式、保护装置：熄火保护装置、适用气源：液化气、产品尺寸：760*450*1700mm	台	1
26	抽烟机		产品类型：侧吸，欧式/控制方式：触	台	1

		摸控制/排风量:18 (爆炒 20m3/min) m3/min/油脂分离度:≥85%		
27	食堂专用大消毒柜	安装方式:立式/容量:150L以上/消毒温度:高温消毒(大于100摄氏度/消毒方式:中温烘干、高温消毒	台	1
28	洗衣机	产品类别:波轮式/洗涤容量:9kg/控制方式:电脑控制/显示屏:LED数码屏显示/洗净比:0.8	台	1

### B包:现场勘察

本项目B包部分产品需投标人根据现场定制,为更好的了解采购人的需求和意图及布局,投标人可联系采购方负责人,并派人员实地进行现场勘察,根据实地勘察情况并结合招标文件要求进行投标,在投标方案中需提供经采购人确认,现场勘察方式为统一安排勘察时间.未按统一时间勘察视为放弃现场勘察,统一现场勘察时间:2019年11月21日上午10:00(北京时间),实地踏勘联系人:蒙先生,电话:13136057547;勘察确认函须由采购方盖章;投标时并将原件放入投标文件正本中,否则视为无效投标,勘察的有关费用自理,勘察期间如发生意外自负。

### (三) C包:数字化预防接种门诊设备采购需求

序号	名称	项目配置参数说明	数量	单位	备注
<b>一、数字化门诊系统软件 (流程:取号-登记-儿保(分月龄)-接种-留观)</b>					
1	预防接种数字化门诊管理系统软件	<b>主控制集成软件</b> 数字化门诊主控制集成软件,主要用于整个系统运行参数设置,保障系统正常运行。主要包含以下功能: (1) 系统配置参数:用户配置功能:用户的新增、修改、删除和查询功能。系统模块配置功能:系统模块的新增、修改、删除和查询功能。包括模块父子关系设置、模块图标设置、模块启用和禁用。用户权限配置:设置用户拥有模块的权限。流程模块配置:流程模块的新增、修改、删除和查询功能。接种流程配置:设置接种的流程,主要设置流程模块的先后次序。系统信息配置:配置预检登	1	套	

		<p>记、儿保、收费、接种、留观呼叫和现实信息的格式。 多音字配置:配置呼叫信息中多音字的替换。集成语音盒系统支持分线路分队列同时播放动态语音内容,支持同线路排队播放动态语音内容;</p> <p>(2) 疫苗管理:系统接种疫苗的新增、修改、删除和查询功能。将系统接种的疫苗和“金苗免疫助手”系统中疫苗同步。</p> <p>(3) 客户端管理. 接种客户端疫苗可设置每个接种客户端可接种的疫苗。</p> <p>(4) 系统显示配置:硬件类型配置:系统硬件类型的新增、修改、删除和查询功能。设置每种硬件的配置参数。留观信息显示配置,留观等待时间,留观定时刷新时间,留观信息停留时间. 留观信息显示格式。</p>			
		<p><b>取号客户端</b></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。首先要在取号机上通过扫描接种证条码,系统与医院现有系统“金苗”免疫助手预防接种信息系统数据库无缝衔接,可自动检索分辨身份后取得排队号码纸,号码纸上有姓名、性别、排队的号码及取号时间等,取完号后,在等待区域等待预检登记,号码当天有效。</p> <p>支持以下功能:</p> <p>1) 支持多种取号方式设置:手动取号,IC卡或(条码)取号</p> <p>2) 等待人数:显示、打印等待预检人数,显示、打印等待登记人数,显示、打印等待接种人数.</p> <p>3) 锁屏与解锁:取号机锁屏与解锁,登记客户端远程锁屏与解锁.</p> <p>4) 打印号码纸,在册儿童通过条码或IC卡取号,支持打印儿童姓名,出生日期,自定义打印格式,打印自定义信息。</p> <p>5) 取号时间限制.可以设置门诊时间,只有在门诊时间段内才可以取号。</p>	1	套	
		<p><b>预检控制客户端</b></p> <p>疫苗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:</p>	1	套	

