**桂林市中西医结合医院**

**综合评选文件**

项目名称：桂林市中西医结合医院内镜PACS系统+清洗系统询价公告

2020年11月18日

桂林市中西医结合医院内镜PACS系统+消洗系统询价公告

桂林市中西医结合医院对内镜PACS系统+消洗系统的软件及相关配件采购进行综合评选，欢迎符合条件的参询单位参加综合评选。

一、项目名称：桂林市中西医结合医院内镜PACS系统+消洗系统

**二、对参询单位要求**

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第22条要求；

2.本次询价不接受联合体参询；

3.本项目未经采购人许可不得转包、分包；

4.对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，不得参与此次询价活动。

**三、报名信息**

1.报名时间：2020年11月 18 日至2020年11月 24 日下午5点，逾期不候；

2.报名地点：桂林市七星区半塘路6号 桂林市中西医结合医院 信息科；

3.参询单位报名时须提供以下资料：营业执照、税务登记证、组织机构代码证(三证合一的提供三证合一证)、法人身份证(如是授权委托的提供授权委托人身份证)，以上文件需提供复印件，如是法人授权委托的须提供授权委托书原件，近3年内无不良记录，无采取不合法方式解决合同纠纷记录证明或承诺（原件）。以上资料需加盖单位公章。

**四、综合评选响应文件要求**

1.严格按照要求报价，报价超过控制价视为无效报价，本项目预算控制价：肆拾玖万肆仟元整；

2.所有纸质文件必须逐页盖章；

3.所提供的证书必须合法有效；

4.报价文件必须密封；

5.评选时间一到不再接收综合评选响应文件；

6.所有文件一式七份；

7.如不符合要求报价无效。

**五、综合评选推荐原则**

综合评选委员会由医院院内人员组成，评选委员会将按总得分由高到低推荐询价首选候选供应商顺序（总得分相同时，依次按参询报价低优先、技术分高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并依照次序确定询价首选供应商。若以上均相同的，以评选委员会集体投票表决决定排名先后）确定1家中选单位。

**六、评选时间及联系方式**

1.参询具体时间和地点：另行通知；

2. 联系人：杨宜学，电话：18378315570

桂林市中西医结合医院

2020年11月 18 日

**附件1：货物需求一览表**

**采购需求**

说明：

1．采购文件中选注“★”号的条款为实质性条款或指标、要求，必须满足（无偏离）或优于（正偏离），否则将导致严重扣分。

2．参询人必须自行为其参询产品侵犯其他参询人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的参询人应在其参询文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目参询过程中被侵权问题提出异议。

3．参询人所参询货物或服务如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 技术参数及性能配置要求 |
| 1 | 内镜影像信息管理系统服务器端软件 | 1 | 套 | 1.使用sqlserver或oracle数据库2.所有检查数据存储在同一数据库、采用镜像或者RAID阵列确保数据安全，并具备数据定期自动备份功能3.支持TCP、SOCKET、FTP协议存图 |
| 2 | 内镜影像信息管理系统（预约登记工作站） | 1 | 套 | 1、可通过刷就诊卡、扫描就诊卡条码、申请单条码、电子二维码、住院号等方式，从HIS或集成平台提取病人开单及基本信息,也可手工录入预约信息，待检查报到时补全病人信息，并安排检查时间。2、登记列表中显示不同颜色来区分患者当前检查的状态3、对当天检查的病人报到进行确认、分诊，为检查室提供排队信息4、支持胃肠同做、放大精查等特殊病人标记5、对病人分诊提供支持，根据检查室检查完成情况以及候诊队列，及时呼叫等候病人进入检查候诊区6、支持多个检查项目预约队列，能方便的在不同队列之间进行切换7、支持分时段预约功能，可管控每个时段的预约人数，并可根据科室流程管控预约时段间隔时间及分时段数量8、对已预约病人提供提前或延期的改约和取消预约功能9、根据不同的检查项目，自动打印出不同的预约通知单，预约单上显示患者检查信息及注意事项 |
|  3 | 内镜影像信息管理系统（排队叫号工作站） | 1 | 套 | 1、支持语音叫号和排队信息显示，可同时显示排队号和患者名字，支持不显示患者全名2、支持二次排队叫号功能3、可按检查项目分别显示病人姓名和顺序，启动语音呼叫下一患者进入检查室4、支持多种显示终端，支持模拟、数字视音频输出5、支持呼叫病人到服务台准备、到麻醉评估处准备、领取报告、呼叫病人家属到诊室、呼叫家属接送病人等内容，呼叫内容可根据科室要求进行修改 |
| 4 | 内镜影像信息管理系统（图文报告工作站） | 5 | 套 | **权限管控及操作记录**1、用户登录终端类型控制，限制用户只能够使用指定的功能2、用户操作权限控制，如系统设置、限该本人病历、限删本人病历、限未锁定病历、病人登记、病人修改、病人删除、图像删除、图像导出、报告编辑、模板编辑、显示设置、资料导出等3、 记录用户使用系统过程中修改、删除对病人数据或者检查资料的内容和的增、删、改等相关痕迹时间，做到有据可查。**基本信息录入：**1. 可登记病人的各项基本信息，如病人的姓名、性别、年龄、送检科室、送检医师、检查医师、病人主诉、临床诊断、收费、就诊卡号、住院号、床号、检查设备型号、联系方式等信息记录

