

合同编号:



项目名称：互联网诊疗平台升级优化项目行业应用软件开发
服务采购项目

买 方：首都医科大学附属北京安定医院（以下简称甲方）

卖 方：康泰智爱（北京）医疗控股有限公司（以下简称乙
方）

签署日期：2021年11月23日

201081591552



甲、乙双方经过友好协商，遵循自愿、公平、诚实信用、平等互利的原则经平等协商，特签署本合同，供双方履行。

第一条 项目概况

名称：互联网诊疗平台升级优化项目行业应用软件开发服务采购项目

地点：北京市西城区德胜门外安康胡同5号

第二条 合同组成

下列文件构成本合同的组成部分，是一个整体，彼此相互解释、相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下，优先性依次递增：

1. 本合同书
2. 本项目执行过程中双方签署的技术文件；
3. 本合同书、子合同履行过程中甲乙双方签订的合同附件、补充合同、备忘录等其他书面文件。

第三条 合同价款和付款方式

1. 合同价款

合同项目名称	项目单价	项目总价	备注
互联网诊疗平台升级优化项目行业应用软件开发服务采购项目	1390000 (壹佰叁拾玖万元整)	1390000 (壹佰叁拾玖万元整)	

2. 付款方式：

(1) 合同签订后，甲方收到乙方提供的下列单据并经审核无误后，15个工作日内支付相应合同总价的30%首付款。

(a) 乙方在收到相应合同价款后三个工作日内向甲方提供合同总价的30%的普通增值税发票一份；

(2) 项目终验合格后15日内，双方进行结算。结算后5个工作日内，乙方提交如下单据后应向甲方提出付款申请，甲方确认单据无误后15个工作日内完成剩余70%尾款的支付。

(a) 乙方在收到相应合同价款后三个工作日内向甲方提供普通增值税发票一



份；

(b) 项目终验验收证明；

(c) 质保保函原件（合同金额的10%）；

(3) 质保期满后，甲乙双方依据项目质量及售后服务等情况进行履行保修责任的确认，依据本合同约定和确认结果，甲方向乙方退还质保保函原件。

第四条 项目实施周期及项目管理

1. 进度。

1.1 项目实施周期：合同生效后 45 天内。

1.2 自本合同签订之日起，乙方按照甲方需求，结合自身多年行业经验进行完成软件的开发设计，并以用户最终认可产品设计为准，其质量标准应符合国家相关质量标准的规定。

2. 项目管理

2.1 乙方有义务保证在合同执行期间保证研发人员的稳定性，乙方人员调整前须以书面方式通知甲方，在更换前应事先征得甲方的书面同意。

2.2 乙方有义务根据本合同的规定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料，向有关职能人员调研、了解甲方与本项目建设相关的数据和资料，以对该信息系统定制工作进行全面的研究和设计，并及时完成需求说明书、概要设计说明书、详细设计说明书，并及时提交甲方确认。

2.3 信息系统项目工作环境提供。乙方应依据工程的进展，在甲方提供相应施工和安装环境所需的合理时间之外，提前 5 个工作日以书面形式通知甲方。甲方应依据信息系统项目工程的条件和性质，根据工程建设实际需求向乙方提供信息系统的安装和集成环境。

2.4 乙方应按照双方协商结果，每周对工作进度以书面形式向甲方提供项目阶段进度报告。

2.5 转包或分包。本合同项下的项目禁止转包。违反本条规定的，乙方应依据本合同的相关规定承担违约责任。

第五条 甲乙双方的义务与责任

1. 甲方的义务与责任



1.1 甲方应在双方约定的时间内向乙方提供本项目相关的、所需要的、已完成的前期工作成果资料 and 用户需求资料，项目初步设计、图纸及其它技术资料。

1.2 甲方应协助乙方进行必要的现场考察、用户需求调研，并对建设方案及软件平台具有选择的决定权，有权提出更换乙方项目经理或主要开发团队成员。

1.3 按照要求支付合同款。

2. 乙方的任务与责任

2.1 按时完成合同约定内容：乙方应按合同规定的内容和时间完成全部承包工作。除合同另有规定除外，乙方应提供为完成本合同工作所需的技术、劳务、设备、软件系统和其它物品。