	<p>1、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。</p> <p>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。</p> <p>3、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进行。</p>			
	<p><b>登记控制客户端</b> 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，必须和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。 具有以下功能： 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进行。 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。</p>	3	套	

		<p><b>儿保体检控制客户端</b></p> <p>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：</p> <p>(1) 对取号后儿童进行自动化排队。</p> <p>(2) 自动呼叫儿童进行接种前预检登记。</p> <p>(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。</p> <p>(4) 可以通过语音呼叫儿童前来登记。</p> <p>(5) 通过 Led 显示屏等硬件显示呼叫登记信息。</p> <p>(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。</p>	2	套	
		<p><b>电子监管码接种管理控制客户端</b></p> <p>接种客户端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等信息。同样具有呼叫受种者、跳过当前受种者、受种者插队功能。并且本窗口可种疫苗可以在当日取号前由医生进行修改。</p> <p>接种窗口可以在程序中自动对当前正在接种的受种者进行锁定，防止和其他接种窗口的队列发生冲突。同种疫苗可以同时支持多个接种窗口并列工作，每个接种医生可同时进行一种疫苗或多种疫苗的接种，对已经完成全部针次的受种者自动将其进入留观流程，禁止未全部完成当日疫苗接种的受种者进入留观排队。</p> <p>具有以下功能：</p> <p>1) 显示可接种疫苗:显示本接种窗口可以接种的疫苗剂次。</p> <p>2) 显示接种儿童、接种疫苗&gt;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；</p> <p>3) 儿童接种疫苗的详细信息:包括疫苗名称、类型、剂次、疫苗批次、疫苗价格等。</p> <p>4) 显示历史接种记录:显示儿童历史接种疫苗记录，供接种医生参考。</p> <p>5) 核对接种儿童:条码扫描核对接种儿童信息，保障接种安全。</p> <p>6) 核对接种疫苗.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；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，</p>	4	套	

	防止误种情况发生。 7) 排队管理 全自动化排队管理，还包括呼叫、跳过、插队操作。可以对接种儿童进行控制，保证接种工作顺利进行。			
	<p><b>二类疫苗价格显示客户端</b> 具体功能如下： 该客户端主要用于门诊对收费的二类疫苗价格进行公示，做到收费透明、公开，受种者自愿缴费。 系统通过网络多媒体设备在门诊实时显示二类苗收费信息：包括疫苗制品名称、价格、规格型号、厂家、进口/国产疫苗。疫苗价格跟随”金苗”免疫助手预防接种信息系统中疫苗价格自动同步更新，公示系统无需手工更新价格。</p>	1	套	
	<p><b>留观显示客户端</b> 系统支持对当日完成全部针次接种的受种者进行留观管理，留观客户端主要功能是提示受种者留观时间结束，提示内容应当包含队列号和受种者姓名、等待时间。 当受种者所有疫苗都接种完成后，在留观区域等待，系统自动开始留观计时，留观时间一般设定为 30 分钟。计时完成后，系统会通过语音播报，并在网络多媒体设备屏幕上提示信息，提醒受种者留观时间到，留观时间内如果没有任何接种反应，受种者可以离开。 留观客户端具有以下功能： 1) 定时检测数据库，计算每个接种完的儿童已经留观的时间、留观剩余时间。 2) 定时在电视（或 Led 屏）显示儿童留观信息。 3) 可以用语音呼叫留观结束的儿童离开。</p>	1	套	
	<p><b>留观查询客户端</b> 查询方式：门诊号、条码、儿童编码。 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。 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。 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。 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。 可打印接种单：儿童基本信息：姓名、性别、年龄、出</p>	1	套	

