

广垦（湛江）医疗健康有限公司

云信息化建设项目询价公示

为加快推进广垦（湛江）医疗健康有限公司（以下简称公司）云信息化建设，实现公司属下机构信息系统互联互通，医疗服务数据交互共享，全面提升公司集团化管理服务水平。公司就 2020 年云信息化建设项目进行询价，欢迎国内符合要求的供应商前来响应。询价要求如下：

一、基本情况

（一）项目名称：广垦（湛江）医疗健康有限公司云信息化建设项目。

（二）项目目标：云信息化建设项目贯穿集团管理、医疗服务、药品管理、医疗保障、公共卫生等五大业务领域，以租赁模式使用，建立以电子病历为中心的云端医院信息系统（云 HIS），实现集团内的医院以电子病历为核心业务领域的互联互通、数据整合、信息共享与业务协同。

二、询价要求

（一）询价总价分两部分：软件建设总价和网络年租总价。

1、软件建设总报价要求

(1) 根据云信息化项目的施工范围（建设单位名单见附件 1），集团及一级医疗机构实现 HIS 全流程，二级以上机构采取按云 HIS 管理平台接口接入。供应商应按照 2018 年 4 月国家卫健委（局）颁发《全国医院信息化建设标准与规范》（试行）的二级医院建设标准，并满足我集团云信息化建设项目需求，提供解决方案，附上报价系统清单及金额。

软件部分模块包括但不限于以下：

互联网预约挂号收费服务、患者微信掌上医院、门急诊管理、住院管理、物资耗材管理、药品管理（含合理用药）、电子病历 EMR(含医疗质控、专科病历)、医技管理、检验管理、社区健康档案、医院运营统计查询及各类报表、集团大数据运营分析、人员权限管理、各类字典配置、医保控费、票据管理、接口对接（含医保、公卫、全民健康、病案管理、财政电子票据、二级以上医院等接口）等模块。

2、网络年租总价要求

(1) 铺设 2 条 100M 双回路专线网络（中心医院和农垦二院），21 条 50M 双回路专线网络至农垦局中心机房（20 家一级医疗机构和 1 家疾控中心）。

(2) 整体网络自铺设完毕到投入使用的周期控制在两个月内，能满足国家三级等级保护要求，并有相应的管理措施和应急预案。

(3) 供应商必须选择技术成熟运营商，确保各家机构互联互通，不间断，稳定、安全、可靠运作。

3、询价响应供应商的资质要求

供应商除了必须满足国家相关资质要求，同时具备以下条件：（未达到以下资质要求的，将被视为无效询价响应）

(1) 报价人要求为注册资金人民币 1,000 万元（含）或以上的独立企业法人，提供工商营业执照副本复印件（加盖公章）。

(2) 软件建设方至少拥有云 HIS 平台等相关软件的《计算机软件著作权登记证书》，提供复印件（加盖公章）。

(3) 建设方至少拥有 ISO 证书或 CMMI 证书等相关证书，提供复印件（加盖公章）。

(4) 软件建设方近三年服务三级以上医疗机构且有医疗集团的成功案例。

(5) 在湛江市范围内具备通讯网络规划建设，干线传输业务及网络接入服务。提供相关的证明文件或证书（加盖公章）。

(6) 由于涉及医院地域不一，出现不同状况，能保障上线前原有数据迁移，确保新业务系统稳定、不间断运作。

(7) 本项目不接受联合体报价。

（二）云信息化建设项目建设周期

（1）项目总建设周期为 18 个月（含网络铺设周期）。

（2）整个项目的实施计划分为项目准备、项目启动会、搭建实验环境、数据准备、需求调研、系统运行环境建立、系统上线准备、系统上线稳定过程、系统阶段性验收、系统总体验收。

