

韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目

招标文件

采购项目编号：SGYC2019028GZ

项目内部编号：SGYC2019028GZ

采购人：韶关市第一人民医院

采购代理机构：韶关市优采招标代理有限公司

二〇一九年四月

温馨提示

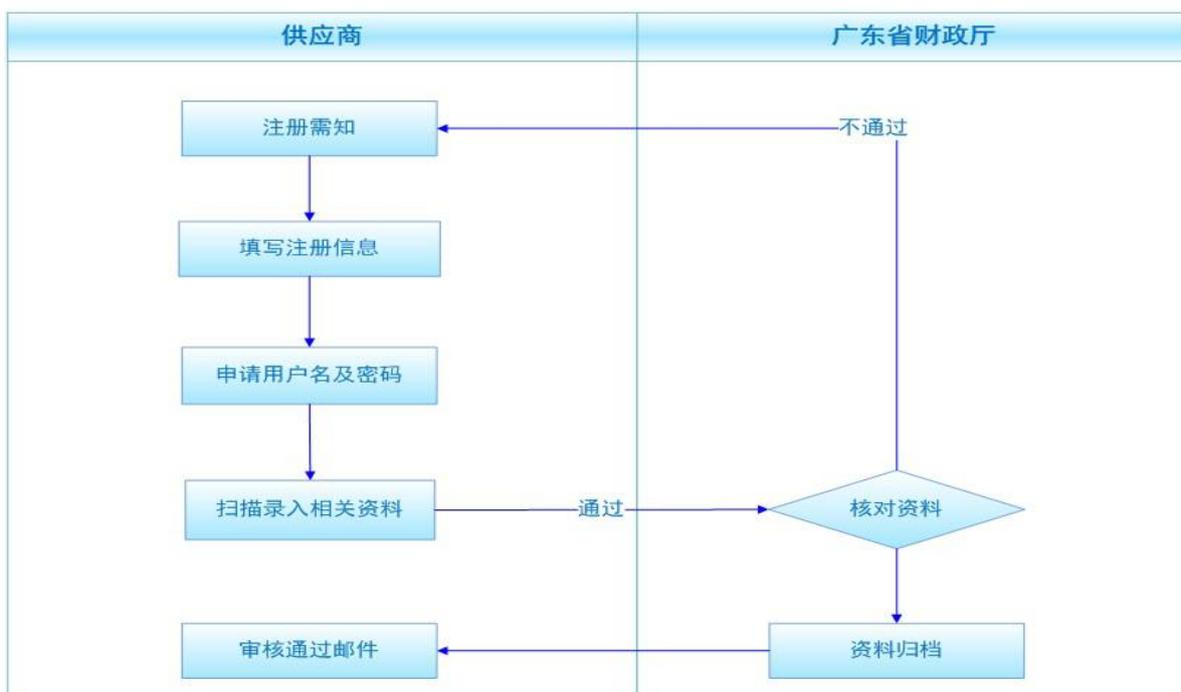
(本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准)

- 一、投标文件提交时间为**投标截止时间**前 30 分钟内。
- 二、为确保顺利投标，供应商必须根据招标文件的要求进行投标。
- 三、投标保证金均以银行到账时间为判断依据，供应商应当充分考虑跨行、异地、网络系统延迟等因素，请适当提前交纳。为了避免出现意外情况，建议供应商在投标保证金交纳截止时间的 2 个工作日之前交纳投标保证金。
- 四、供应商请注意区分服务费收款帐号与投标保证金账号的区别，切勿转错账户，以免导致无效投标或影响投标保证金退还的速度。
- 五、供应商报名参与分包项目的多个分包时，应当对应所报名的分包分别交纳投标保证金。投标时应当仔细检查分包号，分包号与分包名称必须对应。
- 六、供应商报名参与重新采购的项目时，应当按报名流程和交纳投标保证金流程重新操作交纳招标文件工本费；重新交纳投标保证金）。
- 七、请仔细检查投标文件是否已按顺序编制页码，是否按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 八、以联合体形式投标的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 九、供应商为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 十、供应商为其为监狱企业，请提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件
- 十一、供应商为残疾人福利性单位的，请提交《残疾人福利性单位声明函》
- 十二、中标供应商应当根据代理服务费交纳通知书向采购代理机构交纳代理服务费，再凭代理服务费的付款证明到采购代理机构开具发票，最后凭代理服务费的发票领取中标通知书。
- 十三、为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商及时到广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.com>）注册供应商账号。已注册过账号的供应商不需要重复注册（详见《供应商注册登记指南和流程》）。

