

竞争性磋商文件

采购方式：竞争性磋商

采购编号：HNZC2019-162-001

项目名称：洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目

采购人：洋浦经济开发区医院

采购代理：海南政采招投标有限公司

2019年9月

目 录

第一章	采购公告
第二章	用户需求书
第三章	供应商须知
第四章	合同条款
第五章	响应文件内容和格式
第六章	评审方法和程序
	附表 1、初步审查表	
	附表 2、技术商务评分表	

第一章 采购公告

海南政采招投标有限公司受洋浦经济开发区医院的委托，就以下（采购编号：HNZC2019-162-001、洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目）项目所需的相关服务，组织竞争性磋商，欢迎合格的国内供应商提交密封报价。有关事项如下：

一、竞争性磋商项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算

- 1、名称：洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目
- 2、用途：工作需要
- 3、数量及分包：一批不分包（详见用户需求书）
- 4、简要技术要求或项目基本概况：洋浦经济开发区医院采购洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目，其他详见《用户需求书》。
- 5、本项目采购预算金额为 85.7 万元，最高限价为 85.7 万元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。

二、供应商资格要求

- 1、必须在本公司报名并购买竞争性磋商文件参加本项目的，并按时提交保证金的。
- 2、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人。
- 3、提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。
- 4、提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。
- 5、提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函。

6、供应商必须对本项目内所有的内容进行响应，不允许只对其中部分内容进行响应，否则视为无效报价。

7、本项目不接受联合体投标。

三、获取竞争性磋商文件的时间、地点、方式及竞争性磋商文件售价和保证金缴纳相关事项

1、获取竞争性磋商文件时间：2019年8月28日起至2019年9月4日（上午9:00-12:00 下午14:30-17:00）

2、获取竞争性磋商文件地点（联系电话）：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座梁安伟先生18976367180

3、获取竞争性磋商文件方式：报名购买，出示单位法人授权委托书原件、营业执照副本原件、营业执照复印件、法人身份证复印件、被授权代表身份证复印件（以上复印件均加盖公章）。

4、竞争性磋商文件售价：人民币100元/套（售后不退）

5、保证金缴纳相关事项

保证金的金额：5000元

保证金到账截止时间：2019年9月16日10时30分

保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

四、响应文件递交和截止时间、开启时间及地点

1、递交响应文件时间：2019年9月16日10:00-10:30时（北京

时间)

2、递交响应文件截止时间、开启时间：2019年9月16日10:30时
(北京时间)

3、开启地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座会议室。

五、采购信息及采购结果发布媒体

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、中国海南政府采购网
(www.ccgp-hainan.gov.cn)

六、采购人的名称、地址和联系方式

- 1、采购人名称：洋浦经济开发区医院
- 2、采购项目联系人：王先生
- 3、采购人地址：洋浦经济开发区金洋路1号
- 4、联系电话：0898-28815657

七、采购代理机构的名称、地址和联系方式

- 1、代理机构名称：海南政采招投标有限公司
- 2、项目联系人：贾玲
- 3、代理机构地点：海口市国贸路49号中衡大厦13楼A座
- 4、联系电话：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL_1399@163.com

传真：0898-68501527 邮编：570125

海南政采招投标有限公司

2019年9月

第二章 用户需求书

- 一、交付时间：签订合同后 30 天内；
- 二、服务地点：用户指定。
- 三、付款条件：由双方协商。
- 四、供应商资格要求：见采购公告。
- 五、验收要求：产品、设备符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准，且必须保证原装正品。
- 六、其他要求：供应商在项目建设后需对远程医疗系统进行一年的运营维护服务。
- 七、服务要求：

1、概述

1.1 引言

远程医疗是医疗结构之间运用通信技术、计算机多媒体和网络技术，采取视频、音频、数据同步的方式，为患者提供医学检查诊断、病例分析、疾病诊断和确定治疗方案等医疗服务。它是极其方便、诊断极其可靠的新型就诊方式，有力的带动了传统治疗方式的改革和进步，为医疗走向区域扩大化提供了坚实的基础和有力的条件，也为规范医疗市场、评价医疗质量标准、完善医疗服务体系、交流医疗服务经验提供了新的准则和工具。

1.1.1 软件项目名称

洋浦经济开发区远程医疗系统

1.1.2 软件项目目的和背景

远程医疗的应用将进一步优化医疗资源配置，促进优质医疗资源下沉，为建立分级诊疗制度和解决群众看病就医问题提供互联网技术支撑。在省卫健委的统一规划指导下，我省各市县正在积极推进远程医疗服务，并将其作为振兴基层医

疗服务发展的一项重要内容。按照《关于印发海南省基层医疗卫生机构标准化建设行动计划的通知》(琼府办函[2018]334号)和《关于进一步推进远程医疗应用工作的通知》(琼卫医[2019]1号)要求,到2019年底,我区要在洋浦医院、干冲医院和三都卫生院完成远程医疗系统的建设工作,并将其接入省级平台。

2、采购需求

2.1 用户需求

2.1.1 卫生监管部门需求

洋浦医疗行政主管部门整合洋浦区域内的医疗资料,把分散在各个医院、各个专业的优秀资源组织起来,通过远程医疗方式,或者组织成一个专业的服务团队,为本区域内的各医疗机构提供远程医疗服务、远程影像服务、远程心电服务和区域检验服务。建立远程教学和医学再教育机制,提高协作医院的整体医疗水平。

2.1.2 综合医院

面对新医改的具体要求和信息化快速发展的实际,医院有建成为区域性远程医疗中心的需求,借助远程医疗方式,巩固、扩大和加强已有影响力。健全医院远程会诊系统,加强医院信息平台的建设,加强医疗质量过程管理,减少医疗差错,提高医疗质量,保障医疗安全,增加病人满意度,优化整合医院的业务流程、传递、存储和使用管理,促进医院内信息共享,并为实现未来的医疗信息的区域共享打下基础。