		<p>生日等。</p> <p>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。</p>			
		<p><b>语音控制系统(含语音盒)</b></p> <p>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>1) 语音系统通过 RS232 接口通讯，USB 接口供电，支持中文、英文、数字朗读；</p> <p>2) 支持播放信息的选择（支持选择只播报登记、接种，不播报收费语音等）；</p> <p>3) 支持 6 种发音人选择；</p> <p>4) 支持提示音设置，多种提示音选择；</p> <p>5) 支持多音字处理和中文姓氏处理能力；</p> <p>11. 显示控制系统：数量 1 套</p> <p>系统用于控制相关硬件设备的正常运行。</p> <p>包括：</p> <p>1) 控制 LED 条屏显示</p> <p>2) 控制 LED 大屏显示</p> <p>3) 控制多媒体播放机显示</p>	1	套	
		<p><b>显示控制系统</b></p> <p>系统用于控制相关硬件设备的正常运行。</p> <p>包括：</p> <p>1) 控制 LED 条屏显示</p> <p>2) 控制 LED 大屏显示</p> <p>3) 控制多媒体播放机显示</p>	1	套	
<b>二、预防接种询问诊管理系统</b>					

1	预防接种询问 诊管理 系统	<p>1、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>2、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>	3	套	
---	------------------	---	---	---	--



		<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>3、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>			
<b>三、配套设备</b>					
1	取号查询设备	<p><b>触摸屏式取号查询设备</b></p> <p>1) 19 英寸表面超声波触控一体机触摸屏显示器；</p> <p>2) 热敏打印机，80mm 纸宽/串或并/钱箱接口/自动切纸/简体中文，ss-1300 读卡取号设备或者激光扫描平台；</p> <p>3) 控制主机配置： H61M-D 主板、cpu-i3、2G 内存、320G 硬盘；扩展两个 USB 口、两个串口；</p>	2	台	
2	多媒体播放器	<p>存储接口：SD 卡，1 个 USB2.0 host 接口，SATA 硬盘（可选）；</p> <p>支持网络协议：TCP IP/PPPOE/ICMP/DHCP/DNS/FTP/HTTP；</p> <p>支持视频编码格式：MPEG1/2 Video、DivX3、MPEG4 (DivX4/5, XViD)、WMV9、VC1、H264, AVS；</p> <p>支持视频文件格式：MP4, AVI、MOV、MKV、WMV、MPEG、VOB 等；</p> <p>支持音频格式：AAC、MP3、PCM、WMA、Apple iTunes 2.0 等主流格式；</p>	2	台	
3	LED 综合显示屏	<p>室内大型 LED 屏，异步单基色点红 <math>\Phi 3.75</math> (1.3M*2.5M)；</p> <p>控制卡型号：配置系统兼容 EVTEK CK16Q 控制卡</p>	3.25	平方米	
4	LED 窗口显示屏	<p>工作台显示条屏数异步单基色点红 <math>\Phi 5</math> (16*128 点阵)；</p> <p>控制卡型号：配置系统兼容 EVTEK CK19Q 控制卡</p>	10	套	
5	语音设备	<p>功放</p> <p>1) 功率:80W</p> <p>2) 频率响应:40H-16kx<math>\pm</math>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:&gt;80b</p> <p>7) 尺寸 285*205*68mm</p>	2	套	
		音箱	4	个	

		额电功率：30W 输入：70-100 安装方式：壁挂/吊挂			
		无线话筒 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：	1	套	
6	机柜	高度：19U 标准机柜 材料及工艺：SPCC 优质冷扎钢板制作	1	套	
7	系统集成	1) 软件安装调试 2) 硬件设备连接、实现功能调试	1	项	

#### 四、根据现有设备装备需要采购配置项目

1	扫描枪	根据疫苗电子监管码系统选配，用于接种时采集接种疫苗电子监管码信息	4	台	
2	台式冰箱	50L,用于接种台疫苗冷藏储存(因疫苗储藏只需要冷藏,不需要冷冻,同时需要温度调节,网上商城冰箱不符合实际使用要求)	4	台	
3	预检台	高密度板(根据实际布局设计定制)	1	张	
4	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	
5	登记台	定制人工大理石台面登记台, 6620*600*800	5.5	米	
6	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	
7	等候椅	三人位不锈钢等候椅	12	张	