2、可从通过刷就诊卡、扫描就诊卡条码、申请单条码、电子二维码、手输卡号、住院号等方式，从HIS或集成平台提取病人开单及基本信息,也可手工录入预约信息，待检查报到时补全病人信息**图像采集：**1、支持高清、标清、DICOM图像采集，可同时采集动、静态图像，且采集数量无限制，单次检查可采集图像数量最多可达300张。2、在内镜图像不冻结时也能采集清晰的静态图像。3、动、静态图像采集可由一个脚踏开关控制。4、图像采集参数能保存多组不同设置。▲5、可支持双通道采集，同时采集两路图像，同时进行动态录像。▲6、在编辑A病人报告时能采集B病人的图像。7、图像采集窗口不显示时也能支持后台显示，不显示采图窗口也能正常采集图像。▲8、支持内镜手柄采集图像。▲9、提供自动取景框功能，自动识别裁剪黑边。**报告编辑打印：**1、典型病历报告模板，只需要双击模板名称即可调入模板内容，只需要稍作修改即可完成一份报告的编写，并提供范句插入功能。2、填写式勾选式报告模板：结构化的报告模板设计，医师只需用鼠标选择即可迅速完成一份诊断报告，无需打字。用户可自定义描述项目和描述内容，描述内容可采用下拉框选择成不同内容，各项目可设置默认值，能自动生成正常报告。3、提供自动排版功、可以对诊断术语进行快速维护修改。4、在图像列表下方能显示部位和印象说明、图像可方便地导出。5、根据图像数量多少自动调整图像栏的高度。6、各种形状标注、明亮度、对比度、饱和度调节等。7、能对图像进行部位和印象说明。8、提供多个部位示意图以供选择。9、图像批量删除、图像批量导出。10、图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。11、图像编辑时可对各部位图像进行评分，图像采集时自动记录采集时间，以便后续进行各部位进镜、退镜时间统计报表。12、可选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示。13、一张纸可提供打印1-6幅图的排版打印样格式打印图像，需要打印的图片较多时也可选折文字图像分开多张纸的格式打印。14、打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容、报告单能输出到WORD、JPG等文件。**动态录像：**1、具有动态录像功能，可存储与本地磁盘、网络磁盘，能拷入移动硬盘中2、录像文件格式有MP4、WMV、AVI等常见的视频格式。3、自动检测病人是否存在动态录像文件，并在列表显示，通过软件内置播放器，播放时可从录像中抓拍图像。**病历管理：**1、能按检查号、性别、年龄、检查日期段、检查医师、检查所见、检查结论、病理结果、无痛检查、普通检查、治疗内镜等单个项目或组合在一起进行查询。2、支持模糊查询，：医生、患者姓名、检查所见、检查结果等项目。病理诊断、检查结论、治疗项目等栏位支持多个关键词组合的联合查询功能。3、可将病历列表导出到Excel中，导出的项目应能自由设置 4、支持单个病历的导出和导入功能，包括文字资料和图像资料、提供恢复删除功能及原始图像留底功能。5、可方便浏览其它人的报告，但不允许修改、可设定报告打印后，报告不允许修改。6、可设定病历资料备份后，报告不允许修改。7、提供内镜内图像检索专用工具，能按图片所属部位、病变、检查结论、病理诊断等关键词精确检索相关图片，并能查看病历和导出图片。8、提供病理申请单打印功能、提供手术记录报告单打印功能。**统计数据：**1、具有专门用于统计的模块，可进行各种内镜诊疗数据的统计如（检查医师工作量统计、报告医师工作量统计、送检科室工作量统计、送检医师工作量统计、治疗项目工作量统计、活检工作量统计等），可根据需求拟定各种统计报表，能够检索、查询各种内镜诊疗的档案资料，并可导出统计数据或者打印 |
| 5 | 科室管理系统 | 1 | 套 | **耗材管理:**1、对科室使用的贵重医用耗材的申领、入库、出库、库存等进行记录和管理，包括耗材项目的维护、耗材项目入库、耗材库存管理及价格管理、耗材入库与出库情况、追踪及统计、耗材库存低于安全值进行提示、耗材出库、耗材使用及报废、科室各类耗材项目费用情况统计、病人检查收费明细确认及打印2、可与使用的病人信息进行绑定，便于耗材的使用记录和追溯。**设备管理：**1. 可对科室内镜主机及镜子等设备的数量、使用次数、维护、故障、送修等进行记录，并可提供对应的查询统计报表