2.1.3 基层医院

基层医院普遍面临的一个突出问题是发展的中的人才匮乏,这个问题在短期内还难以解决。交通的发展和信息网络的普及,为基层老百姓寻医问药带来便利,基层医院深感人才危机,远程医疗方式既能帮助基层医院医生解决燃眉难题,还能获得知识、经验,提高能力,这无疑为基层医院发展带来了帮助作用。

2.1.4 普通百姓

通过项目平台的应用，可以缓解老百姓到大医院看病难的问题，使原本需要远处就医的患者不需离开本地就能享受到大医院资深专家的诊疗和复诊，得到高级医院专家的快速有效诊断，使治疗方案变得明确，早诊断、早治疗，帮助患者节约了大量的时间，人力，物力和财力。改变了患者远道求医难，找著名专家更难的局面，避免了异地求医的盲目性，大大降低了看病的成本，也加强了病患和医生之间沟通。

2.2 信息资源建设需求分析

远程会诊系统最重要的目标是促进优质医疗资源共享和医疗服务均等化，有效加强洋浦区基层医院医疗服务能力，提高疑难重症救治水平，缓解群众看病难题。所以，基层医院与综合医院之间的信息“一致性”是关乎远程医疗质量的重要因素，因此，在远程医疗系统内流转、保存的数据至少包括如下项目：

- 患者信息

患者信息包括患者基本信息和患者诊疗信息，由远程医疗业务发起医院提供，未来除发起医院提供还可从海南省医疗卫生平台获取。

- 患者基本信息

主要包括患者姓名、性别、年龄、身高、体重等等患者基本信息。其为文本信息，需要保存。主要用途为标识会诊患者，帮助会诊专家了解患者概况。

- 患者诊疗信息

表 错误!文档中没有指定样式的文字。 - 1: 患者诊疗信息

信息项目	信息来源	信息类型
影像检查信息	影像设备	DICOM 文件
心电信息	心电图设备	DICOM 文件/设备格式
其他诊疗信息	录入/扫描仪/电子病历系统	文本/图片/XML 文件

- 会诊信息

会诊信息主要是会诊专家给出会诊意见/建议信息，其为文本信息，需要保存。未来会涉及因会诊而产生的费用信息。

- 视频音频信息

视频音频信息主要是在临床实时会诊及远程培训时视频会议系统产生，其为文本信息，可根据需要进行保存。

2.3 网络建设和部署需求

2.3.1 网络建设

为了满足远程医疗业务数据传输和高清视音频交流的需要，要求综合医院网络带宽达到 10M 以上，区卫生院网络带宽达到 4M 以上。

2.3.2 部署要求

为了保持与海南省远程会诊系统建设的一致性，洋浦区远程会诊中心基于卫生信息专网进行建设，移动式远程医疗设备（手机、PAD、笔记本电脑、移动式工作站等）通过互联网入口实现与专网系统的互联互通，保证数据的可靠传输。

2.4 其他需求分析

2.4.1 基本需求

系统具备较高的可靠性、可用性、易用性，用户界面友好，对人员操作水平要求不高。并发用户>100 人。

2.4.2 性能需求

远程医疗系统借助网络传递患者相关资料、完成远程医疗业务；同时，在开展远程医疗业务过程中需使用视频会议系统（分辨率需达到 1080P/30 帧）实现相关功能。因此，对网络要求，以保证患者相关资料、视频/音频数据的顺畅传递。

- 提供稳定的基础平台

要满足多用户的稳定应用，因此，系统必须考虑用户大并发在线状态的稳定支持。大并发稳定运行需要先进的技术架构和分层体系解决方案。

(1) 能稳定、高效的支持全区所有系统同时联网运行。

(2) 软件系统维护及更新升级不能影响业务工作的开展。

(3) 能够及时捕捉系统在运行时的错误信息，并给出相应的提示，系统应有一定的容错能力。

(4) 系统运行时峰值并发处理能力 1000 个并发数以上。

➤ 响应时间要求

除非特别指明要求，指系统对各种用户操作反映的处理时间。系统刷新显示，系统对用户操作的反应时间原则上不超过 1 秒；大量数据分析时，应该在 3 秒内做出反应；长时间操作需要有进度条指示。

➤ 平均无故障时间要求

➤ 平均无故障工作时间是衡量系统可靠性的重要指标，各服务器要求平均年故障时间≤8 小时，确保系统的可用性能达到 99.9%。

2.4.3 安全需求

随着政府部门、企事业单位以及各行业对信息系统依赖程度的日益增强，信息安全问题受到普遍关注。信息安全保障分为三层：外场设备接入层、行业内系统互联层和跨行业信息共享层，各层次之间相对独立，但是，为了保障整体安全的一致性，所有的系统均在通信专网的基础上互联、并不与互联网沟通。另外，三个层次的专用通信网之间通过不互联，不存在跨不同级别专用通信网的通路。

外场设备接入层的信息安全管理域，通常包括外场设备和所接入的中心所组成的系统，在该系统内部能保持比较好的信息安全保障一致性，其信息安全管理，主要考虑以下内容：

防病毒管理：在系统内部建立比较完整的防病毒管理设施，以及日常的防病毒维护。

用户访问安全管理：针对系统内的不同用户，划分安全等级，提供用户访问系统和数据的安全管理功能。

防火墙设置：增加对外部安全威胁的防范，在要求比较高的系统，则设置网闸以提高边界的安全性。

入侵检测: 增加入侵检测设施, 提高对外部主动攻击安全防范能力。

网络层: 增加路由设定的限制, 以及访问设备的限度, 如系统通过单一地址对外接口、互联的对象 MAC 地址绑定和路由固定、建立访问密码的统一管理机制等。对于重要的信息内容, 在端到端层面设置信息安全加密机制, 保障信息的保密性能。

2.4.5 接口需求

为适应医院信息系统适应各项新技术的发展及改革的需要。远程医疗系统接口必须做到及时准确的信息交换、满足临床诊断的要求。其主要任务是保证远程医疗咨询系统所需的信息能及时、迅速的从医院信息系统中直接产生并读取, 最大限度的避免信息的二次录入, 使对方医院能够调阅到原始的没有因各种处理带来误差的真实数据与信息。本项目需要满足的接口为: 远程医疗系统与医院 his、lis、pcas 以及卫生院所需的接口。

