

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目（第二次）

采购人：永州市中心医院

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南顺和项目管理有限公司

委托代理编号：HNSH-CG-2024027

代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准：项目成交金额的1%

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：永财采计（2024）00121号

采购项目预算：6,313,053元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2025-05-06

采购人签章：

永州市中心医院

需求编制人签章：

李春红

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	6,313,053	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
永州市中心医院PACS系统服务器及存储升级扩容采购项目	1,700,000	永州市中心医院PACS系统服务器及存储升级扩容采购项目,1项	2024-09
永州市中心医院小程序掌上医院采购项目	1,200,000	永州市中心医院小程序掌上医院采购项目, 1项	2024-09
永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目	8,100,000	永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目,共3年	2024-09

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：6,313,053元

包概述：永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：软件和信息技术服务业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位		单价（元）	数量	小计（元）	采购品目			
1	永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目	年		2,104,351	3	6,313,053	C04019900-其他医院服务			
		子服务编号	子服务名	子服务内容						
		第五章 采购需求								
		第一节采购清单一览表								
		招标需求清单								
永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目										
		序号	名称	类别		数量	单位	租赁单价（每年）	金额	
	1.1	1	IPTV	IPTV（含运营商租赁费）	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 直播：系统界面设计简洁大方，直播节目可自主添加；系统支持运营商IPTV源，卫星源，广电源，网络源，内容丰富多彩，给客户带来更加直观的视觉感受；节目列表可根据客户需要自定义分组，直播流畅，极速换台，换台速度 在0.5秒以内，支持语音音响控制换台、音量调节等操作；系统自带轮播功能，添加几部电影或者医院宣传片做成一个轮播节目， 支持每次进入直播页面指定医院介绍节目。 点播：提供正版高清电影支持本地点播，海量影片任您选，可根据需求设置在线 付费节目的临时预定或点播；播放、暂停、快进/退、断点续播等；场景内容电影（800-1000部）电视剧（50-100部）综艺（30-50）动漫（50-100部）少儿（50-100部）；当单个项目使用过程中因为网络等原因播放不流畅、卡顿时，或需提供高 画质体验时，选配CDN节点优化系统。 监控接入：可以把公共区域的监控摄像头画面开放给客人，例如门诊、各个科室、餐厅、停车场、客户可以直观了解到公区人流情况安排出行。	1011	个	240.00	242640.00	

					个性化设置等功能：个性化广告免费定制，包括个性化定制界面和个性化欢迎界面及实现医院的个性化健康宣教。					
			2	固定电话	固定电话(含运营商租赁费)	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 功能参数：固定电话通过声音的振动利用话机内的话筒调制电话线路上的电流电压，也就是将声音转换为电压信号通过电话线传送到另外一端电话，再利用送话器将电压信号转换为声音信号，实现双方之间的通话。 个性化：可设置个性化彩铃（素材需客户自行提供）。支持来电显示功能固定电话。	329	台	240.00	78960.00
			3	服务器	服务器	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 硬件： 1. 机型：2U机架式，含上架导轨； 2. 处理器：配置2颗Intel Xeon 4314（2.4GHz/16C）； 3. 内存：配置512GB(16*32GB) 3200MHz DDR4内存； 4. 硬盘：配置2块240GB M.2 SATA SSD硬盘，配置2块1.92TB NVMe SSD（MTBF≥250万小时），6块8T 7.2KPRM SATA数据盘； 5. 网络：配置4个万兆光口（含模块），2个千兆电口； 6. HBA：配置1块双端口16Gb HBA卡（含模块）； 7. 电源：配置满配冗余电源； 软件： 1. 计算虚拟化模块：配置高级版虚拟化软件，配置2颗CPU服务器计算虚拟化授权，包含对虚拟机全生命周期管理、集群HA、虚拟机备份、双活存储池等功能； 2. 分布式存储模块：将服务器内置硬盘虚拟化成资源池对外提供服务器，配置2颗CPU存储虚拟化授权，包含块存储、多副本、数据本地化、机架感知等功能； 3. 网络虚拟化模块：要求对接现有云资源池SDN管理模块，支持统一管理实现统一VLAN、VXLAN、安全组、虚拟防火墙等网络功能； 4. 容灾模块：配置30个虚拟机双活容灾功能授权及CDP持续数据保护功能授权，要求支持将在内置分布式存储新建的移动医护虚拟机整机	3	台	6700.00	20100.00

				磁盘在现有集中存储池进行数据同步，也支持将新建的移动医护虚拟机做CDP持续数据保护； 5.管理平台：兼容现有云资源管理平台实现，计算、存储、网络、容灾所有功能统一管理，统一认证登录帐户等； 服务： 6.三年原厂软硬件服务，包含产品实施和用户现场培训。						
			4	智慧病区 (护理软件平台清单详见7.1-1智慧病区-移动护理软件平台)	移动护理智能服务终端	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 处理器 CPU ≥四核，主频≥2.0 GHz； 内存 RAM 8GB及以上；ROM 64GB及以上； 屏幕 显示屏：IPS屏幕,尺寸≥5.5英寸，分辨率≥720*1440 HD+； 触控屏：触控电容屏，高敏； 操作系统：系统类别 Android 12.0及以上； 功能参数： WIFI：双频WIFI，支持IEEE 802.11 a/b/g/n，支持 Wi-Fi 和蓝牙共存； 网络制式：4G/5G全网通（电信，联通，移动）； 蓝牙：Bluetooth5.0及以上，支持双模（经典+BLE）； NFC：支持读取ISO14443, ISO15693 协议高频卡； 摄像头：后置像素≥1300W；前置像素≥200W； 条码识别：可识别所有国际通用一维条码和二维条码,可读取屏幕条码和彩色条码；； 尾插接口：Type-C，USB2.0,支持OTG功能；配件要求一机一座充； 电池：内置可拆卸，电池容量≥5000mAh； 具备指纹识别功能、CA数字签名认证功能，手写签名等。 环境参数： 工作温度：-10℃-50℃；工作温度：5%~95%（无凝结）；储存温度：-20℃-70℃； 跌落：能承受多次从1.5米的空中摔落； 工业等级：符合IP65及以上行业标准； 配件：标配：电源适配器、数据线；选配：扫码手柄、一机一电座充； 对讲：网络对讲；	374	台	946.06	353825.37

					<p>产品认证： 通过3C认证，防爆合格证，无线电型号核准及电信设备进网许可。提供证书。</p> <p>生产厂家 具备职业健康安全管理 体系认证证书（ISO45001）、环境 管理体系认证证书（ISO14001）、 质量管理体系认证证书（ ISO9001）。</p>				
				智能床旁屏	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>主模块配置：CPU：2.0GHz及以上（8核及以上）/运行内存：4GB及以上/运行容量：32GB及以上/屏幕尺寸 10.1寸及以上（IPS）；屏幕分辨率 800*1280及以上/NFC模块：支持/呼叫模块：支持两总线模拟呼叫（可扩展支持IP语音呼叫）/内置1*1W喇叭/带 MIC*2/无线网络：WIFI（支持2.4G频段和5G频段），可选配支持4G（全网通）/摄像头：500万像素及以上（带自动调焦功能）/蓝牙：蓝牙5.0/以太网口：100M自适应/电源：DC电源输入，支持POE供电/操作系统：安卓12.0及以上。</p> <p>床旁体征采集接口：可扩展支持本地连线（LAN或串口）接入国内主流品牌多参数生命体征监护仪。</p> <p>系统功能：</p> <p>1、电子床头卡显示患者的基本信息、责任医生护士和护理等级、过敏饮食，跌倒，VTE高危等护理信息需做到实时更；</p> <p>2、认识医院图文的形式显示医院介绍、科室介绍；</p> <p>3、费用查询显示费用余额、医保类型、费用清单；</p> <p>4、视频影音：可以在终端播放本地影视、健康宣教视频、音乐内容病区广播或音乐疗法；</p> <p>5、口服药查询：可查询患者口服药列表并配上用法跟剂量；</p> <p>6. 能通过二维码与医院手机端移动支付无缝对接，能实现普通患者及医保患者的门诊费用，住院费用的床旁结算，实现电子发票，实现统一支付，统一对账，能实现床旁统一预约（不限于医技检查，治疗，康复，血透，复诊预约，随访等）。</p>	50	台	433.33	21666.67
				护士站呼叫对	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方</p>	1	台	800.00	800.00

					讲主机	<p>所有。</p> <p>主模块配置：CPU：2.0GHz及以上（4核及以上）/运行内存：4GB及以上/存储容量：32GB及以上/屏幕尺寸：13.3英寸及以上（IPS）；屏幕分辨率 1920*1080及以上/NFC模块：支持/呼叫模块：支持IP语音呼叫对讲；内置1W喇叭/MIC MIC*3/无线网络 WIFI（支持2.4G频段）/摄像头 800万像素及以上（带自动调焦功能）/蓝牙 蓝牙 4.0/以太网口 10/100M自适应/电源：DC电源输入，支持POE供电/听筒：听筒*1；按键 免提、音视频/操作系统安卓8.0及以上。</p> <p>系统功能：</p> <p>1、支持显示床位号、责任医生姓名、责任护士姓名；</p> <p>2、支持显示患者的姓名、性别、年龄、入院时间、护理等级、饮食类型、过敏类型、诊断信息；</p> <p>3、支持与护士站主机双向语音对讲；</p> <p>4、支持远程在线升级软件；</p> <p>5、提供通话音频效果、采样频率设置功能，根据通话要求提供不少于两种类型通话对讲效果、采样频率设置；</p> <p>6、提供声学回声消除、噪音抑制功能，提供不少于两种通话对讲声学回声消除，噪声抑制器；</p> <p>7、离线工作：支持在平台服务器宕机的情况下也能正常呼叫；</p> <p>8、边缘计算呼叫对讲：系统支持边缘呼叫对讲，提高呼叫对讲音视频数据传输效率与质量。</p>				
					卫浴紧急呼叫分机	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1、依据国际标准86盒设计，简单大方</p> <p>2、采用2总线布线模式，可选择拉线、按键两种紧急呼叫报警方式；</p> <p>3、具有完全的防水功能；</p> <p>4、支持卫浴紧急呼叫连接到护士站。</p>	20	台	17.02	340.40
					走廊中文显示屏	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1、双面LED点阵模块，六位中文字符显示；</p> <p>2、支持显示病床呼叫、洗手间报警；</p> <p>3、有分机呼叫时,多种方式显示；</p>	2	台	342.00	684.00