2.2 乙方应保证在软件项目中采用的技术不存在漏洞、缺陷而导致系统瘫痪或重要信息泄露；

2.3 合同规定的其它一般义务和责任。

第六条 项目变更

为了维护和兼顾各方的利益，确保软件的质量，在本合同签署后，甲、乙双方均有权在履行本合同的过程中合理地提出变更、扩展、替换或修改本项目的某些部分的请求，包括增加或减少软件的相应功能/提高或提升有关技术参数/变更交付或安装的时间与地点。变更须通过甲乙双方书面方式予以确认。

第七条 合同验收

1. 项目由甲方组织相关人员组成验收小组（包括院方、中标方、监理方）负责验收工作。

2. 验收内容包括项目功能检查、项目管理检查及项目档案检查。其中功能检查以经双方确认的系统需求说明书及其后所有对需求确认的备忘录为验收标准进行验收；项目管理检查以经双方确认的项目主体计划/项目目标责任体系及其后所有对项目计划确认的备忘录为验收标准进行验收；项目档案检查以经双方确认的项目文档交付内容、交付标准及交付时间为验收标准进行验收。

3. 乙方应按照本合同的安排提前 10 个工作日通知甲方并向甲方提交验收申请书，甲方应在收到乙方验收申请书之日起，10 个工作日内组织进行验收工作。如果因甲方原因造成验收延误的，则验收时间应当顺延，顺延时间不超过 10 个工作日，如甲方逾期仍未验收，且乙方未获得甲方的书面答复，将视为验收通过，双方达成书面谅解意见，作为验收通过的证明。



4 项目验收步骤分为初步验收和最终验收两部分。初步验收在系统经甲方组织的系统测试通过后进行；最终验收在试运行阶段结束时进行。

5 最终验收时乙方应已经向甲方移交下列但不限于下列资料：

设计开发文档部分：《系统上线说明书》、《系统安装部署及管理维护手册》、《用户操作手册》、《项目运维方案》；

项目管理文档部分：《会议记录》及《项目建设总结报告》；

系统代码部分：可执行程序、为本项目定制开发的源程序、配置脚本。

6 项目验收时，每个主要功能模块存在的瑕疵不能多于整个功能模块总数的10%；系统整体需满足合同补充条款要求，否则应视为本次验收不合格；

7 初步验收不合格的，甲乙双方协商一致的情况下可延长初步验收的期限，延长期以 10 天为限；最终验收不合格的，甲乙双方协商一致的情况下可延长最终验收的期限，延长期以 30 天为限。

第八条 质量保证期

1 本项目质量保证期即免费维护时间为 1 年，自验收合格之日起开始计算。

2 质量保证期内，乙方有义务配合甲方对项目中所涉及的由乙方开发的软件进行缺陷修复、性能调优、代码维护、集成接口支持等工作。由于乙方过错导致的系统 bug 问题，乙方负责终身免费维护修复及解决有关问题。

第九条 技术支持与售后服务

1 乙方在质量保证期内，乙方有义务配合甲方对软件进行缺陷修复、性能调优、代码维护、集成接口支持、升级等工作。质保期内，乙方需提供 7X24 小时免费技术支持，包括电话支持、上门技术支持，免费升级新版本。根据用户实际情况及教师实际需求，对系统进行修改与完善。

2 本合同采购的软件系统在质量保证期内如有升级版本，乙方免费为甲方更新。

第十条 知识产权

1 本项目中由乙方为甲方定制开发的软件系统的知识产权归甲方所有，其表现形式包括但不限于需求说明文件、产品设计文档、模型、实施文档、售后文档等，未经甲方许可乙方不得向第三方展示、出售或进行二次开发。



2 乙方保证,乙方在本合同项下提供给甲方的应用系统及后续升级版本(技术文件)不侵犯第三人的知识产权。

第十一条 保密条款

1 未经甲方书面允许,乙方不得复制、向他人透露或者使用涉及本合同的资料或数据;