2.4.6 应用环境需求

应用环境需求包括操作系统、数据库、中间件、客户端、浏览器等方面, 按照本项目需求, 对相关应用环境应有普遍的适应性, 支持主流的版本和环境, 具体支持环境包括:

1.操作系统

支持的服务器操作系统应同时包括 Windows 2003 Server 或后续主流版本、Linux (内核版本不低于 2.4.x) 或后续主流版本、Sun Solaris 8 或后续主流版本、IBM AIX 5.1 或后续主流版本。

2.数据库

支持的数据库管理系统应同时包括 Oracle 9i 或后续流版本、SQL Server 2000 或后续主流版本、MySQL 5.1 或后续主流版本、DB2 9.1 或后续主流版本。

3.中间件

支持的应用服务器中间件应包括开源软件中间件, 例如 Tomcat 5.0 及以上、IBM WebSphere 6.0 及以上、BEA Weblogic 8.1 SP5 及以上。

4.客户端

支持的客户端操作系统应包括 WindowsXP、Windows 7 及后续主流版本。

5.浏览器

支持的客户端浏览器应同时包括 IE 8 及后续主流版本、Google Chrome 32 及后续主流版本、Firefox 32 及后续主流版本。

3. 系统功能

3.1 一、二级医院部分

序号	设备名称	技术指标	数量	单位	备注
一、远程医疗服务系统软件部分（二级医院部分）					
1	专家端远程会诊管理系统软件	<p>远程会诊管理系统软件</p> <p>★要求与海南省远程会诊平台无缝对接</p> <p>1. 远程会诊系统软件： 远程会诊专家端软件,能够实现远程会诊管理、病历资料采集、远程门诊、远程会诊、远程心电、远程影像诊断、远程教育、远程数字资源共享等功能。</p> <p>2. 远程会诊管理： 支持交互式远程会诊和离线式远程会诊，实现远程医疗会诊申请、会诊管理、专家会诊、专家管理、统计分析、系统管理等功能，保证远程会诊工作流程的完整性。</p> <p>系统根据远程会诊、远程培训、远程考试等业务需要，自动发送短信，通知</p>	1	套	

		<p>相关人员进行处理。</p> <p>3. 能够按照国家相关标准在患者第一次远程会诊时建立远程医学病例档案，后续会诊时可自动调取历史病例档案, 实现对远程医学 3. 病历档案的集中管理：</p> <p>能够和远程会诊的录像资料进行关联并进行数据归档，进行统一管理，便于查询；能够根据时间、单位、病人等关键字进行病历资料查询；能够实现病人档案资料的导入导出；能够为远程医学诊断提供方便、快捷和全面的病历档案支持。</p> <p>4. 电子病历与医学影像采集：</p> <p>根据各入网医院现有系统和设备情况完成电子病历与医学影像采集接口开发，实现远程会诊系统与医院数字化影像设备、PACS 等的无缝对接。医院内部网的信息系统可将病历资料发送给网关并进行结构化存储。病历资料包括文字信息（含首页、病程记录、医嘱、检查检验报告等）和医学影像两大类。远程会诊系统可登录网关进行条件查询；可将网关上的病历资料转存到远程会诊系统；文字信息的传输采用 HL7 Message 方式或其它方式；医学影像的传输采用 DICOM3 标准协议。</p> <p>5. 远程影像诊断：</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>支持从标准 DICOM 3.0 接口的影像设备或 PACS 系统获取患者的影像资料，并进行存储、再现以及相应的后处理操作；建立基于 DICOM 3.0 协议、B/S 架构、WEB 浏览方式的远程放射会诊系统，支持影像资料的后处理、关键图标注、保存，支持影像会诊报告的书写、发布，支持报告模板功能；支持远程会诊专家在任意位置通过互联网安全认证后，进行远程影像会诊；为专家对医学影像数据的浏览、分析、诊断、交互提供丰富的操作工具，提高医学影像分析能力，支持黑白反转、遮挡板、影像旋转、镜像、放大镜、连续放大和漫游、长度、角度及面积测量，以及添加文字和图像注释，支持多屏显示、远程同步分析、同步播放比对；同一屏幕可依检查分割成比较模式，让用户做多个检查的比对；支持同一患者或不同患者的同一设备或不同设备的影像在同一窗口显示、比对，支持同一屏幕显示患者的过去及现在的不同体位的影像，进行比对，并可快速切换影像，具有同步放大镜功能，阅览影像时可迅速调阅患者历史影像作比对。</p>			
<p>二、医院会诊室远程会诊设备清单（二级医院部分）</p>					
<p>1</p>	<p>高清视频交互终端</p>	<p>★能够与海南省远程会诊系统互联互通。</p> <p>一、总体要求</p> <p>1. 采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。</p>	<p>1</p>	<p>台</p>	

		<p>2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>3. 协议标准</p> <p>1) 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。</p> <p>▲2) 支持 H. 263、H. 264、H. 264 High Profile、MPEG4 等视频编解码协议。 (需提供具有明确 H. 264 High Profile 证明的权威机构检测报告证明，加盖原厂商公章)</p> <p>支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>3) 支持 H. 239 标准双流协议。</p> <p>4. 音视频特性</p> <p>▲1) 支持 1080p30、720p60、720p30 高清视频编解码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> <p>2) 支持动态图像双流和 PC 图像双流两种功能，在保证主流视频 1080p 30fps 前提下，第二路视频流不低于 1080p30fps。</p> <p>▲3) 提供不少于 3 路独立的高清视频输入接口、2 路高清输出接口，其中需包含 1 路 3G-SDI 高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输，提供 1 路独立的标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口或转接</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>线缆实现。（需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）</p> <p>4) 提供不少于 4 路音频输入接口，4 路音频输出接口，支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口。</p> <p>二、功能特性：</p> <p>1. 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>2. 主席终端支持广播发言会场、主席选看、主席轮询、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。</p> <p>3. 支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控。</p> <p>4. 网络适应性：</p> <p>1) 提供不少于 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持 IP 线路备份。</p> <p>2) 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 8%丢包时声音画面清晰，25%的丢包率情况下会议仍可进行。</p> <p>5. 证书要求：</p> <p>▲1) 提供产品 3C 认证、电信设备入网证、RoHS 证书复印件，加盖原厂商公章。</p> <p>6. 全向麦克风：1 个配套界面麦克，360° 全向话筒，抗射频干扰，频响 30Hz～</p>			
--	--	--	--	--	--