						4、支持24小时时间显示。				
					移动医疗软件（移动医生，移动护理）	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1、软件模块必须满足医院电子病历五级、互联互通四甲、智慧医院三级及以上等级评审、湖南省三级医院信息化评审及三甲医院复审信息化评审要求，并能与集成平台，医院现有或新建及升级系统完成无缝衔接。</p> <p>2、移动医疗PC端软件必须实现与现有医疗信息系统进行内嵌的方式高度一体化集成，移动端APP软件必须与PC端软件，现有的医疗信息系统实现数据实时同步，真正的实现移动端与PC端一体化管理，所有的基础数据（不限于人员，科室，基础数据字典，医疗术语，人员权限等）及医疗记录必须纳入统一的管理体系进行管理，实现CA数字签名认证，单点登录，所有闭环管理能实现根据医院的实际管理需要随时无条件做出相关灵活调整。系统有完整的数据安全，信息安全保护机制。</p> <p>3、移动医生能支持临床路径及单病种的应用、医嘱开立、合理用药及审方等，检查、检验、治疗、手术、输血等申请单的开立，统一预约平台的衔接，必须能支持检查检验危急值的处理，能实时查看相关医技科室的结果与报告，并能浏览影像图像等相关要求。</p> <p>4、移动护理能支持与LIS系统衔接实现条码的实时跟踪，样本的闭环管理，能与静配中心等相关系统衔接实现静脉输液的闭环管理。能与输血系统衔接实现输血的闭环管理，能与手麻系统系统衔接实现手术的闭环管理，能与康复，治疗，血透系统衔接实现闭环管理，能与医技检查系统衔接实现闭环管理，医嘱的闭环管理。</p> <p>5、必须能支持检查检验危急值的处理,实现危机值的闭环管理等相关要求。</p> <p>6、移动护理软件平台清单详见后表智慧病区-移动护理软件平台（使用范围：全院使用科室）</p>	1	套	200000.00	200000.00
					移动医疗基础整合平台					
					移动护理管理信息系统 PC端					
					移动护理管理信息系统APP端					
					医生查房	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>内存容量：8GB，存储容量：≥8</p>	200	台	946.06	189211.43
					移动医生查房智能服务终端					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						为准)				
					24口 POE交 换机	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1. 性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps(如存在双项指标，以最小值为准)；</p> <p>2. 硬件要求：包含24个千兆电口、4个万兆光口，支持802.3at POE+功能，配置标准USB接口，支持U盘快速开局；</p> <p>3. 虚拟化技术：支持横向堆叠，将多台设备虚拟为一台；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>4. 规格：ARP表项≥4K,MAC地址表≥32K,IPv4 FIB表项≥4K,IPv6 FIB表项≥1K；</p> <p>5. IP路由：支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议；</p> <p>6. RRPP：支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；</p> <p>7. 安全：支持支持DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI等安全特性；</p> <p>8. 端口防雷：内置专业防雷技术，支持10KV业务端口防雷能力。</p>	48	台	569.33	27328.00
					无线控 制器	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1. 管理 AP 数：最大管理 AP 数量≥6K，管理授权满足本次新建AP数量；</p> <p>2. 接入用户数：最大接入用户数量≥64K；</p> <p>3. 转发性能：转发能力≥120Gbps；</p> <p>4. 端口要求：提供≥8 个 10GE光口，≥8个 GE电口，≥ 2 x 40GE光口；</p> <p>5. 路 由 特 性：支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由；</p> <p>6. 认证加密：支持 MAC 地址认证、802.1x 认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证；</p> <p>7. 提供配套软件支持通过图形化界面直观展示无线网络状态，并统计平均的时延、丢包率、上行速率、</p>	2	台	4200.00	8400.00

					下行速率。 8. 支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游技术，使终端接入到信号质量最好的AP，同时支持802.11r 协议的快速漫游（≤50ms）。				
				高密AP	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1. 协议标准：支持802.11ax标准，支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作；</p> <p>2. 射频：支持3个WiFi6射频，其中5G射频1支持802.11ax 2x2 MU-MIMO, 5G射频2支持802.11ax 4x4 MU-MIMO，2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO, 总空间流数≥8；整机速率≥6.575Gbps；</p> <p>3. 接口：≥1个2.5GE电口，≥1个10/100/1000Mbps自适应以太网口；</p> <p>4. 物联扩展：支持扩展物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）接口；</p> <p>5. 天线：设备采用内置智能天线，整机支持8条空间流，5G射频有4条空间流支持HT160、HT80+80；</p> <p>6. 支持手机单终端实测速率可达1.5Gbps以上。</p> <p>7. AP支持业务不中断升级，在升级过程中，用户业务不中断。</p> <p>8. 支持自组网功能，无需无线控制器，最大支持32个AP组网，提供AP设备命令行。</p>	58	台	396.60	23002.80
				放装AP	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1. 协议标准：支持802.11ax标准，支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作；</p> <p>2. 射频：5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO, 2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO, 总空间流数≥4；整机速率≥2.975Gbps；</p> <p>3. 接口：≥1个10/100/1000Mbps自适应以太网口；</p> <p>4. 支持手机单终端实测速率可达950Mbps以上；</p> <p>5. 物联扩展：支持扩展物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）接口；</p> <p>6. 天线：设备采用内置智能天线；</p> <p>7. 蓝牙：内置蓝牙5.0，支持蓝牙串口运维管理。</p>	272	台	145.33	39530.67
				面板AP	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方</p>	50	台	102.60	5130.00

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>务器、存储、操作系统、数据库、WEB应用、摄像头、GPON设备；</p> <p>2、分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限；</p> <p>3、系统应支持多种南向接口类型，包括SNMP、STelnet、FTP（服务端）、SFTP（客户端/服务端）、IPMI、HTTP（客户端）/HTTPS（REST/Redfish客户端、服务端）、LwM2M、WebSocket、SocketPing、ICMP、WebPing、WebTrace、SSDP接口，方便管理多种设备类型；</p> <p>4、系统支持基于仿真流和基于真实业务流的网络质量检测（非模拟报文监测或者探针式监测），实现整网质量的可视化；</p> <p>5、支持过滤显示拓扑视图、查看全景图等功能，用户可以及时监控所关注的拓扑节点状态和了解拓扑视图全貌；系统应支持创建自定义拓扑；网管软件主页面可浏览医院各楼层平面图，平面图上展示各个ap的所在位置和运行状态（在线或离线），以便于精准监控及后期维护管理。</p> <p>6、支持多领域、多厂商数据采集能力，包括从下层第三方系统采集网元的告警信息，并将告警集中显示在告警面板中；支持灵活的告警规则配置，将海量的告警进行关联和压缩，减少告警噪声，实现精准监控。</p> <p>7、支持对设备的关键性能指标进行监控，并对采集到的性能数据进行统计，方便用户对设备性能进行管理；支持查看指定设备、指定指标的历史性能数据，以了解设备历史性能趋势；</p> <p>8、支持用户拖拽式自定义报表内容，运用钻取、旋转、切片等操作，实现业务数据的灵活展现和统计汇总，提供自助式数据同比、环比、TOPN等分析功能；支持根据用户设定的周期自动生成报表，可以通过Email发送，也可以手动导出Excel、PDF格式的报表；</p> <p>9、需满足网络管理配置授权，配置网络设备管理授权≥60个，无线AP管理授权≥3500个；</p> <p>10、提供配套硬件备；提供原厂质保3年。</p>				
6	安全设备	防火墙	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。	2	套	6700.00	13400.00	

						<p>1. 配置要求:千兆Combo接口 ≥ 8, 万兆光口≥ 2, 千兆WAN口 ≥ 2, USB接口≥ 2; 虚拟防火墙数量 ≥ 100; SSL VPN并发数实配200可 扩展1000, 配置双电源; 2. 硬件要求: 关键元器件自主可控 , 采用国产芯片; 3. 性能要求: 整机吞吐量≥ 8 Gbps, 最大并发连接数≥ 400万 , 每秒新建连接数≥ 8万; IPSec吞 吐量≥ 6Gbps, SSL_VPN吞吐量 ≥ 480Mbps, IPSec VPN隧道 ≥ 4000, SSL代理吞吐量≥ 500 Mbps, IPS吞吐量≥ 2.2Gbps; 双栈 模式: 支持IPv4/IPv6双栈工作模 式; 4. 策略管控: 能够基于IP、IPv6、 MAC地址、时间进行访问控制策略 控制; 支持自定义安全策略, 安全 策略组功能; 支持策略冗余/命中 分析; 5. 路由功能: 支持静态路由、策略 路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路 由协议; 6. 入侵防御及病毒防护: 系统预定 义IPS签名数量≥ 8000, 支持用户 自定义签名规则, 支持正则表达式 , 病毒库数量≥ 500w 7. 加密流量安全防护: 支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS加密 流量代理解密后, 并进行内容过滤 , 审计, 安全防护; 8. 协议识别: 支持识别国标SIP协 议及主流安防厂家的私有协议; 9. 数据安全: 支持数据防泄露, 对 传输的文件和内容进行识别过滤 , 对内容与身份证、信用卡、银行 卡、社会安全卡号等类型进行匹配 ;</p>			
						<p>10. 支持对 HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS加密 流量代理解密后, 并进行内容过滤 , 审计, 安全防护; 邮件安全: 邮 件安全支持SMTP、POP3等邮件协议 的标题、正文、邮件附件类型进行 过滤, 并且对不符合规则的邮件转 发到指定邮箱进行审查; 支持基于 本地IP黑白名单、邮件地址黑白名 单方式的反垃圾邮件功能, 并提供 反垃圾邮件统计功能; 信息泄漏防 护: 支持至少50种文件类型过滤 , 包括可执行文件.ms- executable, office文件.ms- office-2003-wps、.ms-office- 2007, 文本文件.pdf、.rtf, 压缩 文件.7z、.rar、.zip, 音频文件.</p>			