2 乙方有义务遵守和配合执行甲方的保密管理规定与保密措施,并在项目实施完成后,归还甲方提供的非公开的业务资料;

第十二条 不可抗力

1 由于不可抗力的原因,导致合同不能全部或部分履行(或适当履行)的,免除合同当事人相应的违约责任。

2 受到上述不可抗力事件影响的合同一方,应当在不可抗力事件发生后立即通知合同另一方,并提供不可抗力情况的有关证明。有不可抗力发生之情形,甲乙双方应当采取必要的措施避免损失的扩大。

第十三条 违约责任

甲、乙双方均应全面履行本合同项下的义务,如因任何一方过错造成合同不能履行、不能完全履行或不适当履行,均视为违约。由有过错的一方负责并承担由此造成的一切损失和费用以及另一方采取合理补救措施的一切费用。守约方可以向违约方要求支付违约金,并要求赔偿由此给守约方造成的损失。

1. 乙方需保证按时完成各阶段工作,因乙方自身原因导致乙方在规定期限内未完成工作,双方可协商给予乙方一定宽限期用来完成工作,宽限期满乙方仍未完成约定工作的,视为乙方违约,甲方有权解除合同并要求乙方退还甲方已支付的全部费用且乙方应当向甲方支付合同总价款百分之十的违约金。

2. 因乙方在软件项目中采用的技术存在漏洞、缺陷而导致系统瘫痪或重要信息泄露,视为乙方根本违约,乙方应承担全部责任并赔偿相应损失。

3. 乙方应当严格遵守保密条款,乙方违反保密条款视为根本违约,乙方应当赔偿合同总价款百分之十的违约金,赔偿的违约金不足以弥补甲方损失的,乙方应当补足。

4. 乙方同意,如有第三方声称甲方或甲方所许可的用户使用本软件侵犯了第三方的知识产权或其它财产权利,乙方将对由此而引起的任何诉讼或法律请求进行抗



辩并由乙方承担相应的全部法律责任。对甲方因此造成的全部损失（包括但不限于律师费，诉讼费用，赔偿费用）乙方同意承担全部赔偿责任。

在质量保修期内，若乙方拒绝或怠于履行本协议第八条以及第九条约定的义务，视为乙方根本违约，甲方有权对乙方的质保金予以相应的扣除。

第十四条 争议解决

双方在本合同履行过程中若产生争议，首先双方协商解决。若协商不成，双方在此同意，在甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条 合同的生效、变更、暂停与终止

1. 本合同经甲、乙双方各自指定的代表人签署并加盖双方公章后生效。
2. 如发生以下情况，任何一方有权终止合同，但须以书面方式通知对方：
 - 2.1 一方进入破产、撤销或已进入清算阶段，或被解散、被依法关闭；
 - 2.2 一方财务状况严重恶化，不能支付到期债务；
 - 2.3 出现了合同规定的或法定解除事由；

2.4 如因乙方原因满足合同终止的相应条件，则甲方向乙方发出通知，七天后终止合同。任何此种终止都不应损害合同规定的甲方或乙方的任何已有其它权利或权力。在此种终止后，甲方可自己或由任何其他承包商完成合同。

第十六条 合同份数

本合同一式伍份，其中甲方执叁份，乙方执贰份，具有同等法律效力。



甲方：首都医科大学附属北京安定医院（公章）

法人或授权代表签字：

处室负责人签字：

地 址：北京市西城区德胜门外安康胡同5号

邮 编：100088

电 话：010-58303153

乙方：康泰智爱（北京）医疗控股有限公司（公章）

法人或授权代表签字：

地 址：北京市东城区北三环东路36号环球贸易中心A座1103

邮 编：100010

联 系 人：张灵新

联系电话：18600202481

传 真：010-59575141

开户银行：工商银行北京京城支行

银行帐号：0200230409000040380



附件(采购项目明细表):