		20KHz, 灵敏度-20dB, 信噪比≥74dB。			
2	液晶电视（65寸）	1. 屏幕尺寸：65 英寸； 2. 屏幕比例：16:9； 3. 分辨率：超高清 4K（3840x2160） 4. 信号接口：≥2*HDMI，1×网络接口	2	台	
3	专家级医院会诊工作站	1. 基本功能实现远程医疗会诊病历资料录入、传输、查看、管理、医学影像分析、互动操作等功能。 2. 商用机, 不低于以下配置： 英特尔酷睿 i5-7500 处理器（或相同性能及以上）（3.4GHz）/4G DDR4/1T 7200/19.5"宽屏/16X DVD+/-RW/WIN7 简体中文版 /Normal K/B /网卡/支持双屏显示； 3. 医用 2M 彩色医用屏： 1) 无风扇静音环保设计； 2) ▲屏幕类型：具有 TFT 专业面板，分辨率为 1600×1200（横屏）/1200×1600（竖屏），可以横竖屏转换，液晶面板本身即为防炫目面板，无需增加防反光保护面板，透光无损失； 3) 外框及机架：金属外壳，散热快，抗干扰；符合人体工程学设计，支持上	1	套	

		<p>下，仰俯，左右旋转；</p> <p>4) 屏幕尺寸：≥21.3 英寸；</p> <p>5) 显示器背光：LED；</p> <p>6) 像素点距：≤0.270×0.270mm</p> <p>7) ▲典型亮度：≥1000cd/m2 ；</p> <p>8) 校正亮度：≥400cd/m2，具有背光输出稳定系统，保证 5 年内亮度输出恒定；</p> <p>9) 对比度：≥1800:1；</p> <p>10) 视角：≥178°（水平/垂直）；</p> <p>11) 响应时间：≤16ms；</p> <p>12) 显示屏灰阶数据处理：≥14bit(16384) ；</p> <p>13) 输入接口：双数字输入信号接口：DVI-D、DP；</p> <p>14) ▲亮度调节：显示器除内置 300/350/400/450/500/600/700 七条固定亮度的 DICOM 曲线外，亮度还可任意调节。任意亮度下可实现 DICOM 自动实时校正。</p> <p>15) ▲快速亮度提升：开机 10s 以内，快速达到亮度稳定状态。</p> <p>16) 显卡：医用专业显卡，支持 10bit 数据输入输出，PCI-E 插槽，带 DVI、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>DP、VGA 输出接口。显卡内存：≥2G。</p> <p>17) ▲环境光自适应：配置环境光传感器，持续监测环境亮度并及时调整屏幕亮度；可提供“一种 DICOM 特性曲线查找表生成的方法及装置”专利。</p> <p>18) ▲具备高亮度均匀调整系统，投标文件中可提供“一种保持液晶屏幕亮度均匀的方法和显示装置”的发明专利权威证明材料。</p> <p>19) ▲DICOM 校准：采用前置传感器配合质量控制软件对显示器进行实时 DICOM 校准。具备 QCS 质量控制软件，可通过该软件对显示器进行灰阶检测、目视检测、DICOM 校准、显示器信息查看等功能，并形成管理日志报告。投标文件中需提供“医用显示器显示控制系统软件”的软件著作权。</p> <p>20) 产品认证：CCC、节能</p> <p>21) ▲售后服务：可以实现 4 小时响应、48 小时上门服务，并由原厂提供安装服务。非人为因素故障在 24 小时内整机更换或维修，整机质保 5 年，由生产厂家提供直接售后服务。</p>			
4	办公用一体机	<p>1. 一体机类型：黑白激光多功能一体机</p> <p>2. 涵盖功能：打印/扫描/复印/传真</p> <p>3. 最大处理纸张幅面：A4</p> <p>4. 内存：≥32MB</p>	1	台	

		<p>5. 黑白打印速度：≥20ppm</p> <p>6. 打印分辨率：1200×600dpi</p>			
5	网络交换机	<p>1. 产品类型：快速以太网二层交换机</p> <p>2. 传输速率：10/100Mbps 端口数量：24 个</p>	1	台	
6	远程动态心电诊断设备	<p>1. 导联体系：wilson 体系、10 电极</p> <p>★2. 导联：同步十二导联，I、II、III、、aVR、aVL、aVF、V1、V2、V3、V4、V5、V6</p> <p>3. 采样精度：16Bit</p> <p>4. 采样率：500 点（最大支持 8000 点）</p> <p>5. 标准灵敏度：10mm/mV±5%</p> <p>6. 噪声电平≤30 μV</p> <p>7. 共模抑制比≥80dB</p> <p>8. 低频特性：时间常不小于 3.2s</p> <p>9. 扫描速度：25mm/s±5%</p> <p>10. 耐极化电压：±300mV 的直流极化电压，灵敏度变化不大于±10%</p> <p>11. 最小检测信号：50 μV p-p</p>	1	台	