#### 五、根据现有场地情况需要装修改造部分

1	工程装修布线	强弱电布线	156.24	m <sup>2</sup>	
2	吊顶	铝扣板吊顶	156.24	m <sup>2</sup>	
3	墙体改造		13	m <sup>2</sup>	
4	涂料		437	m <sup>2</sup>	

5	艺术手绘图		40	m <sup>2</sup>	
---	-------	--	----	----------------	--

#### (四)D包：信息化建设系统设备采购需求

##### 一、本项目 D 包需求一览表：

序号	项目名称：
1	预检分诊系统
2	院端自审自查系统
3	微信支付
4	影像（PACS）管理系统系统及服务
5	检验（LIS）管理系统系统及服务
6	自助查询一体机

##### 1、重点人群健康管理及临床服务一体化预检分诊系统

1.1 重点人群健康管理及临床服务一体化预检分诊系统（以下简称预检分诊系统）是一套由计算机进行分诊排队叫号系统，依托于海南省基层医疗信息系统，可很好地解决病人就诊时排队的无序、医生工作量的不平衡、环境的嘈杂等问题。收费处、药房及医生只需简单操作即可按序呼叫病人就诊，同时，挂号过程中如果发现就诊患者尚未建立居民健康档案，老年人、高血压、糖尿病等专档未随访的情况系统都会进行提醒，这种医疗与公卫相结合的工作模式为医院公卫科节省了大量的人力、财力，物力。该系统还具有非常强大的统计分析功能，为管理层作进一步决策、评估提供了重要依据。使用医院预检分诊系统，可以科学地对门诊种类进行分类，使门诊科室设置更趋合理。

预检分诊系统是指在医院综合楼候诊区、门诊楼所使用的智能化呼叫和排队管理系统，医生和护士可以通过该系统进行有序地呼叫就诊人员，使医院的医疗秩序规范化、门诊管理现代化。该系统能兼容医保卡、医院就诊卡的使用，方便病人挂号、就诊等。

##### 1.2 病员方面：

- 系统按序进行叫号，实现了人性化智能服务。
- 避免发生排错号、插队、诊室拥挤、嘈杂、茫然的现象，减少许多不必要的

纠纷。

- 营造平等、合理、有序的良好环境给病员带来轻松愉快的心情。
- 能够最大限度地保护病员的个人隐私。
- 病员可以充分利用等候时间做其他事，节约病员的时间。

### 1.3 医生方面

- 优化工作环境，减少工作失误，提高工作效率。
- 有效解决医生工作量的不平衡现象。
- 系统的多种功能带来了工作上的便利（如：重呼、过号等）。

### 1.4 医院管理者方面

- 系统可实时提供医生服务和病员排队的动态信息，并可远程进行实时监控。
- 根据系统提供的实时动态信息，科学设置岗位，提高服务效率。
- 根据系统生成的多种统计报表，可对医生进行准确的量化考核，提高医生的积极性。
- 提升服务质量，提高管理水平，树立良好形象，有利于提高医院的经济和社会效益。

## 1.5 功能描述

### 1.5.1 病人挂号

导诊台护士根据电脑自动排号为病号打印挂号单，在此过程病人可自主选择就诊医生，挂号成功后，分诊信息通过挂号系统自动传送至门诊医生工作站系统。

### 1.5.2 病人排队候诊

卫生院每层楼长方形的过道走廊，病人基本上都坐在过道走廊中候诊，基于这些情况，根据院方相关领导沟通，各科室导诊台采用液晶电视机。用于显示分诊排队信息，同时各科室导诊台上安装音箱设备，用于语音播放排队叫号声音或相关提示音。集中显示屏显示模式可以按病人排队号码或者病人姓名显示。

### 1.5.3 医生呼叫

由于医院的网络信息系统已基本完善，医生工作站基本上都配置了电脑，因此，本系统可采用软件叫号器功能，即直接在海南省基层医疗信息系统的医生工作站中，利用电脑鼠标点击叫号功能相关按钮进行叫号等工作。每当医师诊断完毕一个病人，呼叫下一个病人，只需用鼠标点击电脑上的“呼叫”键，就可呼叫