序号	系统模块	任务	工作量核算	单价	小计(元)		
1	医生站 预约互 联网诊 疗号源	通过patid查询互联网患者信息	0.3	15000	4500		
		查询互联网科室信息中间件接口	0.4	12000	4800		
		查询科室信息HIS接口	0.3	15000	4500		
		科室查询页面UI设计	0.4	15000	6000		
		科室查询页面开发	0.4	12000	4800		
		根据科室查询医生信息接口	0.3	15000	4500		
		医生信息查询页面UI设计	0.4	12000	4800		
		医生信息查询页面开发	0.3	8000	2400		
		查询医生排班信息中间件接口	0.3	8000	2400		
		查询医生排班HIS接口	0.4	15000	6000		
		医生排版页面UI设计	0.3	15000	4500		
		医生排版页面开发	0.4	15000	6000		
		预约号源中间件接口开发	0.3	12000	3600		
		预约号源HIS接口	0.4	15000	6000		
		预约页面UI界面设计	0.3	8000	2400		
		预约页面开发	0.4	15000	6000		
		服务器转发配置	0.3	15000	4500		
		2	互联网 添加排 班模板 可排班 未来3 个月的 挂号排 班	数据库表结构设计	0.3	12000	3600
				排班页面UI设计	0.4	8000	3200
				排版页面开发	0.3	15000	4500
管理后台界面UI设计	0.2			8000	1600		
管理后台页面开发	0.3			15000	4500		
列表信息查询中间件接口开发	0.4			12000	4800		
信息查询HIS接口	0.3			12000	3600		
排班信息新增中间件接口	0.2			8000	1600		
增加排班HIS接口	0.3			15000	4500		
排班信息修改中间件接口	0.2			8000	1600		
修改排班HIS接口	0.3			12000	3600		
排班信息删除中间件接口	0.4			15000	6000		
删除排班HIS接口	0.3			12000	3600		
定时任务脚本开发	0.3			15000	4500		
原排班界面及接口修改	0.4			15000	6000		
服务器转发规则配置	0.2	12000	2400				
3	患者信 息审核	新增患者信息查询中间件接口	0.3	15000	4500		
		新增患者信息HIS接口	0.4	15000	6000		



	修改为实时审核	新增患者信息查询页面UI设计	0.3	12000	3600
		新增患者信息查询页面开发	0.3	8000	2400
		新增患者病历查询接口	0.4	12000	4800
		新增患者病历HIS接口	0.2	15000	3000
		新增患者病历查看页面UI设计	0.3	8000	2400
		新增患者病历查看页面开发	0.4	12000	4800
		修改患者信息审核规则	0.5	15000	7500
		定时任务脚本修改	0.4	12000	4800
		服务器转发规则配置	0.5	15000	7500
4	图文问诊开通购药功能, 同时先图文问诊收费	数据库表结构设计	0.4	15000	6000
		图文收费接口开发	0.3	12000	3600
		图文问诊收费页面图标UI设计	0.5	15000	7500
		图文问诊收费页面图标开发	0.3	15000	4500
		图文数据开发	0.4	15000	6000
		视频数据开发	0.5	15000	7500
		图文数据及视频数据同步开发	0.3	12000	3600
		图文处方后台管理开发	0.4	12000	4800
		图文问诊UI界面修改	0.5	15000	7500
		图文问诊页面修改开发	0.4	12000	4800
		5	开单(检查单、检验单、治疗单、心理测查)	数据库表结构设计	0.3
医嘱字典同步中间件接口开发	0.4			15000	6000
医嘱字典HIS接口开发	0.5			12000	6000
诊疗项目字典同步中间件接口开发	0.5			15000	7500
诊疗项目字典HIS接口开发	0.6			12000	7200
医嘱字典与诊疗项目同步中间件接口开发	0.3			15000	4500
医嘱字典与诊疗对接HIS接口开发	0.4			15000	6000
检验检查项目同步中间件接口开发	0.3			12000	3600
检验检查HIS接口开发	0.4			8000	3200
医生端UI界面设计	0.5			15000	7500
医生端界面开发	0.2			12000	2400
检验项目查询中间件接口开发	0.4			15000	6000
检查项目查询中间件接口开发	0.2			15000	3000
检验查询HIS接口开发	0.5			12000	6000
检查查询HIS接口开发	0.4			8000	3200
历史检验项目记录接口开发	0.4			15000	6000
历史检查项目记录接口开发	0.3			8000	2400