		<p>12. 产品安全类型:内部电源 CF 型应用部分</p> <p>13. 输入阻抗$\geq 2.5 \text{ M}\Omega$</p> <p>14. 幅频特性: $0.5 \sim 45 \text{ Hz}$</p> <p>15. 输入方式: 浮地</p> <p>▲16. 监护时间≥ 24 小时</p> <p>17. 电源: $3.6\text{V} \sim 4.2\text{V}$ 可充电锂电池</p> <p>18. 屏幕尺寸: 4.3 寸电容屏, 分辨率 480×272</p> <p>19. 数据接口; USB2.0</p> <p>▲20. 无线功能: 3G(WCDMA)</p> <p>21. 传输方式: 24 小时实时传输</p> <p>▲22. 存储容量≥ 24 小时$\times 7$ 天</p> <p>23. 报警功能: 具备导联脱落、心律异常、网络信号中断等</p> <p>24. 波形通道配置: 1-12 道可配置</p> <p>25. 断点续传: 心电数据支持断点续传</p> <p>26. 时间同步: 自动时间校准</p> <p>▲27. 动态监护数据自动上传, 通过远程会诊系统平台实现基于动态心电的专科诊断功能。</p>			
--	--	---	--	--	--

7	远程静态心电采集工作站	<p>一、静态心电图机</p> <p>▲1. 采样精度: 24 位</p> <p>▲2. 采样率: 2000 点 (最大支持 8000 点)</p> <p>3. 灵敏度: 5mm/mV±5%、10mm/mV±5%、20mm/mV±5%</p> <p>4. 导联体系: wilson 体系、10 电极</p> <p>★5. 导联: 同步十二导联, I、II、III、aVR、aVL、aVF、V1、V2、V3、V4、V5、V6</p> <p>6. 噪声电平≤15 μ Vp-p</p> <p>7. 共模抑制比≥100dB</p> <p>8. 低频特性: 时间常数≥3.2s</p> <p>9. 频率响应: 0.05Hz ~ 150Hz (-3dB~+0.4dB)</p> <p>10. 输入阻抗≥50M (10Hz)</p> <p>11. 输入回路电流≤50nA</p> <p>12. 输入方式: 浮地</p> <p>13. 耐极化电压: ±500mV</p> <p>14. 交流滤波: 50Hz, 60Hz</p> <p>15. 基线漂移滤波: 0.05Hz, 0.25Hz, 0.5Hz</p>	1	台	
---	-------------	---	---	---	--

		<p>16. 高频噪音滤波：25Hz，35Hz，45Hz</p> <p>17. 除颤保护；具有抗除颤功能</p> <p>二、心电采集软件</p> <p>1. 实现对静态心电的采集、浏览、判读，并能够向上级医院发起远程判读申请。</p> <p>▲2. 支持本地判读模式：本地医院医生通过采集工作站即可完成对心电数据的判读。</p> <p>▲3. 支持远程判读模式：可将采集的心电数据远程发送到远程会诊数据中心，由分布在全市甚至全国任意地点的云端判读人员进行判读，云端判读完成以后，可自动将结论取回并声音提示和闪烁提示医生判读结果已回传。</p> <p>4. 支持心电数据的智能分析与自动诊断结论</p> <p>5. 支持多种心电报告显示与打印模式：6*2 模式、6*2+任意两导联长导模式、4*3 模式、12*1 长导模式等</p> <p>6. 支持电子签章功能：可以在心电图报告上打印出医生的手写签名</p> <p>7. 支持诊断模板功能：医生可调取诊断模板，快速进行诊断结论的编写，缩短医生判图的时间</p> <p>三、提供心电采集工作站 1 套</p>			
--	--	--	--	--	--

		四、提供心电图打印机 1 台			
8	系统集成	负责系统安装、调试、开通（含工程辅材）	1	项	
9	logo	远程会诊背景 logo	1	个	

3.2 基层卫生院部分

序号	设备名称	技术指标	数量	单位	备注
一、远程医疗服务系统软件部分（基层卫生院部分）					
1	基层端远程会诊管理系统软件	基层端远程会诊管理系统软件	2	套	
		★要求与海南省远程会诊平台无缝对接			
		1. 远程会诊系统软件：远程会诊基层端软件, 能够实现远程会诊管理、病历资料采集、远程影像诊断、远程教育、远程数字资源共享等功能。			
		2. 病历档案的集中管理：能够和远程会诊的录像资料进行关联并进行数据归档，进行统一管理，便于查询；能够根据时间、单位、病人等关键字进行病历资料查询；能够实现病人档案资料的导入导出；能够为远程医学诊断提供方便、快捷和全面的病历档案支持。			
二、卫生院会诊室远程会诊设备清单（基层卫生院部分）					
1	远程医疗	1. 基本功能：	2	套	

移动工作 站	(1) 配置软件后实现远程医疗会诊申请、病历资料采集、远程会诊、视频会议、远程教育、远程数字资源共享、双向转诊及远程预约等功能。			
	2. 工作站硬件配置：			
	(1) 移动推车：优质钢结构车身，设计电视、摄像机安装支架和会诊工作站安装空间，方便在各科室间移动应用。			
	(2) 会诊工作站：小型化主机设计, 丰富的输出接口, 满足电脑远程医疗会诊、视频交流等应用。			
	(3) 高清摄像机：最高分辨率 1920*1080P,			
	(4) 无线鼠标键盘：小型键盘、鼠标。			
	(5) 麦克风：音响麦克一体设计			
	(6) 高清电视：42" 液晶电视			

		(7) 交换机：满足网络接入需要			
2	系统集成	负责系统安装、调试、开通（含 logo 制作）	2	项	

第三章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：洋浦经济开发区医院

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买竞争性磋商文件并向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于采购代理机构组织的本次竞争性磋商采购活动。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本竞争性磋商文件规定的要求交付货物、工程和服务的，均为合格的供应商。

3.2 供应商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竞争性磋商文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 相关费用

无论报价过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 法律适用

本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 本竞争性磋商文件由采购代理机构负责解释。

二、竞争性磋商文件

7. 竞争性磋商文件的组成

7.1 竞争性磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 采购公告

第二章 用户需求书

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 评比办法

附表 1、初步审查表

附表 2、技术商务评分表

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性磋商文件不再对上述情况进行描述。

7.3 供应商必须详阅竞争性磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8. 竞争性磋商文件的澄清

若供应商对竞争性磋商文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间前通知采购代理机构，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一竞争性磋商文件的供应商。