下一位病人前来就诊，诊疗完毕，医生所开出的电子处方自动发送到后台管理，缴费处和药房就可以通过后台调取数据，并呼叫病人前来缴费和取药。

#### 1.5.4 排队缴费

当医生诊疗完毕后，医生所开出的电子处方，医院划价处从后台调取处方信息，对病人呼叫，病人凭着挂号的小票单据前往划价处缴费，信息自动发送到后台，以便药房及时调取药品信息。

#### 1.5.5 排队取药

药房通过登录客户端，从后台调取病人的药品信息，准备好药后，对病人进行呼叫过来取药。

#### 1.5.6 医疗与公卫相结合

挂号过程中如果发现就诊患者尚未建立居民健康档案以及老年人、高血压、糖尿病等等专档未随访的情况系统都会进行提醒，这种医疗与公卫相结合的工作模式为医院公卫科节省了大量的人力、财力和物力。

医院预检分诊系统		
项 目		备注
挂号及公卫一体端/套	包括以下内容： 1、排队终端一台； 2、排队打印机一台； 3、公卫服务终端一台； 4、导诊台； 5、八口路由器一台； 6、安装及培训服务；	导诊台，根据医院的情况进行定制。
收费排队叫号端/套	包括以下内容： 1、显示终端一台； 2、数据工作站； 3、音响一套； 4、安装及培训服务；	首年免费维护
药房排队叫号端/套	包括以下内容： 1、显示终端一台； 2、数据工作站一台； 3、音响一套； 4、安装及培训服务；	首年免费维护

医生排队叫号端 套	包括以下内容： 1、显示终端一台； 2、数据工作站一台； 3、音响一套； 4、安装及培训服务；	首年免费维护
技术服务费	项目首年免服务费	首年免服务费

## 1.1 2、医院自审自查系统

2.1、为有效控制医疗费用，加强医院医疗行为监管，提高医院医保人员审核监管工作质量及效率，针对当前基层医疗卫生机构广泛对医保政策缺乏系统性的理解及医疗服务能力存在不足的条件下，高效处理医疗及医保审核规则的智能规则引擎，以及与之配套的基于临床路径、药品说明书等临床医学资料的审核规则知识库（简称院端自审自查系统）依托目前海南省基层医疗机构所使用的基层医疗卫生机构管理信息系统，通过接口嵌入的技术手段，对医生电子处方及病例中所涉及的违规医保、医疗行为进行实时监控并智能提醒。

### 2.2 系统要求

**2.2.1、数据标准化：**自动进行三大目录、其他数据的比对工作（医院与系统、医院与医保）为医院提供与医保目录相对应的建议避免因目录数据不一致而产生的损失；导入数据之后，系统自动比对数据，包含药品、材料、服务、诊断等客户数据。未比对上的数据可人工比对，系统会给出建议。省时省力，避免误差。客户数据比对为标准系统数据，方便各目录间匹配对应，方便系统识别筛选。

**2.2.2、规则可视化：**规则：医保审核时的具体检查内容可视化规则流程设计工具，用户自主制定病例筛选条件，可根据自身情况调整。按照非常简单的画图的方式，将医学逻辑转化为文字规则。规则管理：新增、删除、修改、查找、验证规则 文件知识库：规则全部基于医保支付政策制定，规则分为：物价收费文件、医保目录、其他文件三大类；经验知识库：规则全部基于临床经验及其他审核经验制定，规则分为：用药审核、服务项目审核、总体审核三大类；算法模型库：规则全部基于大数据挖掘或使用数学模型制定，目前规则包括相关性分析。