三、报价时间及方式

（一）公示方式：在广垦（湛江）医疗健康有限公司官方网站 www.gkzjy1.com 公示公告栏目下载。

（二）报价响应文件要求

凡自愿参加本次询价采购活动的报价单位，须按要求提供报价响应文件，要求如下：

1、供应商应按要求编制报价

响应文件，并对所提供的全部资料的真实性、合法性承担法律责任。

2、报价中含所有费用。

3、报价人必须提供报价材料：公司营业执照复印件，法人授权委托书，受托人身份证复印件，报价方案（方案必须含有公司介绍、

相关资质、询价公示要求的证明材料、报价项目价格明细、项目进度表、培训计划、售后服务承诺等内容）。提供资料务必每页加盖公章，复印件加盖公章复印与原件一致。

4、不按询价通知书的要求提供的报价响应文件将被拒绝。

5、公示期：2020 年 5 月 7 日至 20 日，请报价单位在公示期内将加盖公章的报价表、系统清单分解价格表及其它报价材料一式六份，并在密封袋封口处加盖公章，以快递或上门方式递交。逾期视为无效。联系人：冯辉，联系电话：0759-2622162，地址：广东省湛江市开发区人民大道中 35 号广垦糖业大厦 17 楼。

6、公示期截止后，对询价单位进行资格预审，询价会时间待定。

附件：1. 广垦（湛江）医疗健康有限公司项目建设单位名单

2. 广垦（湛江）医疗健康有限公司云信息化建设项目报价单

3. 广垦（湛江）医疗健康有限公司云 HIS 项目需求（软件、网络等）

广垦（湛江）医疗健康有限公司

2020 年 5 月 7 日

附件 1：广垦（湛江）医疗健康有限公司项目建设单位名单

编号	机构名称	机构级别
01	广垦（湛江）医疗健康有限公司	
02	广东省农垦中心医院（网络铺设及平台接口）	三级医院
03	广东省湛江农垦第二医院（网络铺设及平台接口）	二级医院
04	广东省湛江农垦局疾病预防控制中心	一级（门诊）
05	广东省红星农场医院	一级医院
06	广东省友好农场医院	一级医院
07	广东省华海糖业发展有限公司医院	一级医院
08	广东省华海糖业发展有限公司勇士医院	一级医院
09	广东省南华农场医院	一级医院
10	广东省五一农场医院	一级医院
11	湛江农垦东方红农场医院	一级医院
12	广东省幸福农场医院	一级医院
13	广东省丰收糖业发展有限公司医院	一级医院
14	广东省丰收糖业发展有限公司南光医院	一级医院
15	广东省火炬农场医院	一级医院
16	湛江农垦金星农场医院	一级医院
17	广东省广前糖业发展有限公司医院	一级医院
18	广东省广前糖业发展有限公司平原医院	一级医院
19	湛江碧丽华模压木制品有限公司医院	一级医院
20	广东省国营湖光农场医院	一级医院
21	广东省黎明农场医院	一级医院
22	广东省红湖农场医院	一级医院
23	广东省东升农场医院	一级医院
24	广东长山农场医院	一级医院

附件 2：广垦（湛江）医疗健康有限公司云信息化建设项目报价单

供应商名称 (盖章)	报价项目	报价系统清单内容	报价(万元)	备注
	软件建设总价			请附带系统清单分解价格
	网络年租总价			
合计(含税价)				

报价人：

联系电话：

报价时间：

附：系统清单分解价格表

附件 3：广垦（湛江）医疗健康有限公司云 HIS 项目需求（软件、网络等）

1.软件需求：

编号	模块	子模块	功能描述
01	互联网预约挂号服务	预约挂号	为节省用户时间，建立集团统一健康码，能与广东电子健康码、湛江健康码进行绑定互认，用户可通过医疗集团微信公众号或手机 APP 进行自助预约挂号，具体方式比如通过身份证，医保卡，社保卡或者医院提供的就诊卡进行挂号。
02	患者微信掌上医院	信息查询	为用户提供方便的信息查询服务，包括微信或手机 APP，可查询预约情况、就诊情况，可与患者互动、随访、续方、药品信息、本人最近就诊信息和医技报告等。
		自助缴费	为节省用户时间,用户进行身份验证后,便可在微信或手机 APP,缴纳当天就诊产生的门诊费用,住院预缴金等,能提供电子票据。
		服务评价	为提高医院的整体服务质量,提高医院自身的形象和工作人员的服务态度以及工作能力,就诊人员可对当天为自己服务的医生、服务人员、医院整体服务进行打分。
03	门急诊管理系统	门急诊挂号	提供门急诊挂号，维护病人信息功能，主要功能包括：病人信息管理、门急诊挂号、驾校体检挂号、门急诊排班、实现挂号预约和挂号查询功能、账务统计报表；
		门急诊收费	提供门急诊收退费管理功能，主要功能包括：门诊收费管理、门诊退费管理、账务统计报表、收费模版管理、自定义查询、门急诊应急管理；
		门诊医生站	主要实现电子处方录入（含中药处方）及处方打印、门诊病历信息录入、成套处方、组合项目、门诊处置和治疗录入、配伍禁忌监测、抗菌药物管理、用法联动、检查检验申请和结果查阅、支持门诊手术申请、支持合理用药接入、支持不良事件上报、传染病上报、院内会诊、公卫系统接入。
		门诊护士站	主要实现门诊治疗项目确认、门诊皮试管理、门诊输液管理（输液单、瓶签）、门诊治疗单、采血标本采集及标本条形码等打印及查询。