**人事管理：**1、记录科室人员的基本信息、规章制度会议纪要等信息2、支持手术排班3、可对医生检查及手术质量进行考核评分 |
| 6 | HIS/PACS/EMR/电子签名系统/手麻系统接口 | 1 | 套 | ★1、按医院信息系统要求开发接口。取病人基本信息、病人编号、住院号、姓名、性别、年龄、单位（岁）、病人类别（0 门诊，1 住院，2 急诊）、医保类别、收费类型、卡号、申请科室代码、床号、病区名称、申请医师、临床诊断、身份证、手机、地址、邮编、科室名称、诊断代码。★2、基于浏览器的B/S结构内镜图文病历查阅链接地址给医院各平台，实现其他科室系统可直接调阅内镜图文病历报告★3、内镜系统支持与医院信息系统对接，通过医院信息系统提供的WEB链接，可从内镜系统直接查看PACS图像以及电子病历信息、★4、内镜报告以文字方式回传给医院信息系统、支持PDF报告、JPG格式报告回传给各平台5、HIS/PACS/EMR/电子签名/手麻等相关系统接口。 |
| 7 | 清洗消毒追溯系统 | 2 | 套 | 1、通过专门的设备，能自动记录、监测内镜消毒灭菌各环节信息，追溯使用病人、检查医生等重要信息，流程科学、操作简便，完全符合卫生部管理要求2、采用领先的无线网络技术及RFID 自动识别技术，使工作人员的操作与内镜的清洗流程随时随地的被记录3、操作简单，不需要专业培训即可使用4、采用非接触微型识别卡，防水耐强酸，小巧坚固不易损坏，并可以长期反复使用5、可追溯内窥镜使用和消毒所有环节，提高工作人员责任意识，减少感染发病几率6、对未按规范化管理的内镜，使用时即时预警，避免病人误用，降低感染几率7、规范工作流程，监控消毒时间，减少手工操作，降低出错几率，提高工作效率▲8、系统与内镜影像信息管理系统无缝集成 |
| 8 | 高标清采集卡 | 7 | 套 | 1、专业高标清彩色图像采集卡支持SDl\DVI\YPBPR等高清信号、保证图像清晰不失真;同时支持S\_VIDEO、CVBS标清信号。2、分辨率最大可达1920\*1080P@60/50fps。3、支持winXP、win7、win10操作系统 |
| 9 | 脚踏开关 | 5 | 套 | 灵敏度：延迟小0.2s触点容量：10A 250V产品尺寸：102\*68.5\*30mm外壳材料：铸铁元件 |
| 10 | USB串口分配控制器 | 2 | 套 | 1、接口标准:符合USBV1.0、1.1、2.0标准、 EIA RS-232标准2、接口形式:USB端B类接口母头,DB9公头的连接器连接3、USB信号:VCC、DATA+、DATA-、GND、FG4、232信号: DCD RXD TXD DTR GND DSR RTS CTS RI5、接口保护:±15KV静电保护6、工作方式:异步工作、点对点通信方式7、方向控制:釆用数据流向自动控制技术,自动判别和控制数据传输方向8、波特率:300-921.6Kbps,自动侦测串口信号速率9、传输距离:RS-232端5米,USB口不超过5米10、传输介质:双绞线或屏蔽线11、外形尺寸:440mm×201mm×43mm12、使用环境:-25℃到70℃,相对湿度为5%到95%13、供电要求:支持总线或外接电源供电14、系统支持:支持 WinXP/Win7/Win10等 |