					<p>mp3、.wma，视频文件.3gp、.avi、.mp4，镜像文件.gho等等类型的文件；支持对HTTP、FTP、SMTP、POP3等协议进行文件过滤检测，并可选择过滤方向，如双向、上传及下载；</p> <p>11. AI特性：防火墙具备AI特性，AI引擎用于恶意C&C流量检测、DGA域名请求检测、ECA恶意加密流量识别等攻击检测；</p> <p>12. 配置：本次实配威胁防护IPS、URL、AV特征库升级服务3年；</p> <p>13. 服务：提供原厂维保服务3年；</p>						
				上网行为管理	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1. 性能要求：网络层UDP吞吐量≥10G，应用层HTTP吞吐量≥3Gbps,最大并发连接数≥70W，每秒新建连接数≥3.5W；</p> <p>2. 硬件要求：包含≥12个千兆电口,≥12个千兆光口,内置双电源；</p> <p>3. 网络行为审计：识别主流应用，访问控制精度到应用行为，例如：可区分QQ的登录、收发消息，语音，发文件等行为；行为管控：支持https网站识别，支持加密网站搜索，支持ssl论坛加密发帖内容识别，支持基于关键字的控制；</p> <p>4. VPN：支持配置IPsec VPN隧道内网段映射，解决VPN地址网段重叠问题；</p> <p>5. 应用控制：基于用户、用户组、IP、IP组、应用、时间、端口、链路等维度提供带宽保障、带宽限制、每用户/IP带宽限制；</p> <p>6. 流量控制:基于用户、用户组、IP、IP组、应用、时间、端口、链路等维度提供带宽保障、带宽限制、每用户/IP带宽限制、带宽优先级、流量时长、流量总额等带宽调控手段；</p> <p>7. 内容过滤:论坛贴吧、文件、邮件外发内容审计和过滤；</p> <p>8. 日志查询:提供上网内容/文件查询，支持本地导出日志；</p> <p>9. 配置：本次实配上网行为管理特征库升级服务3年；</p> <p>10. 服务：提供原厂维保服务3年；</p>	2	套	6800.00	13600.00		
				7	wifi配件	光模块（40G）	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>QSFP+ 40G 光模块(1310nm, 2km, LR4L, LC)</p>	40	个	140.00	5600.00

					光模块（10G）	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)		340	个	61.00	20740.00
			8	光纤线路	冷水滩院区至零陵院区互联网链路	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 1、带宽不少于3000Mbps的刚性通道； 2、链路三条物理路由保护，日常负载冗余，自动切换，不影响工作正常使用；		2	条	48000.00	96000.00
			9	互联网	互联网	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 定制互联网专线1G（两院区单独出口）		2	条	42000.00	84000.00
			10	智能移动OA终端	智能移动OA终端	*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。 全网通5G（运营商支持向下兼容）/双卡双待 Nano-SIM卡+Nano-SIM卡/支持Wi-Fi 6/支持蓝牙5.2/后置三摄像头/支持NFC/锂离子聚合物电池≥ 4800mAh/支持66W超级快充/屏幕尺寸≥ 6.7英寸，屏幕为OLED，分辨率2664×1200/多点触控最多支持10点触控/CPU核心数≥八核，带GPU/运行内存 ≥16GB/存储容量 ≥256GB/ 后置单LED闪光灯/定位支持GPS/AGPS/GLONASS/北斗/伽利略/QZSS/重力感应器/指纹传感器/陀螺仪/指南针/环境光传感器/接近光传感器/人脸解锁/数据线接口USB Type-C/支持OTG		319	台	586.40	187061.60
			租赁服务费（元/年）							2104350.93	
			附件								
			7.1-1智慧病区-移动护理软件平台								
			序号	名称	类别	技术规格					
			1	移动护理管理信息	患者管理	病人信息	显示病人的基本信息、诊断信息、手术信息、费用信息				

				2	系统 PC 端		病人医嘱	显示病人当天的临时医嘱跟长期医嘱
				3			执行记录	显示该病人的医嘱执行记录，输液、口服、开始执行时间、结束执行时间。
				4			体征单	显示该病人的体征信息。
				5			腕带打印	连接打印机，打印以住院号为二维码的患者腕带，上面有医院名称、患者姓名、统计腕带打印功能
				6			药品标签贴打印	打印带有患者信息的输液贴（不带医嘱信息），上面有二维码（用于核药）
				7			床头帖打印	打印带有患者信息的床头帖，上面有二维码（用于巡视）。
				8		设备管理	添加	添加设备注册信息，包括设备IEMI号、医院资产管理编号、设备型号、注册授权人，授权日期，设备责任人。
				9			修改	修改设备注册信息。
				10			删除	删除设备注册信息。
				11			启用	启用该设备，授权进入移动医护系统。
				12			停用	停用该设备，禁止该设备登录移动医护系统。
				13	科室管理	科室人员列表	科室人员列表	科室人员列表（HIS数据库导入）。
				14			电子白板管理	显示病区总床位数、病区总床位数，特级、一级护理床位显示，今天重要事项等。
				15			待办事项管理	科室新增待办事项，护士长或者别的护士嘱托事项
				16	科室排班	排班列表	排班列表	显示科室排班分布列表（总表）
				17			班次设置	设置班次，白班、晚班、夜班等，并且给每个班次定义具体的时间。
				18			科室排班	给科室人员进行排班，可以单个人排班，也可以批量排班。

				19	绩效考核	护理统计 报表	统计本科室的护理记录报表，输液、加药、特级护理。
				20			吸痰等护理项目
				21	健康教育	新增	新增入院教育、康复教育、出院康复教育资料，可以在线编辑，添加图片
				22		修改	修改相关教育资料
				23		删除	删除相关资料项目
				24		设置	设置教育资料类别
				25	体征录入	体征录入 自动质控	如：新增体征项目管理页面，可以对如脉搏、呼吸等项目范围设置，在体征录入页面输入文本框中输入值超过约束，则弹出提示信息。
				26		自动获取 血压计、 血氧、血 糖、体温 等数据	对接定制设备，通过APP通过蓝牙直接获取数据。
				27	费用查询	一日费用 清单	一日是统称、根据开始时间结束时间查询范围内该病人的费用清单明细及汇总。
				28	不良事件 上报	增删改查	不良事件分类、级别管理（如：药品、器械、治疗操作、其他等），不良事件项目管理（如：给药错误、输血反应、压疮、自杀等），
				29			不良事件上报登记（事件、病人信息、时间、人物、原因、经过、科室讨论意见、改进措施、审核等）支持修改删除。
				30		统计功能	XX事件总例数、XX事件发生率%等
				31	护理记录	护理记录 单	一般护理记录单、手术/非手术护理记录单、专科/重症护理记录单（如：经外周穿刺中心静脉导管植入（PICC）患者护理单、Waterlow压疮护理单等）。
				32		专项护理 评分	疼痛评分、跌倒坠床评分、镇静评分、病人住院期间 BRADEN 评分、评分统计图等
				33	护理提示	提醒功能	待办事项提醒、紧急医嘱提醒、危急值提醒、交接班提醒、新病人入科提醒等

				34		护理档案	护理档案管理	人员维护（含职称、工龄自动计算等信息）、入职、离职、产假、进修、缺勤等简易HRP功能，配合排班管理使用。
				35		护理辅助	病人满意度	护士工作态度、责任心、关系患者、应答效率、技术水平、巡视情况、饮食、健康、康复指导、病房卫生（床、地面、是否安静）、医院印象、护士印象、入院介绍、出院指导等。选择满意/基本满意/不满意；实名/匿名等，保存后特殊权限才能修改。
				36		护理决策管理	护理质量	护理不良事件、护理计划、病人满意度、穿刺管理等相关统计
				37			人事决策	排班结合护理档案的相关统计，排班工作量、事假、产假、缺勤；总人数、入职、离职等统计
				38			护理风险	根据不良事件延伸出统计、根据事件经过、改进措施分析报表
				39	移动护理管理信息系统APP端	患者主页	基本信息	显示患者床号，年龄，性别，身高，体重，血型，联系方式，紧急联系方式，诊断，入院时间，手术时间，费用信息等。
				40				（个人信息、诊断信息、手术信息、费用信息。）
				41		电子病历	显示患者的电子病历档案，诊断治疗档案等并有效编辑	
				42		医嘱执行	显示当班医嘱，未执行医嘱，执行中医嘱，当天执行完毕医嘱（支持回退操作）。医嘱用输液、口服、皮试、护理、输血等区分，支持静配中心管理及使用。	
				43		医嘱查询	分长期医嘱跟临时医嘱。	
				44		检验报告	查看病人的检验报告（与LIS对接）	
				45		检查报告	查看病人的检查报告，检查图像。（与PACS对接）	
				46		体征单	查看病人的三测单，并且录入生命体征信息。	
				47		执行记录	医嘱执行记录，体温记录，基础护理记录等。	
				48		待办事项	显示该护士自定义给该患者将要执行的自定义待	