		门诊输液管理	主要实现对门诊输液病人进行排队皮试、配液、输液确认过程的记录，以及不良反应的统计和护士工作量的统计；
04	住院管理系统	出入院管理	主要提供病人出入院管理，功能包括：入院管理、出院管理、转科管理；
		住院费用管理	主要提供住院的费用进行管理的功能，功能包括：住院收费管理、医技收费管理、账务统计报表、自定义查询；
		住院医生站	主要实现病人诊断、电子医嘱录入、住院中药处方、用法联动、配伍禁忌、抗生素药品监管、以及检查检验申请单和报告查询、支持集成电子病历、支持集成护理病历、支持不良事件上报、传染病上报、院内会诊、公卫系统接入和合理用药系统接入。其中支持成套医嘱、草药包、组合项目和拼音五笔码等快捷录入；
		住院护士站	主要对病人入区登记、床位分配、医嘱校对、医嘱执行、皮试管理、病区领药、治疗单据、医嘱打印、转科管理、护理记录、费用收退、病房日志维护、体温单、中药处方查询与审核等操作
		危急值管理	智能提醒患者检验检查结果危急值，及时通知临床医生和护士，提示给予干预或治疗，实现危急值全流程追溯。 ①具备危急值规则知识库设置、危急值自动筛查、自动提醒通知、临床干预反馈、危急值追溯等 5 项功能。 ②支持预警信息自动提醒方式。
05	物资耗材管理系统	物资管理	主要对医院内部的物资采购，库存，价格等进行管理，实现库存预警、计划等功能（参照药库管理），同时增加三证管理、合同管理、发票管理等功能
		耗材管理	主要对耗材进行三级库存管理

06	药品管理系统	基本药物管理	基本药物管理功能，主要实现纳入《国家基本药物目录》的药品管理，各省、市的增补目录管理；基本药物药品规格和商品信息管理；提供药品结构分析，如辅助用药和基本用药等分析。
		抗菌药物管理	抗菌药物分级权限管理，实现抗菌药物使用的全程干预、分级授权。 具备抗菌药物知识库设置、抗菌药物分级规则设置、使用分级授权、审批提醒、指标统计等 5 项功能。
		药库管理	用于管理药品从入库、储存到出库、以及盘点、药品调价等过程的管理。主要功能有：批号管理、药品信息管理、药品采购计划、药品入库、药品出库、药品盘点、药品调价、药品库存管理、药品有效期管理、低限报警、药库管理信息的查询、调阅与使用、药品核算。
		药房管理	用于药房药品出入库、以及盘点、药品调价等过程的管理。药品信息获取批号、效期、库存管理、药品划价、发药、对账、领药、盘点、报损、调换和退药、药房管理信息的查询、调阅与使用。
		合理用药管理	(1)提供门诊医生工作站和住院医生工作站在保存处方或医嘱时进行合理用药审查和警示功能。 (2)提供药房管理分系统审方、配方及发药时合理用药审查和警示的功能。 (3)支持不合理用药审查结果查询功能，并通过不同颜色显示警示信息；支持不同级别显示警示信息的功能。 (4)支持监测审查功能，包括药物过敏审查、患者用药相互作用审查、药物剂量合理性审查、重复用药审查、注射液体外配伍审查、药物副作用审查、给药途径合理性审查、儿童和老人用药审查、怀孕和哺乳状况对药物的禁忌审查等。 (5)支持查询和统计功能，包括药品使用对应医生查询、用药规范、药物分类和药物不良反应信息的查询，以及对监测结果和问题医嘱的查询和追溯等。