| 11 | RFID流程智能识别器 | 20 | 套 | 1、标准：RS232传输数据、USB供电2、电源：USB取电3、速率：12Mbps（全速）4、接口类型：通用USB接口免驱动5、支持卡片类型：同步支持符合ISO14443 Type A、B的非接触智能卡，如：Mifare S50、Mifare S70、Mifare Pro、Mifare desfire、Mifare ultralight、复旦FM1208、CPU卡、NFC卡等6、标准协议：ISO14443 TypeA、TypeB7、读卡距离：0-10CM （与卡片质量有关）8、物理尺寸：105 mm (长) x 70 mm (宽) x 13 mm (高)9、颜色：黑色10、认证：符合CE、FCC、RoHS11、系统支持:支持 WinXP/Win7/Win10等 |
| 12 | RFID追溯卡 | 100 | 套 | 1.材质：PVC材质+环氧树脂2.工作温度：-20℃～55℃3.芯片： IC、ID、NXP(SL\XL\XM)芯片4.工作频率： 840—960MHZ5.存储容量： 96/368/512/880/1024/2048bit6.尺寸：40x32x4 mm7.工作模式： 可读写8.可擦写次数：>100,000次 |
| 13 | 系统集成整合服务 | 1 | 项 | ★本次内镜PACS系统改造，需遵循延续原则，改造后的系统需保留历史数据，临床浏览必须与现有PACS系统整合集成，其中涉及与现有PACS系统、HIS系统/EMR/电子签名系统/手麻系统的接口改造与集成费用由中选商承担。 |
| **商务及其他要求** |
| 售后服务要求 | 1、免费送货上门，按国家有关规定实行“三包”，提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；2、质保期不少于1年；质保期内免费维修、更换配件、免费上门服务；系统发生故障接到通知后30分钟内响应并到达现场维修；7\*24小时服务，定期回访；提供系统终身维护。3、本项目中所有系统产品及货物必须是全新、完好产品，产品满足国家及行业标准。4、验收时应提供随机中文简体的产品使用说明书等技术资料。 |
| 交付时间及地点 | 交付使用期：自采购合同签订之日起60个日历日内。交货地点：采购单位指定地点。 |
| 付款方式 | 付款方式为按进度按阶段付款：第一阶段：供应商实施人员进场完成调研、资料收集、流程确定、并完成系统的安装，以及完成与系统相关的各大厂商的接口开发协调工作，付合同价的35%。第二阶段：系统接口完成开发、联调测试、系统正式上线，付至合同价的65%。第三阶段：完成系统实施资料移交、技术培训、系统相关整改，并完成系统验收，付至合同价的95%。第四阶段：系统验收合格，质保期满一年后三个月内付合同价的5%（无息）。 |
| 其他要求 | 1、本项目采购预算金额为人民币肆拾玖万肆仟元整（494000.00元），参询总报价超出采购预算金额的将被视为无效参询。2、参询报价应包括本次招标采购范围内所有服务、设备价款、设备随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、到位安装、安装所需辅材、调试、检验、维护、培训、其他等所涉及到的一切费用及在项目采购中产生的服务费的总和；参询人综合考虑在报价中。 |