**2.2.3、病例审查：**实时监控对医生行为提供警示，避免违规行为与医疗风险根据规则审核报销，提醒医保办结算时可能出现的问题；根据定制好的条件，对病

例进行筛选，并对结果分类给出显示实时监控对医生行为提供警示，避免违规行为与医疗风险根据规则审核报销，提醒医保办结算时可能出现的问题。

### **3.3、微信移动支付**

#### **3.1、系统要求**

3.1.1、为了满足日益增长的外来人员消费习惯，提高海南国际旅游岛形象，医疗机构开放移动支付方式必然成为一种潮流，同时也符合当今社会“互联网+医疗”的热门主题。为了适应时代发展，在海南省基层医疗卫生机构管理信息系统中开发了微信移动支付的功能模块，患者在医疗机构看病支付时，可不必携带现金，收费处计价后通过扫描枪扫描微信支付码即可完成快速结算，避免由于找零等工作耽误双方时间，提高了工作效率同时提升了医院的形象。

### **4、医院 LIS 及 PACS 子系统对接设计方案**

#### **4.1、系统概况**

4.1.1、医院医技设备包括 LIS 及 PACS 子系统与“海南省基层医疗机构信息管理系统”对接联网运行，系统对接将患者的检验结果及影像通过网络传输至门诊医生工作站及住院医生工作站并保存到云端服务器，为门诊及住院医生快速诊断提供便利条件，提升院方的服务质量，提高管理水平，树立良好形象。同时检验结果及影像信息通过网络传输及云端保存实现了资源共享为下一步卫生主管部门打造分级诊疗，远程诊疗等模式奠定基础。

#### **4.2、系统介绍**

4.2.1、LIS 及 PACS 子系统对接，是专为医院检验科和放射科设计的一套信息管理系统，将检验仪器和影像设备与“海南省基层医疗机构信息管理系统”实现无缝对接，同时检验结果及影像信息通过网络传输及云端保存实现资源共享，使病人医技数据存取、报告审核、打印分发，数据统计分析等繁杂的操作过程实现了智能化、自动化和规范化管理。有助于提高医技工作的整体管理水平，减少漏洞，提高检验检查质量。

#### **4.3、系统作用**

4.3.1、医院 LIS 及 PACS 子系统对接以后，不仅能够让医技数据进行资源共享，实现远程诊疗，并且提高了医技工作的质量和效率，减少漏洞，树立了医院的良好形象，有利于提高医院的经济效益和社会效益。可以从病员、医生、管理三个方面来充分体现 LIS 及 PACS 子系统对接的作用：

#### 4.4、病员方面：

- 系统发出清晰的、规范的医技报告，体现出医院对病员的责任心
- 数据实时传输至医生，避免发生患者拿错医技报告单现象，减少许多不必要的纠纷。
- 营造规范、合理的医院形象，给病员带来轻松愉快的就医心情。
- 医技结果传输云端保存，能够最大限度地保护病员的个人隐私。
- 提高医技的工作效率，节约病员的做检验检查的时间。

#### 4.5、医生方面：

- 增加成效、减少电话通讯，因为可直接查询系统提供的信息，不再需要和医技人员进行电话查询急需的医技情况和追查放错地方的医技报告，减少工作失误。
- 数据在本地服务器储存，同时通过互联网直接备份存储至云端服务器，免去了许多麻烦的手工记录和存档工作，提高工作效率。
- 系统的多种功能为医生优化工作环境和提高工作质量（如：医生站查询结果、远程诊疗、专家咨询等）。

#### 4.6、医院管理者方面：

- 医技数据的实时本地存储以及云端备份，减少和节约大量的介质管理成本，提高数据存储的安全性。
- 系统提供的实时动态检验检查数据查询，可以大大简化医生的工作流程，把更多的时间和精力放在诊断上，有助于提高医院的诊断水平。
- 将医技管理纳入信息管理系统中，可以杜绝医技费用漏计或少计的情况，控制漏费。
- 医技数据的资源共享，为医院提供资源积累，并通过远程诊疗，可以促进医院之间的技术交流，同时互补互惠互利，促进双方发展。

#### 4.7、系统功能

##### 4.7.1、检验工作站

1) 检验人员通过检验仪器进行检验实验，检验仪器通过接口将检验结果传输至检验工作站中，检验人员通过工作站进行检验结果获取、生成、审核以及报告单打印。病人获取检验报告单后前往相应科室进行就诊。