							办事项。
				49		(护理提醒)	显示该护士自定义给该患者将要执行的自定义待办事项。
				50	菜单栏位 (支持并接入电子白板)	病区信息	显示病区的基本情况, 病区床位数, 病区在院病人数量, 我的在院病人数量, 我的出院病人数量。
				51			护理级别统计, 特级护理, 一级护理, 二级护理患者统计。
				52			氧气吸入、心电监护、留置针、口腔护理、防压仓等。
				53		科室待办	显示当前科室任务列表(仅统计我负责的病人), 统计显示当班尚未执行的输液任务、口服药物发放任务、皮试任务、输血、基础护理任务。
				54		科室病人列表	显示科室床位列表, 单击床位列表, 能够进入患者主页
				55		科室排班表	显示整个科室排班列表。
				56		护理统计	统计当前科室的护理工作量。
				57		医嘱查询	查询整个科室每个患者的医嘱
				58		健康教育	显示不同的健康教育资料, 方便护士对患者进行健康培训。入院宣教, 康复教育等。
				59	通信栏位	通信功能	类似微信通信功能, 可以按照病区来进行分组, 在同一个病区内所有用户可以进行文字、图片、语音内容共享。
				60	紧急	紧急通信	紧急通信栏位, 用户按紧急通信窗口, APP会记录用户的语音信息, 并且立即转发给同一个病区里面的所有用户。紧急通信自动会推送给当前病区的所有用户。
				61	我的	我的病人	显示我的病人列表(床位列表)。单击床位列表, 进入相关的患者主页
				62		我的护理记录	显示我当天执行的护理记录, 包含输液、加药、发药、测量体征等护理信息。

				63				可以查询昨天，前天，任意日期的护理记录。
				64		我的排 /接班		显示我当天、明天、后台的排班信息。
				65		待办事项		查看自定义待办事项，并且可以添加自定义待办事项。
				66		（护理提醒）		查看自定义待办事项，并且可以添加自定义待办事项。
				67		我的设备		显示设备的注册信息。
				68		注销功能		注销重新登录
				69	医生查房	用户	医生登录	通过用户名和密码登录移动护理系统。涉及到密码加密和解密
				70			科室维护	维护医院科室的信息，科室和医生的管理关系
				71			默认科室维护	可以维护医生的常用科室
				72			科室切换	用户登录后，可以切换到不同科室进行操作
				73		患者管理	患者一览	通过列表模式或者图标模式查看科室患者基本信息
				74			患者信息查看	查看科室患者信息，费用信息，饮食信息，过敏信息
				75			关注/取消关注患者	医生关注某个患者，医生取消关注某个患者
				76		查房	电子病历查看及修改	查看及修改医生电子病历
				77			护理文书查看	查看护士录入的护理文书
				78			医嘱查看及开立	查看及开立患者的医嘱信息
				79			医嘱执行	查看患者医嘱的执行情况

			查看	
80			检查报告	查看患者的检查报告信息
81			检验报告	查看患者的检验报告信息
82		通讯	医生通讯	医生直接通过系统进行通信
83			一键呼叫	医生可以通过快捷按键的方式，进行呼叫
84	合计			
<div>必备技术要求</div> <div>一、建设要求</div> <p>投标方必须认真分析永州市中心医院现有网络结构及运行要求，充分满足医院方网络业务应用的实际需要，制定科学合理的技术方案，提供切实可行的优质服务承诺，确保在技术、服务、软件、设备上高于医院现用系统、软件功能及设备并完全满足永州市中心医院信息化建设组网与安全运行的需要，一切以医院方管理需求为准,同时必须满足医院电子病历五级、互联互通四甲、智慧医院三级及以上等级评审、湖南省三级医院信息化评审及三甲医院复审信息化评审要求，项目建设过程中，院方不再支付任何所涉及到的软件系统升级及接口改造费用。本次招标价格分总价及明细，WIFI建设只报价及明细（院方不出任何费用），其他内容以每月付月租的方式支付费用，数量以医院实际使用数量为准。</p> <p>1、WIFI服务，需做到医院所有楼层（住院楼、门诊楼、科教楼、公寓楼、办公楼、体检大楼、综合楼、供应楼、食堂、放疗中心、高压氧、发热门诊等全院所有范围）场所全覆盖无死角，内外网WIFI无缝漫游。移动护理、移动医疗业务需使用医院内网WIFI，但也可支持4G/5G卡。并满足以下要求：（1）各院区WIFI互联网出口带宽不低于1000Mbps；（2）互联网出口为一级运营商出口带宽；（3）公网IP地址不少于16个；(4)同时可管理互联网与院内各类工作业务通道并做好安全保证，免费WIFI有短信等国家全安认可的安全认证及方式。（4）全院WIFI网络由相应的防火墙等相关设备设施做好安全防护措施。</p> <p>2、冷水滩院区互联网出口，并满足以下要求：（1）带宽不少于1000Mbps；（2）互联网出口为一级运营商出口带宽；（3）公网IP地址不少于8个；（4）出口网络及安全设备由中标方提供；（5）提供一条其他运营商的备用出口应急。</p> <p>3、零陵院区互联网出口，并满足以下要求：（1）带宽不少于1000Mbps；（2）互联</p>				

			<p>网出口为一级运营商出口带宽；（3）公网IP地址不少于8个；（4）出口网络及安全设备由中标方提供。</p> <p>4、现有的固话及移动办公号码要携号转网，保证号码不变。</p> <p>5、IPTV的所有配套设施（电视机除外），由中标方提供。</p> <p>6、智慧病区（移动医疗）（含门急诊输液系统）、移动办公等配套设施及软件由中标方提供，项目验收时需要将本院所涉及的软件系统相关数据库表结构及相关源程序代码开放给院方，项目验收后，软件厂家对本院系统进行需求修改及升级时，相关源程序代码与表结构也必须与医院共享。</p> <p>7、所有的软件、硬件系统都免费保证与医院现有所有系统无缝对接并正常运行，院方不再支付任何费用。</p> <p>8、本次招标合作周期为3年</p> <p>9、本项目要求签订合同后6个月内完成并正常使用；如未按时完成，中标方应按中标金额的20%赔偿院方损失。</p> <p>二、设备要求</p> <p>1、要求所提供的线路性能指标符合数字传输网络相关国家标准、行业标准和有关的国际建议标准；</p> <p>2、投标方负责提供由设备间端到端的网络通信线路服务（包括通信所需要的光电转换器及其他相关设备）；</p> <p>3、投标方提供的所有设备及其附件、配件为先进产品，符合国内技术与应用标准，以及相关国际标准；合同到期后，设备及软件归院方所有。此次招标前原营运商投入的老设备及软件按原合同协议约定为原营运商所有，但原合作运营商按协议必须配合院方及新中标方合作业务使用的平稳过渡。</p> <p>4、要求投标方在其设备安装完成后，进行全面性能指标测试和线路安全测试，提供测试报告，确保线路技术性能达到前述相关要求。</p> <p>5、本项目所需的全部设备，包括但不限于IPTV、智慧病区、WIFI、出口网络、安全设备、通信所需要的光电转换器及其他相关设备必须是全新产品，不许在现有基础上利旧使用，若发现利旧使用，院方有权终止合同，由此给院方造成的损失由中标方负责。合同终止后，按参与投标供应商评标得分排序依次递补。</p> <p>三、运维体系和售后服务质量要求</p> <p>投标方必须在投标文件中详细列明其运维体系和售后服务质量承诺，报价金额及总额和服务承诺一起将作为投标方是否成交的重要依据，服务承诺中没有单独列明要收取费用的将被视为免费服务。投标人的服务承诺必须包括以下内容。</p>
--	--	--	--

			<div>1、一站式客户服务体系</div> <div>2、零延时故障受理和响应，确保不影响用户的办公使用；</div> <div>3、定期日常线路运维体系</div> <div>4、建立完善的服务网点；</div> <div>四、其他要求</div> <div>1、投标方必须拥有独立的带宽出口；</div> <div>2、投标方在区内设有自属办事或维护机构，具备专业维护队伍；</div> <div>3、建立完备的客户档案：投标方应对相应的线路、设备进行特殊标记，以保证客户相关维护资料的准确性；建立详细、完备的线路资料档案和网络运行档案；</div> <div>4、投标方应具备应急通信的能力，如遇不可抗力因素（如地震、洪水等）造成的线路阻断，运营商应在短期内采用应急手段恢复通信，保证院方各项业务不中断及正常运行；</div> <div>5、投标方要制定完善的紧急故障处理流程及应急方案，保证紧急情况下快速故障处理，缩短故障处理时限；</div> <div>6、本次中标方叁年合作期满后，原合作运营商按协议必须配合院方及下期新中标方合作业务使用的平稳过渡。</div> <div>五、售后服务要求</div> <div>1. 产品维护</div> <div>1.1 制定详细维护计划。</div> <div>1.2 在医院现场常驻技术及服务人员保证维护和响应。</div> <div>1.3 对医院修改设计合理要求及时响应。</div> <div>1.4 移动医疗软件（移动医生、移动护理）必须提供至少一名经验较丰富的原厂在职开发工程师现场维护，若出现工程师调离情况，需要与院方说明原因，并要求另派同级别的原厂在职开发工程师到现场做好交接工作后方可离开。</div> <div>2. 技术支持</div> <div>2.1 提供7×24小时的技术咨询及服务。</div> <div>2.2 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。</div> <div>2.3 质保期内出现任何质量问题，由中标人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。</div>
--	--	--	--