9. 竞争性磋商文件的更正或补充

9.1 在递交响应文件截止时间前，采购代理机构均可对竞争性磋商文件用更正公告的方式进行修正。

9.2 对竞争性磋商文件的更正，将以书面形式通知所有供应商。更正公告将作为竞争性磋商文件的组成部分，对所有供应商有约束力。

9.3 当竞争性磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

9.4 供应商在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同供应商已收到更正公告。

9.5 为使供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的更正要求修正响应文件，采购代理机构有权决定推迟递交响应文件截止日期和开启时间，并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性磋商文件的供应商。

三、响应文件

10. 响应文件的语言及度量衡

10.1 响应文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时，以译文为准。

10.3 除在竞争性磋商文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本竞争性磋商文件所表述的时间均为北京时间。

11. 响应文件的组成

11.1 响应文件格式按竞争性磋商文件第五章“响应文件格式”要求编制。

11.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将导致响应文件被视为无效。

12. 报价要求

12.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部服务的价格及其他有关的所有费用。

12.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价。

13. 报价货币

报价均须以人民币为计算单位。竞争性磋商文件另有规定的，从其规定。

14. 保证金

14.1 保证金是参加本项目报价的必要条件，保证金金额：5000 元/人民币，在保证金单据上必须注明采购编号。

14.2 保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

将保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交到海南政采招投标有限公司指定账户并注明汇款单位（开户银行及账号见竞争性磋商文件第一章），保证金未到达海南政采招投标有限公司指定账户，其响应文件将被拒绝。

14.3 若供应商不按规定提交保证金，或提交保证金而未注明所报价的项目编号及分包号的，其响应文件将被拒绝接受。

14.4 保证金的退还

14.4.1 成交供应商的保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

14.4.2 落标的供应商的保证金将在采购代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

14.5 发生下列情况之一，保证金将不予退还：

- (1) 供应商在投标有效期内撤回报价的；
- (2) 成交供应商不按第 29 条规定签订合同；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 投标有效期

15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求，保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长保证金的有效期。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。

16. 响应文件的数量、签署及形式

16.1 响应文件一式三份，固定胶装。其中正本壹份，副本贰份。

16.2 提供与正本一致的电子文件（PDF 格式）1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“报价信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 响应文件须按竞争性磋商文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

16.4 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖公章。

16.5 响应文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

四、响应文件的递交

17. 投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：

（1）采购编号及项目名称：

（2）分包号（如有的话）：

（3）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真：

17.3 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：

（1）从投标文件正本中复印的开标一览表；

（2）交纳投标保证金证明文件的复印件；

（3）投标函。

17.4 投标文件未按第 17.1、17.2 及 17.3 条规定书写标记和密封者，招标人对投标文件被错放或先期启封负责。

18. 响应文件递交截止时间

18.1 供应商须在竞争性磋商文件第一章规定的响应文件递交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 若采购代理机构按 9.5 条规定推迟了响应文件递交截止时间，采购人和供应商受响应文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

19. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

20. 响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在报价截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 响应文件的修改文件应按第 16 条规定签署, 正、副本分别密封, 并按第 17.3 条规定标记, 还须注明“修改响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在报价截止时间前送达采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及报价, 必须注明“最终唯一报价”字样, 否则将视为有选择的报价。

20.3 供应商不得在报价截止时间以后修改响应文件。

20.4 供应商不得在报价截止时间起至投标有效期满前撤回响应文件, 否则保证金将被没收。该供应商的响应文件不予退还。

五、开标及评审

21. 开标

21.1 采购代理机构按竞争性磋商文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购人有关工作人员参加。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。

21.2 供应商应委派授权代表参加竞争性磋商活动, 采购代理机构有权要求参加竞争性磋商活动的代表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, 采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

21.3 开标时, 采购人、公证员(如有)或供应商代表将查验响应文件密封情况, 确认无误后拆封报价, 公布每份响应文件中“报价一览表”的内容, 以及采购人认为合适的其他内容, 采购代理机构将作开标记录。

21.4 若响应文件未密封, 或供应商未按竞争性磋商文件规定提交保证金(包括保证金不符合第 14 条规定), 采购代理机构将拒绝接受该供应商的响应文件。

21.5 按照第 20 条规定, 同意撤回的响应文件将不予拆封。

22. 磋商小组

磋商小组由采购人的代表和有关专家共 3 人及以上的单数组成采购人代表不得担任磋商小组组长, 其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3, 专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有响应文件并推荐 3 名以上成交候选人。

23. 对响应文件的资格性审查和符合性审查

23.1 资格性审查的内容包括:

- (1) 供应商资格是否符合竞争性磋商文件规定的条件

(2) 响应文件递交情况：正本和副本数量

(3) 响应文件签署情况

23.2 符合性审查的内容包括：

(1) 响应文件内容是否齐全

(2) 对竞争性磋商文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应文件无效。

23.3 所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于竞争性磋商文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所响应的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足竞争性磋商文件的要求。重大负偏离的认定须经磋商小组三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 磋商小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准

23.4.2 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.4.3 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；

23.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

23.4.5 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

24. 响应文件的澄清

24.1 在评审期间，磋商小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按磋商小组通知的时间和地点接受询标。

24.2 磋商小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充，

24.3 供应商不按磋商小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个供应商都将被询标。

25. 评审及推荐成交候选人

25.1 采购人、磋商小组分别对通过资格性审查和符合性审查的响应文件进行评价和比较。

25.2 磋商小组按竞争性磋商文件“第六章”中公布的评审办法对每份响应文件进行评审，推荐 3 名以上成交候选人。最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交的保证。

25.3 关于政策性加分

25.3.1 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(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。

(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%）。

(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”。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

26. 评审过程保密

26.1 在宣布预成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件和预成交意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。

26.2 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

26.3 在评审期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

26.4 采购代理机构和磋商小组不向落标的供应商解释落标原因，也不对评审过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 推荐成交候选人原则