		检验项目信息提交中间件接口开发	0.5	12000	6000
		检查项目信息提交中间件接口开发	0.4	15000	6000
		检验信息提交HIS接口开发	0.3	15000	4500
		检查信息提交HIS接口开发	0.4	15000	6000
		患者端UI界面设计	0.4	15000	6000
		患者端界面开发	0.5	12000	6000
		购药订单列表接口改造	0.4	15000	6000
		订单列表接口改造	0.5	8000	4000
		检验订单详情中间件接口开发	0.3	12000	3600
		检查订单详情中间件接口开发	0.3	8000	2400
		检验订单HIS接口开发	0.4	15000	6000
		检查订单HIS接口开发	0.2	15000	3000
		检验项目支付中间件接口开发	0.3	8000	2400
		检查项目支付中间件接口开发	0.4	15000	6000
		检验支付HIS接口开发	0.4	15000	6000
		检查支付HIS接口开发	0.5	15000	7500
		检验项目数据提交接口开发 (同步到医生站)	0.4	12000	4800
		检查项目数据提交接口开发 (同步到医生站)	0.3	15000	4500
		定时任务脚本开发	0.4	8000	3200
		检验状态变更接口对接	0.5	12000	6000
		检查状态变更接口对接	0.4	15000	6000
		服务器转发规则配置	0.3	15000	4500
6	检验检查项目	接口字段整理	0.2	8000	1600
		接口文档整理	0.4	15000	6000
		数据库表结构设计	0.3	12000	3600
		推送待查患者处方信息接口 (server→平台)	0.4	12000	4800
		查询待查患者处方信息接口 (内网前置机→平台)	0.4	15000	6000
		查询患者处方信息接口 (内网前置机→HIS)	0.3	15000	4500
		处方信息推送接口 (内网前置机→平台)	0.4	15000	6000
		处方信息推送接口 (HIS→server)	0.3	12000	3600



		处方信息查询接口 (server→平台)	0.4	12000	4800
		处方信息推送接口 (HIS→server)	0.4	8000	3200
		处方信息查询接口 (server→平台)	0.3	15000	4500
		推送处方信息接口 (平台→server)	0.4	15000	6000
		病历信息推送接口 (内网前置机→平台)	0.3	8000	2400
		病历信息推送接口 (医生站→server)	0.4	15000	6000
		病历信息查询接口 (server→平台)	0.5	12000	6000
		病历信息推送接口 (医生站→server)	0.2	15000	3000
		病历信息查询接口 (server→平台)	0.3	12000	3600
		推送病历信息接口 (平台→server)	0.4	15000	6000
7	互联网 诊疗预 约门诊 号源	前端UI界面设计	0.4	12000	4800
		前端界面开发	0.5	15000	7500
		科室信息查询接口开发	0.3	15000	4500
		医生信息查询接口开发	0.4	12000	4800
		排班信息查询接口开发	0.5	15000	7500
		预约接口开发	0.4	12000	4800
		服务器转发配置	0.2	8000	1600
8	开通量 表收 费, 价 格同步 HIS收 费标准	量表列表同步接口开发	0.3	15000	4500
		医生端UI界面设计	0.4	15000	6000
		医生端界面开发	0.5	12000	6000
		量表数据查询接口开发	0.5	15000	7500
		数据保存中间件接口开发	0.4	15000	6000
		数据保存HIS接口	0.4	15000	6000
		历史记录数据接口开发	0.3	15000	4500
		购药UI界面设计	0.4	12000	4800
		购药界面开发	0.2	15000	3000
		订单支付UI界面设计	0.4	8000	3200
		订单支付页面开发	0.3	15000	4500
		购药订单接口修改	0.2	15000	3000
订单支付接口修改	0.3	12000	3600		