07	电子病历 EMR (含医疗质控)	门诊病历	门诊病历主要提供卫生机构的门（急）诊病历书写和查阅功能。 - 患者信息：提供门诊患者的基本信息联动； - 处方信息：提供中医处方，西医处方，诊疗项目的联动； - 检查检验：提供门诊检查报告和门诊检验报告的调阅，并支持门诊检查和门诊检验数据插入； - 特殊符号：提供门诊诊疗常用的特殊符号插入功能； - 病历列表：提供门诊本次病历和门诊既往病历的查阅功能； - 门（急）诊病历书写：提供门（急）诊病历书写、打印功能； - 门（急）诊病历归档：提供门（急）诊病历自动归档和手动归档； - 门（急）诊子模板功能：提供医院门（急）诊病历创建功能； - 门（急）诊查询：提供门（急）诊病历查阅、补录的功能； - 常用的医学用语：提供用户定义常用医学用语库功能；
		住院病历	住院病历主要提供各类医疗文书，护理文书，病案首页的书写和查阅功能，并与检查检验对接，主要功能包括： - 各类医疗文书：提供各类医疗文书的书写和查阅功能,查阅和共享检查检验； - 护理文书：提供护理文书的书写和查阅功能,患者长期医嘱和临时医嘱，新生儿长期医嘱和新生儿临时医嘱的全打，补打，续打，撤销打印功能； - 检查检验对接：提供门诊检查单、检验单调阅及门诊检查检验数据互通，有危急值提示，提供报告单结果输出打印功能； 提供药品说明书查询功能以及医保限制药品说明功能； 提供电子病历自助查重功能，能够将同一患者的多重病历与该患者唯一标识码进行关联，通过唯一标识码可查阅患者的电子病历相关信息。
		专科病历	专科病历主要提供业务科室的专有病历的书写和查阅功能，主要功能包括： - 妇科专科病历：提供妇科相关病历功能； - 精神病专科病历：提供精神病相关病历功能；

		病历质控	病历质控主要提供运行病历的事前提醒，事中监管，事后反馈的功能； 提供住院病历完成情况进行自助检查和自定义功能； 提供终末病历质量检查评分功能； 提供质控医生对病历质量检查评分评价与缺陷反馈给责任医生的功能； 提供质控医生对病历缺陷内容的纠正情况进行跟踪检查功能。
07	电子病历 EMR (含医疗质控)	归档管理	手工归档、归档撤销、归档统计、自动归档；
		病历日志	提供门诊病历、住院病历修改日志查询功能，保留病历操作痕迹
		病案管理	病案首页管理主要提供病案首页书写，查询，审核功能； 病案统计查询主要提供根据卫生机构和管理机构的要求，提供病案的统计指标功能。
		病历设置	病历设置主要提供区域卫生机构的元素管理，模板管理，用户自定义设置，医学图片管理，子模板管理，主要功能包括：基础配置、元素管理、模板管理、用户自定义设置、医学图片管理、子模板功能、护理项目维护、科室护理项目项设置、文档设置；
		统计查询	统计查询主要提供门诊病历查询，住院病历查询，病案首页查询，病历日志查询功能。比如提供入院、出院、手术、输血、抢救、死亡、医保、自费、转院或转科等病人查询；提供药占比、耗材比等费用查询；提供病种分值查询。
08	医技管理	医技工作站	辅助诊疗报告管理、预约申请管理、医嘱执行管理、附加费用管理、医技工作报表等。
09	检验管理	临床检验信息管理 (LIS)	实现常规检验、生化检验、免疫检验、微生物检验、分子检验等全流程信息管理。支持条码打印和条码管理。护士端能打印条码，并可对接第三方检验数据插入、建档。