2) 检验数据的存储以及备份

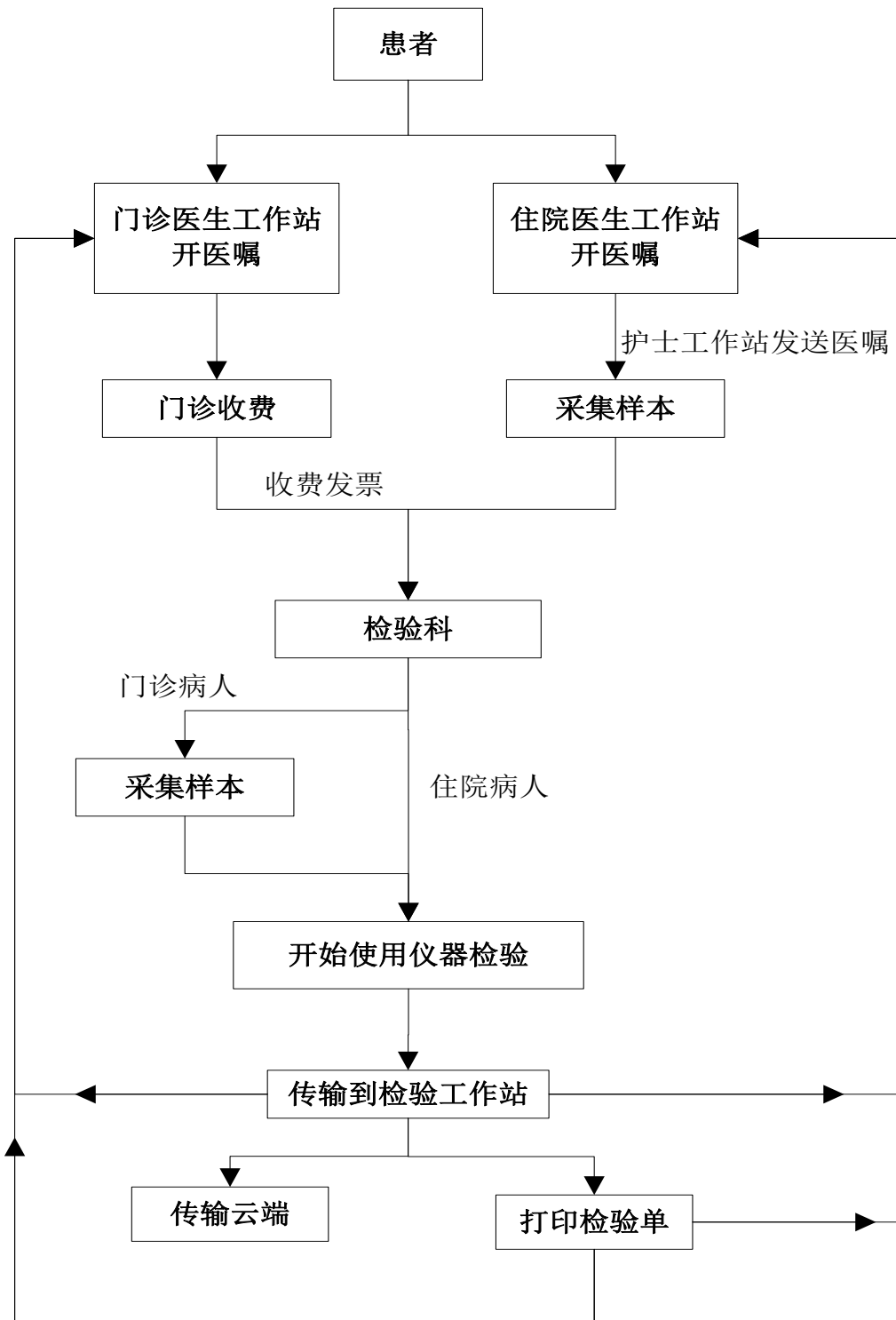


3) 检验人员对检验结果进行审核通过并打印报告后，系统将自动对检验结果进行本地服务器储存，同时通过互联网直接备份存储至云端服务器。

#### **4.7.2、检验结果自动发送**

1) 检验人员在检验工作中对检验结果进行审核通过并打印报告后，检验报告结果通过互联网自动传输至门诊医生工作站、住院医生工作站及住院护士工作站，医生直接在信息系统中查看检验结果。