		历史量表查询中间件接口	0.4	15000	6000
		历史量表查询HIS接口开发	0.4	8000	3200
		量表结果下载页面UI设计	0.5	12000	6000
		量表结果下载页面开发	0.3	15000	4500
		量表结果下载功能开发	0.4	15000	6000
		服务器转发规则配置	0.4	12000	4800
9	住院床位预约	病区信息查询接口开发	0.4	15000	6000
		床位信息查询接口开发	0.4	10000	4000
		修改床位信息接口开发	0.3	12000	3600
		增加床位信息接口开发	0.3	12000	3600
		去除床位信息接口开发	0.4	12000	4800
		前端UI界面设计	0.2	12000	2400
		前端页面开发	0.4	15000	6000
		数据提交接口开发	0.4	12000	4800
		服务器转发规则配置	0.3	12000	3600
		10	线上查询线下病历信息	接口字段整理	0.4
接口文档整理	0.3			12000	3600
数据库表结构设计	0.4			15000	6000
推送待查患者处方信息接口 (server→平台)	0.5			15000	7500
查询待查患者处方信息接口 (内网前置机→平台)	0.2			15000	3000
查询患者处方信息接口(内网前置机→HIS)	0.4			12000	4800
处方信息推送接口(内网前置机→平台)	0.4			15000	6000
处方信息推送接口(HIS→server)	0.4			15000	6000
处方信息查询接口(server→平台)	0.4			15000	6000
处方信息推送接口(HIS→server)	0.4			12000	4800
处方信息查询接口(server→平台)	0.4			8000	3200
推送处方信息接口(平台→server)	0.4			15000	6000
病历信息推送接口(内网前置机→平台)	0.3			15000	4500
病历信息推送接口(医生站→server)	0.4			15000	6000



		病历信息查询接口 (server→平台)	0.5	15000	7500
		病历信息推送接口 (医生站→server)	0.4	15000	6000
		病历信息查询接口 (server→平台)	0.3	12000	3600
		推送病历信息接口 (平台→server)	0.4	15000	6000
11	安定医院线下购药	接口字段整理	0.5	15000	7500
		接口文档整理	0.6	15000	9000
		数据库表结构设计	0.5	15000	7500
		购药信息推送接口 (server→平台)	0.4	12000	4800
		购药处方查询接口 (内网前置机→平台)	0.6	15000	9000
		处方推送接口 (内网前置机→HIS)	0.5	15000	7500
		购药状态推送接口 (HIS→平台)	0.6	15000	9000
		购药状态推送接口 (平台→server)	0.5	15000	7500
		购药状态查询接口 (server→平台)	0.6	12000	7200
		12	检验申请单	接口字段整理	0.5
接口文档整理	0.6			12000	7200
数据库表结构设计	0.6			12000	7200
检验申请单推送接口 (server→平台)	0.5			15000	7500
检验申请单查询接口 (内网前置机→平台)	0.4			15000	6000
检验申请单推送接口 (内网前置机→医生站)	0.5			15000	7500
检验申请单状态变更推送接口 (server→平台)	0.6			15000	9000
检验申请单状态变更查询接口 (内网前置机→平台)	0.5			15000	7500
检验申请单状态变更推送接口 (内网前置机→医生站)	0.6			12000	7200
检验结果推送接口 (医生站→平台)	0.4			15000	6000



		检验结果推送接口 (平台→server)	0.5	15000	7500
		查询检验结果接口 (server→平台)	0.4	15000	6000
13	心理测查	接口字段整理	0.6	12000	7200
		接口文档整理	0.5	15000	7500
		数据库表结构设计	0.6	12000	7200
		查询量表列表 (平台→阿豆)	0.4	15000	6000
		查询量表列表 (server→平台)	0.5	15000	7500
		推送答题信息接口 (server→平台)	0.5	15000	7500
		推送答题信息接口 (平台→阿豆)	0.4	15000	6000
		量表结果推送接口 (阿豆→平台)	0.6	15000	9000
		量表结果推送接口 (平台→server)	0.5	8000	4000
		查询量表结果接口 (server→平台)	0.5	15000	7500
14	医保	接口字段整理	0.6	15000	9000
		接口文档整理	0.5	15000	7500
		数据库表结构设计	0.5	15000	7500
		外配处方脱卡上传	0.6	15000	9000
		医保挂号接口	0.6	15000	9000
		医保退费接口	0.5	12000	6000
		医保共享信息查询及处方校验接口	0.6	15000	9000
		医保个人信息对接	0.5	15000	7500
		医保费用分解对接	0.6	15000	9000
		医保门诊交易确认对接	0.6	15000	9000
		医保退费分解	0.6	15000	9000
		医保交易查询及回退对接	0.4	12000	4800
		医保信息查询服务状态可用检测	0.5	15000	7500
		医保处方检查关闭及开启功能	0.5	15000	7500
		医保共享信息查询缓存	0.4	15000	6000
		医保服务不可用提示	0.5	12000	6000
		医保服务器时间校验	0.5	15000	7500
15	云呼叫	服务静默登陆及授权接口	0.4	15000	6000