27.1 磋商小组将严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行评审, 根据评审办法推荐 3 名以上成交候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的供应商为预成交供应商并向其授予合同。成交供应商拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序, 确定下一候选人为成交供应商, 也可以重新开展政府采购活动。成交供应商将在中国海南政府采购网上公示。

27.2 出现下列情形之一的, 采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动, 发布项目终止公告并说明原因, 重新开展采购活动:

- (一) 因情况变化, 不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (三) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

28. 质疑处理

28.1 接收质疑函方式: 供应商认为采购文件、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。

28.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本采购文件中第一章招标公告。

28.3 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。

29. 成交通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预成交供应商发出成交通知书。

29.2 预成交供应商收到成交通知书后, 须立即以书面形式回复采购人, 确认成交通知书已收到, 并同意接受(若到采购人领取则无需回复)。

29.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 预成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，预成交供应商还应承担赔偿责任。

30.2 竞争性磋商文件、预成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后，成交供应商不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

31. 采购代理服务费

本次采购活动的代理服务费和评审费由成交供应商向海南政采招投标有限公司支付。

第四章 合同条款

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 2019 年 ___ 月 ___ 日 (采购编号: HNZN2019-162-001、洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目) 竞争性磋商及竞争性磋商文件的要求, 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(详见附件清单)

序号	项目名称	金额 (元)	交付时间
1			签订合同后 30 天内
/	合 计		
项目地点:			
报价总计: ¥ _____			

人民币（大写）_____

二、报告交付地点：用户指定。

三、付款：由中标方与采购人协商决定。

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下___处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与竞争性磋商文件、响应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。

七、组成本合同的文件包括：

- （一）合同通用条款和专用条款；
- （二）乙方的开标一览表及报价明细表；
- （三）中标通知书；
- （四）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。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇一九年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇一九年__月__日

户名：_____

开户银行：_____

账号：_____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇一九年__月__日

第五章 响应文件格式

注：请按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

1、响应函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号竞争性磋商文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的报价。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受竞争性磋商文件所有的条款和规定。

（3）我们同意按照竞争性磋商文件第三章“供应商须知”第 15 条的规定，本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的六十天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）如果我们为预成交供应商，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____

2、报价一览表

2.1 报价一览表

采购编号：HNZC2019-162-001

序号	项目名称	金额（元）	交付时间
1			签订合同后 30 天内
	合 计		
项目地点： 报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____			

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字） _____

- 注：①报价应包括竞争性磋商文件所规定的采购范围的全部内容；
 ② 报价总计包括一切相关费用。

2.2 分项报价表

序号	项目	报价（元）	备注
1			
2			
3			
4			
5		
总 价（万元）			

注：表格长度可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，供应商可根据自身情况增加内容。

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字）_____

3、商务、技术和服务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有商务、技术和服务要求条款，并对所有商务、技术和服务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投项目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	原商务、技术和服务要求条款描述	投标人商务、技术和服务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）： 法定代表人或被授权人（签字或签章）：

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“投标人商务、技术和服务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务、技术和服务情况。

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。

4、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2019-162-001、洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目）的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的竞争性磋商采购活动，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与竞争性磋商文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____
法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证正面复印件粘贴处</p>
--

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

5、基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
项目负责人	姓名		电话	
成立时间				
员工总人数				
营业执照号				
经营范围备注				

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权人（签字）：

投标日期：

7、拟担任项目负责人简历表

姓 名		性别		出生日期	年 月 日
毕业院校专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间			为供应商服务时间		
注册证书编号			职 称		
在本项目拟任职务					
主 要 经 历					
时间	参加过的项目名称及规模			该项目中担任职务	

注：1、项目负责人的职称证书、身份证加盖公章复印件。

2、拟担任项目负责人必须是本单位正式在岗职工。（提供在本单位缴纳的近期社保证明）

8、拟任本项目人员汇总表

序号	姓名	证书/职称	现任职务	该项目中担任的岗位	备注
.....					

注：上述人员均应为正式在岗职工，上述人员必须专人专职，不得兼职。（提供在本单位缴纳的近期社保证明）

9、类似项目业绩一览表

序号	年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；

供应商名称： （盖章）

法定代表人或被授权人（签字）：

日期：

10、服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合竞争性磋商文件相关要求据实填写，格式由供应商自定。

11、提供营业执照副本（复印件加盖公章）

12、提供 2019 年任意一个月的社保缴费证明。（复印件加盖公章）

13、提供 2019 年任意一个月的税收缴纳证明。（复印件加盖公章）

14、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2019-162-001、洋浦经济开发区远程医疗系统建设项目）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

15、保证金证明单据

16、认为对其报价有利的其它书面材料

第六章 评审方法和程序

一、评审原则

本次采购采用**竞争性磋商**方式进行，评审由依法组成的采购评审组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

本次**竞争性磋商**采购的评审采用综合评分法。本次评审是以采购文件，最终形成的报价文件和磋商承诺文件和最终报价后进行综合评分，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的供应商。

参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保**竞争性磋商**工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预采购评审组的正常工作。

二、评审程序和评审方法

按照评审程序的规定，采购评审组首先阅读供应商的报价文件，据此与供应商进行技术、商务内容的澄清、修正和磋商，磋商中发现供应商的报价文件资料不齐或缺时，准许其在规定时间内补足相应资料，如不能补足，该报价则将会由于不符合磋商的基本要求而被拒绝。

在磋商的同时采购评审组对供应商的报价文件进行初步评审。

1、初步评审：采购评审组将根据评审办法的规定，对报价文件进行初步评审。（附表1）；

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而被拒绝：

- (1) 报价文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- (2) 供应商未按采购文件要求的金额提交报价保证金或保函的；
- (3) 超出经营范围报价的；
- (4) 报价有效期不足的；
- (5) 采购评审组根据采购文件检查报价文件提供的资格证明材料不齐全、不满足采购文件的要求，并在采购评审组规定的时间未能补充齐全的；
- (6) 采购评审组根据采购文件对报价文件的商务和技术部分进行初步审查，检查报价文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按采购文件的要求作出相应的承诺的。
- (7) 报价明显不合理而供应商不能合理说明的；
- (8) 主要功能不满足用户需求书的要求以及商务有重大偏离或保留的。
- (9) 采购评审组认为未实质性响应采购文件的要求；
- (10) 没有按时作最终报价、最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
- (11) 违反国家和地方政府采购、法规的。