10	社区健康档案	健康档案管理	实现个人档案建档、家庭档案建档、慢病管理、传染病管理、妇女保健、儿童保健、计划免疫等信息管理。
11	医院运营统计查询及各类报表	为医院领导掌握医院运行状况而提供数据查询、分析的计算机应用程序。	该子系统包括：日常事务、财务信息、医疗信息、药品信息、职工信息、病员信息等功能，从医院信息系统中加工处理出有关医院管理的医、教、研和人、财、物分析决策信息，以便为院长及各级管理者决策提供依据。
12	集团大数据运营分析	集团大数据智能平台	实现集团内多维度对卫生医疗机构监督和信息数据统计，对监管的效果进行分析和评价。 1.大数据挖掘分析：多源、异构数据的挖掘和分析。集团内就诊、病历数据树，可直接统一查询在各医院的就诊和病历情况。集团内流转，不同院区间的转诊、转院，支持预约、续方等功能。 集团运营分析与决策支持。数据库建模包含各级医院的数据特性。比如大数据分析结果的可视化展示，支持折线图、柱状图、条形图、面积图、饼图、堆积图、雷达图、气泡图、散点图等可视化组件。 2.大数据利用：利用数据中心的大数据资源，对医疗服务、科研管理、医院治理等的辅助决策支撑应用。支持实时统计分析的管理辅助决策、病案首页智能化处理、相似病案信息推荐、基于大数据的疾病分析、具备统计模型的大数据管理平台、绩效管理、集团决策支持等应用。
13	人员权限管理	授权管理	系统管理员权限管理、统一身份认证，角色分配、日志管理、版本更新管理等。
14	各类字典配置	系统配置	实现系统参数配置、系统字段维护、查询方式配置、医保费别配置和菜单配置等功能。 实现角色权限管理、机构权限管理、用户权限管理。 实现参数、药品、收费项目的日志监管。统一索引、字典库和接口标准。能建立统一的预约库，包含预约挂号、床位、检查检验、治疗等，实现集团内统一预约。

15	医保控费	智能辅助审核	利用信息化审核引擎对医疗费用明细进行自动、快速、标准、规范、逐单、逐项的审核方式；能在医生下诊断将病种分值嵌入，显示一档病种、二档病种分值，显示对应分值均次费用作为参考；能全面、准确发现规则的费用明细，提供查阅违反的规则名称及其内涵；提供支持决策分析等功能。
16	票据管理	票据管理	1.数据维护(票据维护、购领单位)； 2.票据管理(票据入库、票据销毁、票据发售、票据退回、票据作废、票据缴验、作废统计)； 3.期间票据查询(入库查询、销毁查询、发售查询、退回查询、作废查询、已缴验查询、未缴验查询)； 4.单位期间查询(购领查询、退回查询、已缴验查询、库存查询表)。
17	接口对接	与医保系统的接口	支持门诊、住院医保病人收费，与医保中心结算。数据即时传输。
		与广东省公共卫生平台的数据接口	与广东省公共卫生平台对接。
		与湛江市全民健康信息综合管理平台的数据接口	与湛江市全民健康信息综合管理平台进行对接。
		与广东省病案管理接口	支持病案管理系统与 HIS 系统的数据交互，HIS 系统能够为病案系统提供病人在院期间检查的病历数据，数据自动上传，病案管理系统与 HIS 系统须做到无缝连接和高度集成。
		与财政电子票据平台的数据接口	与财政电子票据管理平台进行对接。
		与中心医院、二院系统对接	提供接口标准接入文档，与中心医院、二院等医院 HIS 系统对接。
		其他接口对接	传染病、不良事件等接口对接

2.网络租赁需求

名称	带宽	数量	描述	铺设说明	铺设单位
网络租赁	100M	2 条	双回路专线网络	用于 2 家二级以上医疗机构专线汇聚到农垦局机房，每家单位采取双回路设计，保障业务不间断稳定、安全运行。	1. 广东省农垦中心医院 2. 广东省湛江农垦第二医院。
	50M	21 条	双回路专线网络	用于 21 家基层医疗机构专线汇聚到农垦局机房，每家单位采取双回路设计，保障业务不间断稳定、安全运行。	1. 广东省湛江农垦局疾病预防控制中心 2. 广东省红星农场医院 3. 广东省友好农场医院 4. 广东省华海糖业发展有限公司医院 5. 广东省华海糖业发展有限公司勇士医院 6. 广东省南华农场医院 7. 广东省五一农场医院 8. 湛江农垦东方红农场医院 9. 广东省幸福农场医院 10. 广东省丰收糖业发展有限公司医院 11. 广东省丰收糖业发展有限公司南光医院 12. 广东省火炬农场医院 13. 湛江农垦金星农场医院 14. 广东省广前糖业发展有限公司医院 15. 广东省广前糖业发展有限公司平原医院 16. 湛江碧丽华模压木制品有限公司医院 17. 广东省国营湖光农场医院 18. 广东省黎明农场医院 19. 广东省红湖农场医院 20. 广东省东升农场医院 21. 广东长山农场医院
租赁要求	整体网络应满足三级等保要求，并有相应的管理措施和应急预案。				