**附件2：**

**评选方式**

**一、评选原则**

1、医院组织院内评选小组进行评选。

2、评选依据：评委将以采购文件和参询文件为评选依据，对参询人的参询报价、货物质量、售后服务、业绩信誉等方面内容按百分制打分。

**二、评选方法**

1、对进入详评的供应商，评选小组逐一进行谈判，并要求做最终报价。

2、采用综合评分法对参询人进行打分。

**三、计分办法（按四舍五入取至百分位）**

**（一）价格分……………………………………………………满分30分**

（1）以进入详评的最低参询报价的价格分为30分。

（2）价格分计算公式：

参询人最低参询报价金额（万元）

某参询人报价分 = × 30分

 某参询人参询报价金额（万元）

**（二）系统性能分………………………………………………满分50分**

1、基本参数分………………………………………………满分10分

不带“★”的负偏离一项扣1分，扣完为止。

2、性能分……………………………………………………满分9分

一档0.1～3分，二档3.1～6分，三档6.1～9分，由评委在打分前根据参询产品的技术参数、性能配置等集体讨论确定各参询人所属档次，然后评委在各档次内独立打分。

3、演示分……………………………………………………满分30分

参询人对采购需求一览表中带有“▲”的功能描述点进行现场演示，评委在打分前根据各参询人所进行的功能演示过程中体现的各功能的完整性、操作方便、响应快捷、安全性及演示的效果等方面进行综合评定，每完成一项“▲”功能演示得6分。

**注：不使用实体软件产品进行演示的，演示分计0分。**

**（三）售后服务分………………………………………………满分6分**

售后服务方案：由评委在打分前根据参询人售后服务方案的优劣集体讨论确定参询人售后服务方案的档次，并由评委在相应的档次内独立打分。

一档（0.1～2分）：综合评定一般的

二档（2.1～4分）：综合评定良好的

三档（4.1～6分）：综合评定优秀的。

**（四）履约能力及综合信誉分………………………………满分14分**

（1）参询人通过ISO9001国际质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、OHSAS 18001职业健康安全管理体系认证且有效的（于参询文件中提供相关有效证书复印件），每有1项得1分，最多得4分。

（2）参询人拟投入本项目管理人员：具备2名高级系统集成项目管理师（项目经理资质可以通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试官网查询http://query.ruankao.org.cn/certificate/main）并提供最近一季度社保证明，每提供1名高级系统集成项目管理师查询证明得2分，最多得4分。

（3）参询人信息技术服务运行维护标准（ITSS）达到叁级或以上（于参询文件中提供相关有效证书复印件并加盖参询人公章）得2分。

（4）参询人通过CMMI-DEV v1.3叁级（于参询文件中提供相关有效证书复印件并加盖参询人公章）并提供相关证书并加盖参询人公章，得3分。

（5）参询人具备信息系统集成能力（壹）级（于参询文件中提供相关有效证书复印件并加盖参询人公章）得2分。

（五）总得分 = （一） + （二） + （三）+（四）

四、成交标准：评选委员会将根据评审后得分由高到低排列，并推荐中选候选供应商。得分相同的，按参询报价由低到高顺序排列，得分且参询报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，排名第一的中选候选供应商可以确认为中选人，若排名第一的中选候选供应商放弃中选资格或由于不可抗拒的原因不能按合同规定履约的，采购人可以确认排名第二的中选候选供应商为中选人，以此类推。