				<h2>六、 人员培训要求</h2> <p>1. 培训要求</p> <p>1.1 对院方的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，保证日常和紧急情况下如何操作系统及维护。</p> <p>1.2 培训人员对所提供的系统和产品具有五年以上的操作和维修经验。培训授课人员需是经过厂家认证的工程师、技术人员等。培训教员的简历连同培训计划一并提交院方，院方认为培训教员不合格可要求更换。</p> <p>1.3 在系统完工测试之前为院方的技术人员进行现场培训，包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向院方免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。</p> <p>1.4 提供系统相关设备的认证培训。</p> <p>1.5 投标人对院方的培训全部免费。</p> <p>2. 培训事项</p> <p>投标人应根据合同清单提供详细的产品说明书，系统使用说明书和系统维护说明书及相关技术文档。</p>
--	--	--	--	--

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
1	永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目	1.1	永州市中心医院与通信运营商合作移动医疗及办公采购项目	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	服务实施方案	技术	<p>对投标人提供的实施方案，包括实施人员、实施计划、实施组织、质量及安全管控、培训和合理化建议等进行综合评审：</p> <p>1、计划详实、组织周密、质量及安全保障措施完整、方案针对性强的，计10分。</p> <p>2、计划基本详实、组织基本周密、质量及安全保障措施基本完整、方案具有针对性的，计7分；</p>

			<p>3、计划不详、组织欠周密、质量及安全保障措施欠完整的，计3分；</p> <p>未提供的不计分。</p>
2	合同	商务	<p style="text-align: center;">第六章 政府采购合同</p> <p style="text-align: center;">第一节 政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）项目负责人：_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同价格形式：_。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p style="padding-left: 40px;">起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p style="padding-left: 40px;">地点：</p> <p style="padding-left: 40px;">方式：</p> <p>4. 付款：-</p> <p style="padding-left: 40px;">1、_。</p>

		<p>2、预付款根据采购文件的约定，在合同签订前提交不超过合同金额10%的履约担保。</p> <p>5. 解决合同纠纷方式</p> <p>首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：</p> <p><input type="checkbox"/> 提请仲裁 R 向甲方住所地人民法院提起诉讼</p> <p>6. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p> <p>（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>（2）本合同协议书</p> <p>（3）中标通知书</p> <p>（4）投标文件</p> <p>（5）框架协议</p> <p>（6）政府采购合同专用条款</p> <p>（7）政府采购合同通用条款</p> <p>（8）标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>（9）其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p>
--	--	---

开 户 银 行：

帐 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

（5）“合同条款”系指本合同条款。

（6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

		<p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p>
--	--	--

		<p>8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>(1) 本合同下交付的服务和货物应符合招标文件第五章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的服务和货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所提供的服务能按国家或行业标准以及招标文件要求。</p> <p>(2) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(3) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(4) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(5) 在服务期内或货物的质量保证期内，如果服务或货物的质量或规格与合同不符，或证实服务或货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(6) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的服务和货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的服务和货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该服务和货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p>
--	--	--

		<p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在服务和货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在服务和货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方按招标文件要求及国家或行业服务标准提供服务。</p> <p>14.2 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2.1 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p>
--	--	---

		<p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的服务或货物产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意解除服务或货物退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据服务或货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的服务内容要求或货物规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量担保金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> <p>(3) 如果乙方迟提供服务，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买服务，乙方应对购买服务超出的那部分费用负责。经甲方同意，乙方可继续执行合</p>
--	--	--

		<p>同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>（1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>（2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>（1）合同因有效期限届满而终止；</p> <p>（2）乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>（3）如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>（4）如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>（5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p>
--	--	--

		<p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p> <p>第三节 政府采购合同专用条款</p> <table border="1"> <tr> <td>本章第二节</td><td>甲方名称、地址</td><td>名称：永州市中心医院</td></tr> <tr> <td>第1.1款</td><td></td><td>地址：湖南省永州市冷水滩逸云路396号</td></tr> </table>	本章第二节	甲方名称、地址	名称：永州市中心医院	第1.1款		地址：湖南省永州市冷水滩逸云路396号
本章第二节	甲方名称、地址	名称：永州市中心医院						
第1.1款		地址：湖南省永州市冷水滩逸云路396号						

			本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	永州市中心医院
			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	详见：“第五章采购需求”。
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	同服务期
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	详见：“第五章采购需求”。
			本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	按甲方实际使用数量和中标单价按月支付。
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	详见：“第五章采购需求”。
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	R诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	按相关法律法规及合同双方协商拟定。
3	售后服务方案	技术	<p>对投标人提供的售后服务方案进行评审。售后服务需包括售后服务承诺、售后服务体系、重点时期保障、应急预案等。</p> <p>1、方案科学合理，内容完整，可行性、针对性强的，计4分；</p> <p>2、方案基本合理，内容基本符合需求，具有可行性、针对性的，计2分；</p> <p>3、方案不合理，内容欠缺，可行性、针对性差的，计1分；</p> <p>未提供的不计分。</p>		

4	保密措施	技术	保密措施完善与规范、有保密制度的计3分；保密措施欠完善与规范、有保密制度的计2分；保密措施不完善与规范、无保密制度的计1分；未提供不计分。
5	企业实力	商务	提供了有效的信息安全ISO质量管理体系认证证书计2分，没有提供的不计分。
6	实施团队	商务	<p>1、投标人为本项目拟指派项目经理具备信息系统项目管理师和CISP证书，计2分；提供以上证书中任意一项证书计1分。未提供不计分。</p> <p>2、项目成员具有系统集成项目管理工程师证书，得2分。</p> <p>3、项目成员具有信息系统项目管理师证书，得2分。</p> <p>（以上各项需提供相应的有效证书复印件，同一个人证件不重复计分，须提供相关人员在供应商单位2024年6月-2024年12月连续三个月的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不计分。）</p>
7	类似业绩	商务	投标人近三年（2021年12月至投标截止时间）承担网络信息服务类似经营业绩的每个计3分，最多计12分。（业绩时间为合同签订时间为准，提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分。）
8	IPTV(含运营商租赁费) (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>直播：系统界面设计简洁大方，直播节目可自主添加；系统支持运营商IPTV源，卫星源，广电源，网络源，内容丰富多彩，给客户带来更加直观的视觉感受；节目列表可根据客户需要自定义分组，直播流畅，极速换台，换台速度 在0.5秒以内，支持语音音响控制换台、音量调节等操作；系统自带轮播功能，添加几部电影或者医院宣传片做成一个轮播节目， 支持每次进入直播页面指定医院介绍节目。</p> <p>点播：提供正版高清电影支持本地点播，海量影片任您选，可根据需求设置在线 付费节目的临时预定或点播；播放、暂停、快进/退、断点续播等；场景内容电影（800-1000部）电视剧（50-100部）综艺（30-50）动漫（50-100部）少儿（50-100部）；当单个项目使用过程中因为网络等原因播放不流畅、卡顿时，或需提供高 画质体验时，选配CDN节点优化系统。</p> <p>监控接入：可以把公共区域的监控摄像头画面开放给客人，例如门诊、各个科室、餐厅、停车场、客户可以直观了解到公区人流情况安排出行。</p> <p>个性化设置等功能：个性化广告免费定制，包括个性化定制界面和个性化欢迎界面及实现医院的个性化健康宣教。</p>
9	固定电话(含运营商租赁费) (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>功能参数：固定电话通过声音的振动利用话机内的话筒调制电话线路上的电流电压，也就是将声音转换为电压信号通过电话线传送到另外一端电话，再利用送话器将电压信号转换为声音信号，实现双方之间的通话。</p> <p>个性化：可设置个性化彩铃（素材需客户自行提供）。支持来电显示功能固定电话。</p>
10	服务器 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>硬件：</p>