2、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

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

价格分值占总分值的比重为 30%。综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

3、供应商数

有效供应商数必须达到法定家数，如果有效供应商数未达到法定家数，按废标处理。

三、报价的核对

采购评审组详细分析、核对价格表，看其是否有计算上或累加上
的算术错误，修正错误的原则如下：

若用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；
(小数点明显标示错误的除外)。

采购评审组将按上述修正错误的方法调整报价文件中的报价，调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

四、推荐成交供应商

有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的

评审价格，且不超过采购人的预算。

如果有效报价达到 3 家或以上，采购评审组按综合评分由低到高对供应商进行排名，得分最高的供应商为本次**竞争性磋商**的成交候选人。

五、评审报告

(1) 采购评审组依据评审结果出具评审报告。

六、磋商、评审过程的保密性

接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商评审无关的其他人透露。

从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果供应商试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

七、接受和拒绝任何或所有报价的权利

磋商人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布**竞争性磋商**无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

八、变更技术方案的权利

在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代

表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

附表 1

(HNZC2019-162-001) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合竞争性磋商文件要求			
3	响应文件的有效性	是否符合响应文件的式样和签署要求且内容完整无遗漏			
4	供应商应提交的相关文件	是否提交响应函、报价一览表、服务方案			
5	保证金	是否提交保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足竞争性磋商文件要求			
8	是否有重大偏离	是否满足竞争性磋商文件用户需求书中带“★”的要求			
9	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2019-162-001) 技术商务评分表

序号	考核项目		评分标准	分值
1	商务部分 (40分)	知识产权	具有远程医学服务平台相关国家专利的，得 3 分（提供相关证明材料并加盖公章）	3
			供应商获得国家版权局颁发的以下软件著作权证书，全部提供得 7 分；少一项扣除 1 分，扣完为止： 远程医疗服务平台、远程会诊管理系统、远程心电管理系统、远程影像管理系统、远程教育系统、病历资料采集系统、远程门诊系统、双向转诊及远程预约系统、远程医疗收费系统、远程会诊质量评价系统、远程医疗监管系统、远程医疗质控系统、健康管理系统（以上证书均须在响应文件中附复印件加盖公章）	7

		建设业绩	<p>供应商每提供 1 份省级远程医疗系统项目建设业绩的得 2 分；每提供 1 份市级远程医疗系统项目建设业绩的得 1 分；本项最高得 12 分。所提供项目业绩必须同时满足以下要求，否则不予计分：</p> <p>1. 须同时提供合同、验收报告等证明文件并加盖公章；</p> <p>2. 必须提供合同首页、清单页、合同签字页等复印件并加盖公章；</p>	12
		运营业绩	<p>所投产品每提供 1 份省级远程医疗运营业绩的，得 1.5 分，最高得 4.5 分；每提供 1 份市级远程医疗运营业绩的，得 0.5 分，最高得 1.5 分，（提供与省/市级卫生计生委签订的第三方运营协议复印件加盖公章）</p>	6
		医疗资源	<p>能为本项目引入医院提供远程会诊资源，每提供 1 份与医院所签订运营协议的，得 0.2 分，最高得 2 分。（提供相关证明材料并加盖公章）</p>	2
		售后服务	<p>提供完备的后续服务保障：</p> <p>（1）免费服务期为项目验收合格后三年；</p> <p>（2）服务期内出现故障，1 小时内响应，24 小时内到达现场；</p> <p>（3）免费服务期内免费提供系统维护、系统对接和升级质保服务（包括因用户需求变更的系统升级改造）。</p> <p>满足以上要求的得 2 分，不满足得 0 分。（提</p>	2

			供承诺函并加盖公章)	
			所投产品具备“作为第三方机构为远程医疗提供技术和运维服务”经营范围，得 2 分。 (提供当地工商行政管理机构核发的证明文件的)	2
			对本项目提供一年的驻场远程医疗系统运维保障服务，服务人员提供中国软件评测中心颁发的“信息系统运维管理工程师”证书的，每提供 1 人，得 2 分，最高得 6 分，不能提供得 0 分。(同时提供最近 6 个月社保证明和相关证书复印件)	6
2	技术部分 (30 分)	产品配置及性能指标	完全满足招标文件要求得满分，带▲号的技术要求一项不满足扣 2 分，其他技术要求一项不满足扣 1 分，扣完为止。 说明：必须提供相应软件产品的功能（远程会诊管理、病历资料采集、远程门诊、远程会诊、远程心电、远程影像诊断、远程教育、远程数字资源共享等功能）的官网或 APP 等官方截图，否则此项按 0 分处理。	20
		技术方案	(1) 方案科学合理，技术先进，结构完善，内容充实，相关软件功能描述具体，能够满足招标要求，且配以必要的图例、功能截图加以说明的，优 2 分，良 1 分，一般 0.5 分，差 0 分；	2
			(2) 有针对远程影像各业务子系统业务流程的描述，对各项业务流程理解透彻、且描	2

			述清晰合理，能够满足远程医疗实际需要的，优 2 分，良 1 分，一般 0.5 分，差 0 分；	
			(3) 有针对现有系统的详细对接方案，能够实现基于远影像诊断业务和数据的对接，能够详细描述对接实现方式和对接内容，对接方案合理可行的，优 1 分，一般 0.5 分，差 0 分；	1
		运营方案	(1) 能够针对远程医疗运营工作提出具体运营保障措施和方案的，方案详实合理，满足实际需要，优 2 分，良 1 分，一般 0.5 分，差 0 分；	2
			(2) 能够针对远程医疗运营工作提出配套政策、标准、规范的建议，建议细化合理，优 3 分，良 2 分，一般 1 分，差 0 分；	3
3	报价部分 (30 分)	详见评审办法		30
4	评比总得分 (100 分)			100

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。