#### **4.8、检验业务流程图**



#### 4.9、影像工作站

4.9.1、放射科医生在对病人进行检查完成后，影像设备通过接口将影像图片传输到影像工作站中，放射科人员在影像工作站中进行影像图片的结果获取以及影像报告的生成，审核以及报告打印。

#### 4.9.2、影像数据的存储以及备份

1) 医院影像医技设备与基层系统对接，影像报告图片将自动上传存储至云端服务器；

#### 4.9.3 影像结果自动发送

1) 影像报告通过互联网自动传输至门诊医生工作站、住院医生工作站及住院护士工作站，医生直接在信息系统中查看检验结果；

#### 4.10 乡镇卫生院医技设备与信息系统对接报价实例：

名称		备注
影像（PACS）管理系统系统及服务	CR/DR/CT 设备一台	首年免服务费
影像室高配电脑一台	高配电脑一台	首年免服务费，详细参数如下
检验（LIS）管理系统系统及服务	1、全自动生化分析仪 1 台； 2、尿液分析仪 1 台； 3、血球分析仪 1 台；	首年免服务费

#### 影像室高配电脑一台

触摸方式	红外 10 点触摸
主板	赛扬四核 j1900 同等配置或以上
CPU	2GHz
显示芯片	Intel Graphics 同等配置或以上，
内存	DDRIII 2G 同等配置或以上
硬盘	32G 固态硬盘
VGA	1 个
HDMI	1 个
USB2.0 接口	4 个

#### 5、医院自助查询一体机

5.1、自助查询一体机通过与海南省基层医疗卫生机构管理信息系统进行接口对

接，可提供给就医患者查询医院医生团队信息及相关政策内容，通过自助查询一体机参合患者可刷居民健康卡自主挂号、通过扫面关注“百姓医务”微信公众号，可接收一系列关于医疗、公卫等推送信息。

#### 5.2、自助查询一体机设备技术参数：

设备名称	技术参数	备注
自助查询一体机	详细参数如下	首年免技术服务费

自助挂号一本机			
液晶屏参数		触摸屏参数	
显示屏	50寸立式屏	分辨率	4096*4096
		线性误差	<5mm
显示比例	16:9	响应速度	4ms~7ms
分辨率	1920*1080	扫描速度	50scans/s
垂直频率	60~75HZ	输入方法	手指或其他不透明的触摸感应介质即可
颜色数	16.7万真色彩	触摸次数	不受限
灯管寿命	50000 小时	最小触摸体直径	4mm
点距	0.1611(垂直)×0.4833(水平) mm	抗爆性	使用钢化玻璃时，1kg的钢球1m高度落下，试样不破
平均亮度	350cd/m <sup>2</sup>	耐久性	承受超过60000000次以上的单点触摸
对比度	1400:1	表面硬度	莫氏7级
视角	上下:178° 左右:178°	透光率	>95%
工作环境温度	-10~50℃	温度范围	工作温度: -10℃~50℃
色彩饱和度	0.68		存储温度: -20℃~60℃
音响喇叭	选加(5Ω8W+5Ω8W)喇叭		工作湿度: 90% RH在40℃无结露
接口	USB(可扩展HDMI/VGA/AV)		存储湿度: 90% RH在40℃无结露
输入电压	AC110~240V	工作电压	典型值+5VDC, 范围: +4.7V~+5.2V

整机功率	$\leq 165\text{W}$	功率	$1.25\text{W} \pm 10\%$ , 工作电流 $250\text{mA} \pm 10\%$
------	--------------------	----	--

**重要提醒：**投标人所投产品必须全部满足要求，不接受技术参数有偏离的产品。