		座席账号复用及回收功能	0.2	15000	3000
		被呼号码检查及呼叫接口	0.4	15000	6000
		挂断接口	0.3	15000	4500
		呼叫记录接口	0.2	12000	2400
		呼叫sdk对外请求代理接口	0.4	12000	4800
16	随访	医生端UI界面设计	0.3	15000	4500
		医生端页面开发	0.3	15000	4500
		患者端UI界面设计	0.3	15000	4500
		患者端页面开发	0.3	15000	4500
		量表列表同步接口开发	0.4	15000	6000
		量表数据查询接口开发	0.3	15000	4500
		历史量表查询接口	0.4	15000	6000
		服务器转发规则配置	0.3	8000	2400
17	检查申请单	接口字段整理	0.3	15000	4500
		接口文档整理	0.4	15000	6000
		数据库表结构设计	0.3	15000	4500
		检查申请单推送接口 (server→平台)	0.4	15000	6000
		检查申请单查询接口 (内网前置机→平台)	0.4	15000	6000
		检查申请单推送接口 (内网前置机→医生站)	0.3	12000	3600
		检查申请单状态变更推送接口 (server→平台)	0.4	12000	4800
		检查申请单状态变更查询接口 (内网前置机→平台)	0.4	15000	6000
		检查申请单状态变更推送接口 (内网前置机→医生站)	0.3	15000	4500
		检查结果推送接口 (医生站→平台)	0.3	15000	4500
		检查结果推送接口 (平台→server)	0.4	15000	6000
查询检查结果接口 (server→平台)	0.4	12000	4800		
18	历史病历互联网诊疗和线下门诊互查	同步医生站病例信息接口开发	0.2	15000	3000
		同步线上信息到医生站接口开发	0.3	12000	3600
		医生端UI界面设计	0.2	15000	3000
		医生端页面开发	0.3	8000	2400
		服务器转发规则配置	0.3	12000	3600



19	电子病历+电子检查报告查看	数据库表结构设计	0.4	12000	4800
		检验信息同步中间件接口开发	0.4	12000	4800
		检验信息HIS接口	0.5	15000	7500
		检验状态变更接口开发	0.3	15000	4500
		检验状态变更HIS接口	0.4	15000	6000
		检查信息同步中间件接口开发	0.4	12000	4800
		检查信息HIS接口开发	0.3	15000	4500
		检查状态变更接口开发	0.3	12000	3600
		检查状态变更HIS接口	0.4	12000	4800
		前端界面UI设计	0.4	8000	3200
		前端界面开发	0.3	12000	3600
		检验列表数据接口开发	0.4	15000	6000
		检查列表数据接口开发	0.4	8000	3200
		检验详情数据接口开发	0.3	8000	2400
		检查详情数据接口开发	0.3	12000	3600
		服务器配置	0.3	15000	4500
		病历查看页面UI设计	0.4	12000	4800
		病历查看页面开发	0.3	8000	2400
		检查报告页面查看UI设计	0.4	15000	6000
		检查报告页面查看开发	0.3	12000	3600
20	运维相关	数据库调优	0.3	12000	3600
		数据库主从配置	0.4	15000	6000
		数据备份	0.4	15000	6000
		系统服务监控	0.4	12000	4800
		Nginx反向代理配置调优	0.3	12000	3600