	查项)		<p>1. 机型：2U机架式，含上架导轨；</p> <p>2. 处理器：配置2颗Intel Xeon 4314（2.4GHz/16C）；</p> <p>3. 内存：配置512GB(16*32GB) 3200MHz DDR4内存；</p> <p>4. 硬盘：配置2块240GB M.2 SATA SSD硬盘，配置2块1.92TB NVMe SSD（MTBF≥250万小时），6块8T 7.2KPRM SATA数据盘；</p> <p>5. 网络：配置4个万兆光口（含模块），2个千兆电口；</p> <p>6. HBA：配置1块双端口16Gb HBA卡（含模块）；</p> <p>7. 电源：配置满配冗余电源；</p> <p>软件：</p> <p>1. 计算虚拟化模块：配置高级版虚拟化软件，配置2颗CPU服务器计算虚拟化授权，包含对虚拟机全生命周期管理、集群HA、虚拟机备份、双活存储池等功能；</p> <p>2. 分布式存储模块：将服务器内置硬盘虚拟化成资源池对外提供服务器，配置2颗CPU存储虚拟化授权，包含块存储、多副本、数据本地化、机架感知等功能；</p> <p>3. 网络虚拟化模块：要求对接现有云资源池SDN管理模块，支持统一管理实现统一VLAN、VXLAN、安全组、虚拟防火墙等网络功能；</p> <p>4. 容灾模块：配置30个虚拟机双活容灾功能授权及CDP持续数据保护功能授权，要求支持将在内置分布式存储新建的移动医护虚拟机整机磁盘在现有集中存储池进行数据同步，也支持将新建的移动医护虚拟机做CDP持续数据保护；</p> <p>5. 管理平台：兼容现有云资源管理平台实现，计算、存储、网络、容灾所有功能统一管理，统一认证登录帐户等；</p> <p>服务：</p> <p>6. 三年原厂软硬件服务，包含产品实施和用户现场培训。</p>
11	智慧病区（护理软件平台）、移动护理智能服务终端（偏离检查项）	商务	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>处理器 CPU ≥四核，主频≥2.0GHz；</p> <p>内存 RAM 8GB及以上；ROM 64GB及以上；</p> <p>屏幕 显示屏：IPS屏幕，尺寸≥5.5英寸，分辨率≥720*1440 HD+；</p> <p>触控屏：触控电容屏，高敏；</p> <p>操作系统：系统类别 Android 12.0及以上；</p> <p>功能参数：</p> <p>WIFI：双频WIFI，支持IEEE 802.11 a/b/g/n，支持 Wi-Fi 和蓝牙共存；</p> <p>网络制式：4G/5G全网通（电信，联通，移动）；</p> <p>蓝牙：Bluetooth5.0及以上，支持双模（经典+BLE）；</p> <p>NFC：支持读取ISO14443,ISO15693协议高频卡；</p> <p>摄像头：后置像素≥1300W；前置像素≥200W；</p> <p>条码识别：可识别所有国际通用一维条码和二维条码,可读取屏幕条码和彩色条码；；</p> <p>尾插接口：Type-C，USB2.0,支持OTG功能；配件要求一机一座充；</p> <p>电池：内置可拆卸，电池容量≥5000mAh；</p> <p>具备指纹识别功能、CA数字签名认证功能，手写签名等。</p> <p>环境参数：</p> <p>工作温度：-10℃-50℃；工作湿度：5%~95%（无凝结）；储存温度：-20℃-70℃；</p> <p>跌落：能承受多次从1.5米的空中摔落；</p> <p>工业等级：符合IP65及以上行业标准；</p> <p>配件：标配：电源适配器、数据线；选配：扫码手柄、一机一电座充；</p> <p>对讲：网络对讲；</p> <p>产品认证：</p> <p>通过3C认证，防爆合格证，无线电型号核准及电信设备进网许可。提供证书。</p> <p>生产厂家 具备职业健康安全管理体系认证证书（ISO45001）、环境管理体系认证证书（ISO14001）、质量管理体系认证证书（ISO9001）。</p>
12	智能床旁屏	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>主模块配置：CPU：2.0GHz及以上（8核及以上）/运行内存：4GB及以上/运行容量：32GB及以上/屏幕尺寸</p>

	(偏离检查项)		<p>10.1寸及以上（IPS）；屏幕分辨率 800*1280及以上/NFC模块：支持/呼叫模块：支持两总线模拟呼叫（可扩展支持IP语音呼叫）/内置1*1W喇叭/带 MIC*2/无线网络：WIFI（支持2.4G频段和5G频段），可选配支持4G（全网通）/摄像头：500万像素及以上（带自动调焦功能）/蓝牙：蓝牙5.0/以太网口：100M自适应/电源：DC电源输入，支持POE供电/操作系统：安卓12.0及以上。</p> <p>床旁体征采集接口：可扩展支持本地连线（LAN或串口）接入国内主流品牌多参数生命体征监护仪。</p> <p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电子床头卡显示患者的基本信息、责任医生护士和护理等级、过敏饮食，跌倒，VTE高危等护理信息需做到实时更； 2、认识医院图文的形式显示医院介绍、科室介绍； 3、费用查询显示费用余额、医保类型、费用清单； 4、视频影音：可以在终端播放本地影视、健康宣教视频、音乐内容病区广播或音乐疗法； 5、口服药查询：可查询患者口服药列表并配上用法跟剂量； 6.能通过二维码与医院手机端移动支付无缝对接，能实现普通患者及医保患者的门诊费用，住院费用的床旁结算，实现电子发票，实现统一支付，统一对账，能实现床旁统一预约（不限于医技检查，治疗，康复，血透，复诊预约，随访等）。
13	护士站呼叫对讲主机 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>主模块配置：CPU：2.0GHz及以上（4核及以上）/运行内存：4GB及以上/存储容量：32GB及以上/屏幕尺寸：13.3英寸及以上（IPS）；屏幕分辨率 1920*1080及以上/NFC模块：支持/呼叫模块：支持IP语音呼叫对讲；内置1W喇叭/MIC MIC*3/无线网络 WIFI（支持2.4G频段）/摄像头 800万像素及以上（带自动调焦功能）/蓝牙 蓝牙4.0/以太网口 10/100M自适应/电源：DC电源输入，支持POE供电/听筒：听筒*1；按键 免提、音视频/操作系统安卓8.0及以上。</p> <p>系统功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持显示床位号、责任医生姓名、责任护士姓名； 2、支持显示患者的姓名、性别、年龄、入院时间、护理等级、饮食类型、过敏类型、诊断信息； 3、支持与护士站主机双向语音对讲； 4、支持远程在线升级软件； 5、提供通话音频效果、采样频率设置功能，根据通话要求提供不少于两种类型通话对讲效果、采样频率设置； 6、提供声学回声消除、噪音抑制功能，提供不少于两种通话对讲声学回声消除，噪声抑制器； 7、离线工作：支持在平台服务器宕机的情况下也能正常呼叫； 8、边缘计算呼叫对讲：系统支持边缘呼叫对讲，提高呼叫对讲音视频数据传输效率与质量。
14	卫浴紧急呼叫分机 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、依据国际标准86盒设计，简单大方 2、采用2总线布线模式，可选择拉线、按键两种紧急呼叫报警方式； 3、具有完全的防水功能； 4、支持卫浴紧急呼叫连接到护士站。
15	走廊中文显示屏 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、双面LED点阵模块，六位中文字符显示； 2、支持显示病床呼叫、洗手间报警； 3、有分机呼叫时,多种方式显示； 4、支持24小时时间显示。
16	移动医疗软件（移	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、软件模块必须满足医院电子病历五级、互联互通四甲、智慧医院三级及以上等级评审、湖南省三级医院

	动医生，移动护理）、移动医疗基础整合平台 (偏离检查项)		<p>信息化评审及三甲医院复审信息化评审要求，并能与集成平台，医院现有或新建及升级系统完成无缝衔接。</p> <p>2、移动医疗PC端软件必须实现与现有医疗信息系统进行内嵌的方式高度一体化集成，移动端APP软件必须与PC端软件，现有的医疗信息系统实现数据实时同步，真正的实现移动端与PC端一体化管理，所有的基础数据（不限于人员，科室，基础数据字典，医疗术语，人员权限等）及医疗记录必须纳入统一的管理体系进行管理，实现CA数字签名认证，单点登录，所有闭环管理能实现根据医院的实际管理需要随时无条件做出相关灵活调整。系统有完整的数据安全，信息安全保护机制。</p> <p>3、移动医生能支持临床路径及单病种的应用、医嘱开立、合理用药及审方等，检查、检验、治疗、手术、输血等申请单的开立，统一预约平台的衔接，必须能支持检查检验危急值的处理，能实时查看相关医技科室的结果与报告，并能浏览影像图像等相关要求。</p> <p>4、移动护理能支持与LIS系统衔接实现条码的实时跟踪，样本的闭环管理，能与静配中心等相关系统衔接实现静脉输液的闭环管理。能与输血系统衔接实现输血的闭环管理，能与手麻系统系统衔接实现手术的闭环管理，能与康复，治疗，血透系统衔接实现闭环管理，能与医技检查系统衔接实现闭环管理，医嘱的闭环管理。</p> <p>5、必须能支持检查检验危急值的处理，实现危机值的闭环管理等相关要求。</p> <p>6、移动护理软件平台清单详见后表智慧病区-移动护理软件平台（使用范围：全院使用科室）</p>
17	移动护理管理信息系统 PC端、移动护理管理信息系统 APP端 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1、软件模块必须满足医院电子病历五级、互联互通四甲、智慧医院三级及以上等级评审、湖南省三级医院信息化评审及三甲医院复审信息化评审要求，并能与集成平台，医院现有或新建及升级系统完成无缝衔接。</p> <p>2、移动医疗PC端软件必须实现与现有医疗信息系统进行内嵌的方式高度一体化集成，移动端APP软件必须与PC端软件，现有的医疗信息系统实现数据实时同步，真正的实现移动端与PC端一体化管理，所有的基础数据（不限于人员，科室，基础数据字典，医疗术语，人员权限等）及医疗记录必须纳入统一的管理体系进行管理，实现CA数字签名认证，单点登录，所有闭环管理能实现根据医院的实际管理需要随时无条件做出相关灵活调整。系统有完整的数据安全，信息安全保护机制。</p> <p>3、移动医生能支持临床路径及单病种的应用、医嘱开立、合理用药及审方等，检查、检验、治疗、手术、输血等申请单的开立，统一预约平台的衔接，必须能支持检查检验危急值的处理，能实时查看相关医技科室的结果与报告，并能浏览影像图像等相关要求。</p> <p>4、移动护理能支持与LIS系统衔接实现条码的实时跟踪，样本的闭环管理，能与静配中心等相关系统衔接实现静脉输液的闭环管理。能与输血系统衔接实现输血的闭环管理，能与手麻系统系统衔接实现手术的闭环管理，能与康复，治疗，血透系统衔接实现闭环管理，能与医技检查系统衔接实现闭环管理，医嘱的闭环管理。</p> <p>5、必须能支持检查检验危急值的处理，实现危机值的闭环管理等相关要求。</p> <p>6、移动护理软件平台清单详见后表智慧病区-移动护理软件平台（使用范围：全院使用科室）</p>
18	医生查房 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1、软件模块必须满足医院电子病历五级、互联互通四甲、智慧医院三级及以上等级评审、湖南省三级医院信息化评审及三甲医院复审信息化评审要求，并能与集成平台，医院现有或新建及升级系统完成无缝衔接。</p> <p>2、移动医疗PC端软件必须实现与现有医疗信息系统进行内嵌的方式高度一体化集成，移动端APP软件必须与PC端软件，现有的医疗信息系统实现数据实时同步，真正的实现移动端与PC端一体化管理，所有的基础数据（不限于人员，科室，基础数据字典，医疗术语，人员权限等）及医疗记录必须纳入统一的管理体系进行管理，实现CA数字签名认证，单点登录，所有闭环管理能实现根据医院的实际管理需要随时无条件做出相关灵活调整。系统有完整的数据安全，信息安全保护机制。</p> <p>3、移动医生能支持临床路径及单病种的应用、医嘱开立、合理用药及审方等，检查、检验、治疗、手术、输血等申请单的开立，统一预约平台的衔接，必须能支持检查检验危急值的处理，能实时查看相关医技科室的结果与报告，并能浏览影像图像等相关要求。</p> <p>4、移动护理能支持与LIS系统衔接实现条码的实时跟踪，样本的闭环管理，能与静配中心等相关系统衔接实现静脉输液的闭环管理。能与输血系统衔接实现输血的闭环管理，能与手麻系统系统衔接实现手术的闭环管理，能与康复，治疗，血透系统衔接实现闭环管理，能与医技检查系统衔接实现闭环管理，医嘱的闭环管理。</p> <p>5、必须能支持检查检验危急值的处理，实现危机值的闭环管理等相关要求。</p> <p>6、移动护理软件平台清单详见后表智慧病区-移动护理软件平台（使用范围：全院使用科室）</p>
19	移动医生	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>内存容量：8GB，存储容量：≥8GB+128GB，</p>

	查房智能服务终端 (偏离检查项)		<p>核心数:≥四核心,触摸屏类型:IPS 十点触控电容屏,屏幕尺寸: ≥8英寸,</p> <p>操作系统:基于Android 12及以上;</p> <p>功能配置:蓝牙,麦克风,蓝牙功能,摄像头,重力感应,3G功能,GPS导航,通话功能,3G/4G/5G上网,网络2.4 G&5GWi-Fi,屏幕分辨率1280×800,屏幕比例16:10,扩展支持外置Micro SD卡,可扩展容量128GB,通话功能无;</p> <p>具备指纹识别功能、CA数字签名认证功能,手写签名等。锂聚合物电池≥4800mA,续航支持13小时左右的本地视频播放时间,蓝牙4.1,音效扬声器有,内置麦克风支持,功能摄像头500万像素。</p> <p>网络制式:支持三家运营商4G网络;</p> <p>产品认证:3C认证、中国节能认证、莱茵护眼认证,电信设备进网许可证。</p>
20	汇聚交换机 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年,合同到期后,所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1.性能:交换容量≥2.56Tbps,包转发率≥720Mpps(如存在双项指标,以最小值为准);</p> <p>2.硬件要求:万兆光口≥24个,40GE光口≥2个,支持≥1个扩展插槽,插槽支持 4*100GE QSFP28*,4口40GE QSFP+和 8口10GE SFP+插卡,配置冗余双电源;</p> <p>3.虚拟化技术:支持横向堆叠,将多台设备虚拟为一台;支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>4.IP路由:支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+;</p> <p>5.VxLAN:支持 VxLAN 二层网关、三层网关,集中式网关、分布式网关,支持 BGP-EVPN 协议;</p> <p>6.链路聚合:支持链路聚合,支持10GE端口聚合,支持40GE端口聚合;</p> <p>7.VLAN:支持基于端口的VLAN,最大VLAN数≥4094;</p> <p>8.IPv6特性:支持ND、PMTU、IPv6Ping、MLD v1/v2 snooping、等特性;</p> <p>9.安全:支持DOS类防攻击,网络的防攻击,用户的防攻击; 10台(满足WIFI无死角全覆盖业务需求为准)</p>
21	24口POE交换机 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年,合同到期后,所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1.性能:交换容量≥336Gbps,包转发率≥108Mpps(如存在双项指标,以最小值为准);</p> <p>2.硬件要求:包含24个千兆电口、4个万兆光口,支持802.3at POE+功能,配置标准USB接口,支持U盘快速开局;</p> <p>3.虚拟化技术:支持横向堆叠,将多台设备虚拟为一台;支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>4.规格:ARP表项≥4K,MAC地址表≥32K,IPv4 FIB表项≥4K,IPv6 FIB表项≥1K;</p> <p>5.IP路由:支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议 ;</p> <p>6.RRPP:支持RRPP(快速环网保护协议),环网故障恢复时间不超过50ms;</p> <p>7.安全:支持支持DHCPv6 Snooping,DAI,SAVI等安全特性;</p> <p>8.端口防雷:内置专业防雷技术,支持10KV业务端口防雷能力。</p>
22	无线控制器 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年,合同到期后,所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1.管理 AP 数:最大管理 AP 数量≥6K,管理授权满足本次新建AP数量;</p> <p>2.接入用户数:最大接入用户数量≥64K;</p> <p>3.转发性能:转发能力≥120 Gbps;</p> <p>4.端口要求:提供≥8个 10GE光口, ≥8个 GE电口, ≥ 2 x 40GE光口;</p> <p>5.路由特性:支持静态路由, RIP-1/RIP-2, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由;</p> <p>6.认证加密:支持 MAC 地址认证、802.1x 认证(EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS)、Portal 认证、MAC+Portal 混合认证、WAPI 认证;</p> <p>7.提供配套软件支持通过图形化界面直观展示无线网络状态,并统计平均的时延、丢包率、上行速率、下行速率。</p> <p>8.支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游技术,使终端接入到信号质量最好的AP,同时支持 802.11r 协议的快速漫游(≤50ms)。</p>

23	高密AP (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协议标准：支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作； 2. 射频：支持3个WiFi6射频，其中5G射频1支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,5G射频2支持802.11ax 4x4 MU-MIMO，2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,总空间流数≥ 8；整机速率$\geq 6.575\text{Gbps}$； 3. 接口：≥ 1个2.5GE电口，≥ 1个10/100/1000Mbps自适应以太网口； 4. 物联扩展：支持扩展物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）接口； 5. 天线：设备采用内置智能天线，整机支持8条空间流，5G射频有4条空间流支持HT160、HT80+80； 6. 支持手机单终端实测速率可达1.5Gbps以上。 7. AP支持业务不中断升级，在升级过程中，用户业务不中断。 8. 支持自组网功能，无需无线控制器，最大支持32个AP组网，提供AP设备命令行。
24	放装AP (偏离检查项)	技术	<p>本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协议标准：支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作； 2. 射频：5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,总空间流数≥ 4；整机速率$\geq 2.975\text{Gbps}$； 3. 接口：≥ 1个10/100/1000Mbps自适应以太网口； 4. 支持手机单终端实测速率可达950Mbps以上； 5. 物联扩展：支持扩展物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）接口； 6. 天线：设备采用内置智能天线； 7. 蓝牙：内置蓝牙5.0，支持蓝牙串口运维管理。
25	面板AP (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协议标准：支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作； 2. 射频：5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,总空间流数≥ 4；整机速率$\geq 2.975\text{Gbps}$； 3. 支持吸顶和壁挂安装方式； 4. 物联扩展：支持扩展物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）接口； 5. 接口要求：支持≥ 1个10/100/1000Mbps(RJ45)上行千兆接口；≥ 4个10/100/1000Mbps(RJ45)下行千兆接口；≥ 2个10/100/1000Mbps(RJ45)透传口； 6. 支持自组网功能，无需无线控制器，最大支持32个AP组网；
26	本体AP (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硬件架构：AP可以通过网线下挂射频模块，实现每房间独享射频，每房间可独立设置信道和功率，而不影响其它房间；单台支持管理射频模块数≥ 48个； 2. 接口要求:提供万兆接口≥ 4个，千兆电接口≥ 24个； 3. 可靠性：即使中心AP和AC通信中断，中心AP和远端单元AP仍可以保持工作状态；
27	分体AP (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 协议标准：支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作； 2. 射频：5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,总空间流数≥ 4；整机速率$\geq 1.775\text{Gbps}$； 3. 接口：上行≥ 1个GE自适应以太网口，下行≥ 4个GE口，≥ 2个RJ45直通口； 4. 物联扩展：支持扩展物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）接口； 5. 蓝牙：内置蓝牙5.0

28	wifi软件、网管软件 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、操作系统、数据库、WEB应用、摄像头、GPON设备； 2、分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限； 3、系统应支持多种南向接口类型，包括SNMP、STelnet、FTP（服务端）、SFTP（客户端/服务端）、IPMI、HTTP（客户端）/HTTPS（REST/Redfish客户端、服务端）、Lwm2M、WebSocket、SocketPing、ICMP、WebPing、WebTrace、SSDP接口，方便管理多种设备类型； 4、系统支持基于仿真流和基于真实业务流的网络质量检测（非模拟报文监测或者探针式监测），实现整网质量的可视化； 5、支持过滤显示拓扑视图、查看全景图等功能，用户可以及时监控所关注的拓扑节点状态和了解拓扑视图全貌；系统应支持创建自定义拓扑；网管软件主页面可浏览医院各楼层平面图，平面图上展示各个ap的所在位置和运行状态（在线或离线），以便于精准监控及后期维护管理。 6、支持多领域、多厂商数据采集能力，包括从下层第三方系统采集网元的告警信息，并将告警集中显示在告警面板中；支持灵活的告警规则配置，将海量的告警进行关联和压缩，减少告警噪声，实现精准监控。 7、支持对设备的关键性能指标进行监控，并对采集到的性能数据进行统计，方便用户对设备性能进行管理；支持查看指定设备、指定指标的历史性能数据，以了解设备历史性能趋势； 8、支持用户拖拽式自定义报表内容，运用钻取、旋转、切片等操作，实现业务数据的灵活展现和统计汇总，提供自助式数据同比、环比、TOPN等分析功能；支持根据用户设定的周期自动生成报表，可以通过Email发送，也可以手动导出Excel、PDF格式的报表； 9、需满足网络管理配置授权，配置网络设备管理授权≥60个，无线AP管理授权≥3500个； 10、提供配套硬件备；提供原厂质保3年。
29	安全设备、防火墙 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置要求:千兆Combo接口≥8，万兆光口≥2，千兆WAN口≥2,USB接口≥2; 虚拟防火墙数量≥100; SSL VPN并发数实配200可扩展1000，配置双电源； 2. 硬件要求: 关键元器件自主可控，采用国产芯片； 3. 性能要求: 整机吞吐量≥8Gbps，最大并发连接数≥400万，每秒新建连接数≥8万；IPSec吞吐量≥6Gbps，SSL_VPN吞吐量≥480Mbps，IPSec VPN隧道≥4000，SSL代理吞吐量≥500Mbps，IPS吞吐量≥2.2Gbps；双栈模式: 支持IPv4/IPv6双栈工作模式； 4. 策略管控: 能够基于IP、IPv6、MAC地址、时间进行访问控制策略控制；支持自定义安全策略，安全策略组功能；支持策略冗余/命中分析； 5. 路由功能: 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议； 6. 入侵防御及病毒防护: 系统预定义IPS签名数量≥8000，支持用户自定义签名规则，支持正则表达式，病毒库数量≥500w 7. 加密流量安全防护: 支持对HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护； 8. 协议识别: 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议； 9. 数据安全: 支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配； 10. 支持对HTTPS, POP3S, SMTPS, IMAPS加密流量代理解密后，并进行内容过滤，审计，安全防护；邮件安全: 邮件安全支持SMTP、POP3等邮件协议的标题、正文、邮件附件类型进行过滤，并且对不符合规则的邮件转发到指定邮箱进行审查；支持基于本地IP黑白名单、邮件地址黑白名单方式的反垃圾邮件功能，并提供反垃圾邮件统计功能；信息泄漏防护: 支持至少50种文件类型过滤，包括可执行文件.ms-executable，office文件.ms-office-2003-wps、.ms-office-2007，文本文件.pdf、.rtf，压缩文件.7z、.rar、.zip，音频文件.mp3、.wma，视频文件.3gp、.avi、.mp4，镜像文件.gho等等类型的文件；支持对HTTP、FTP、SMTP、POP3等协议进行文件过滤检测，并可选择过滤方向，如双向、上传及下载； 11. AI特性: 防火墙具备AI特性，AI引擎用于恶意C&C流量检测、DGA域名请求检测、ECA恶意加密流量识别等攻击检测； 12. 配置: 本次实配威胁防护IPS、URL、AV特征库升级服务3年； 13. 服务: 提供原厂维保服务3年；
30	上网行为	技术	<p>*本项目服务期为3年，合同到期后，所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p>

	管理 (偏离检查项)		<p>1. 性能要求: 网络层UDP吞吐量$\geq 10G$, 应用层HTTP吞吐量$\geq 3Gbps$, 最大并发连接数$\geq 70W$, 每秒新建连接数$\geq 3.5W$;</p> <p>2. 硬件要求: 包含≥ 12个千兆电口, ≥ 12个千兆光口, 内置双电源;</p> <p>3. 网络行为审计: 识别主流应用, 访问控制精度到应用行为, 例如: 可区分QQ的登录、收发消息, 语音, 发文件等行为; 行为管控: 支持https网站识别, 支持加密网站搜索, 支持ssl论坛加密发帖内容识别, 支持基于关键字的控制;</p> <p>4. VPN: 支持配置IPsec VPN隧道内网段映射, 解决VPN地址网段重叠问题;</p> <p>5. 应用控制: 基于用户、用户组、IP、IP组、应用、时间、端口、链路等维度提供带宽保障、带宽限制、每用户/IP带宽限制;</p> <p>6. 流量控制: 基于用户、用户组、IP、IP组、应用、时间、端口、链路等维度提供带宽保障、带宽限制、每用户/IP带宽限制、带宽优先级、流量时长、流量总额等带宽调控手段;</p> <p>7. 内容过滤: 论坛贴吧、文件、邮件外发内容审计和过滤;</p> <p>8. 日志查询: 提供上网内容/文件查询, 支持本地导出日志;</p> <p>9. 配置: 本次实配上网行为管理特征库升级服务3年;</p> <p>10. 服务: 提供原厂维保服务3年;</p>
31	wifi配件、光模块(40G) (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年, 合同到期后, 所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>QSFP+ 40G 光模块(1310nm, 2km, LR4L, LC)</p>
32	wifi配件、光模块(10G) (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年, 合同到期后, 所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)</p>
33	光纤线路、冷水滩院区至零陵院区互联以太网链路 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年, 合同到期后, 所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>1、带宽不少于3000Mbps的刚性通道;</p> <p>2、链路三条物理路由保护, 日常负载冗余, 自动切换, 不影响工作正常使用;</p>
34	互联网 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年, 合同到期后, 所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>定制互联网专线1G(两院区单独出口)</p>
35	智能移动OA终端 (偏离检查项)	技术	<p>*本项目服务期为3年, 合同到期后, 所涉及到的软、硬件设备归院方所有。</p> <p>全网通5G(运营商支持向下兼容)/双卡双待 Nano-SIM卡+Nano-SIM卡/支持Wi-Fi 6/支持蓝牙5.2/后置三摄像头/支持NFC/锂离子聚合物电池$\geq 4800mAh$/支持66W超级快充/屏幕尺寸≥ 6.7英寸, 屏幕为OLED, 分辨率2664\times1200/多点触控最多支持10点触控/CPU核心数≥ 8核, 带GPU/运行内存$\geq 16GB$/存储容量$\geq 256GB$/后置单LED闪光灯/定位支持 GPS/AGPS/GLONASS/北斗/伽利略/QZSS/重力感应器/指纹传感器/陀螺仪/指南针/环境光传感器/接近光传感器/人脸解锁/数据线接口USB Type-C/支持OTG</p>

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	45	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	10	否	无	【服务实施方案】的评分规则：对投标人提供的实施方案，包括实施人员、实施计划、实施组织、质量及安全管控、培训和合理化建议等进行综合评审： 1、计划详实、组织周密、质量及安全保障措施完整、方案针对性强的，计10分。 2、计划基本详实、组织基本周密、质量及安全保障措施基本完整、方案具有针对性的，计7分； 3、计划不详、组织欠周密、质量及安全保障措施欠完整的，计3分； 未提供的不计分。
3	主观分	技术分	4	否	无	【售后服务方案】的评分规则：对投标人提供的售后服务方案进行评审。售后服务需包括售后服务承诺、售后服务体系、重点时期保障、应急预案等。 1、方案科学合理，内容完整，可行性、针对性强的，计4分； 2、方案基本合理，内容基本符合要求，具有可行性、针对性的，计2分； 3、方案不合理，内容欠缺，可行性、针对性差的，计1分； 未提供的不计分。
4	主观分	技术分	3	否	无	【保密措施】的评分规则：保密措施完善与规范、有保密制度的计3分；保密措施欠完善与规范、有保密制度的计2分；保密措施不完善与规范、无保密制度的计1分；未提供不计分。
5	客观分	商务分	2	是	图片	【企业实力】的评分规则：提供了有效的信息安全ISO质量管理体系认证证书计2分，没有提供的不计分。 【企业实力】的上传证明材料要求：提供了有效的信息安全ISO质量管理体系认证证书计2分，没有提供的不计分。
6	客观分	商务分	6	是	图片	【实施团队】的评分规则：1、投标人为本项目拟指派项目经理具备信息系统项目管理师和CISP证书，计2分；提供以上证书中任意一项证书计1分。未提供不计分。 2、项目成员具有系统集成项目管理工程师证书，得2分。 3、项目成员具有信息系统项目管理师证书，得2分。（以上各项需提供相应的有效证书复印件，同一个人证件不重复计分，须提供相关人员在供应商单位2024年6月-2024年12月连续三个月的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不计分。） 【实施团队】的上传证明材料要求：（以上各项需提供相应的有效证书复印件，同一

						个人证件不重复计分，须提供相关人员在供应商单位2024年6月-2024年12月连续三个月的社保证明材料并加盖供应商公章，否则不计分。）
7	客观分	商务分	12	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：投标人近三年（2021年12月至投标截止时间）承担网络信息服务类似经营业绩的每个计3分，最多计12分。（业绩时间为合同签订时间为准，提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分。）</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：（业绩时间为合同签订时间为准，提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不计分。）</p>
8	/	偏离分	18	否	无	【未进行评分设置的货物不区分技术参数、未进行评分设置的货物一般技术参数、未进行评分设置的货物重要技术参数和其他评审要求中设置为偏离检查项的要求】的评分规则：除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项每偏离一项扣1分，最多扣18分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%