供应商注册登记指南和流程

办事内容	供应商注册	类型	网上办事
申办条件 办理材料	(1) 具有独立承担民事责任的能力； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； (6) 法律、行政法规规定的其他条件。 需准备原件的彩色扫描件：营业执照或法人登记证、税务登记证、社保登记证、开户银行许可证、法定代表人身份证、机构管理员身份证、组织机构代码证		
受理部门、 地点	广东省财政厅政府采购监管处 广州市越秀区仓边路 26 号 8 楼		
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的供应商		
办事依据	《中华人民共和国政府采购法》		
办理时间	周一至周五工作时间	咨询电话	020-83188500
承诺期限	2 个工作日	监督电话	020-83188515 83184060

省级供应商注册流程



总目录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 用户需求书
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 开标、评标、定标
- 第五部分 合同书文本
- 第六部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

韶关市优采招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受韶关市第一人民医院（以下简称“采购人”）的委托，对韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：SGYC2019028GZ

二、项目名称：韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目

三、采购项目预算金额（元）：2,700,000.00

四、采购数量：一项

五、采购项目内容及需求（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）：

1、采购项目内容及需求

（1）采购项目内容及需求详见招标文件

（2）项目内部编号：SGYC2019028GZ（项目内部编号为采购代理机构存档识别号）

（3）须要落实的政府采购政策：

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》

《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

《关于环境标志产品政府采购实施的意见》

《政府采购进口产品管理办法》

《政府采购质疑和投诉办法》

《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》

（4）质疑联系方式

1) 联系部门：项目部

2) 联系电话：0751-8881466

3) 地址：韶关市浈江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号。

2、招标文件购买注意事项

（1）本项目招标文件获取方式：现场报名。（备注：已办理报名并成功购买招标文件的供应商，不代表通过资格性审查。）

（2）现场报名：供应商须凭以下材料并加盖单位公章购买招标文件：

①、提交法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证或五证合一证明等证明文件（复印件加盖公章）；

②、提交法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章（若法定代表人/负责人委托报名的，应同时出具法定代表

人/负责人授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件)。

③、以联合体形式参与须提交联合体共同投标协议书、联合体各方的营业执照或其他组织证明文件(复印件加盖公章)以及联合体各方法定代表人/负责人资格证明书原件及法定代表人身份证正反面复印件并加盖公章(若法定代表人/负责人委托报名的,应同时出具联合体授权委托书原件及被委托人身份证正反面复印件)。

注:法定代表人证明书、法定代表人授权书格式可参照本招标文件的第六部分 投标文件格式:4. 资格证明文件。

六、投标人资格

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,提供下列材料:

(1) 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织,投标时提交有效的营业执照复印件或其他组织证明文件。

(2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供投标截止日前12个月内任意1个月的财务报告<资产负债表、利润表或损益表>或银行出具的资信证明)。

(3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供投标截止日前12个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的,提供相应证明材料)。

(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况)。

(5) 投标人参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(可参照投标函相关承诺格式内容)。

(6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件(可参照投标函相关承诺格式内容)。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本采购项目(包组)投标。(提供承诺函,可参照投标函相关承诺格式内容)。

3. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,不得再参加该项目的其他采购活动(提供承诺函,可参照投标函相关承诺格式内容);

4. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人需提供相关证明资料)。

5. 已登记报名并获取本项目招标文件。
6. 本项目不接受联合体投标。

七、符合资格的供应商应当在 2019 年 04 月 25 日起至 2019 年 04 月 30 日期间(上午 09:00 至 12:00, 下午 14: 30 至 17:00, 法定节假日除外) 到韶关市优采招标代理有限公司, 详细地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 317 号购买招标文件, 招标文件每套售价 300.00 元(人民币), 售后不退。

八、投标截止时间: 2019 年 05 月 15 日 09 时 30 分

九、提交投标文件地点: 韶关市优采招标代理有限公司开标室, 详细地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十、开标时间: 2019 年 05 月 15 日 09 时 30 分

十一、开标地点: 韶关市优采招标代理有限公司开标室, 详细地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场四街条铺 22 栋三楼 315 号。

十二、本公告期限(5 个工作日)自 2019 年 04 月 25 日起至 2019 年 04 月 30 日止。

十三、联系事项

(一) 采购项目联系人(代理机构): 徐小姐 联系电话: 0751-8881466
采购项目联系人(采购人): 姚汉伟 联系电话: 0751-8962251

(二) 采购代理机构: 韶关市优采招标代理有限公司
地址: 韶关市浚江区金汇大道 88 号鑫金汇建材家居广场条铺 22 栋 317 号
联系人: 罗燕青 联系电话: 0751-8881466
传真: 0751-8881997 邮编: 512023

(三) 采购人: 韶关市第一人民医院
地址: 广东省韶关市浚江区东堤南路 3 号
联系人: 姚汉伟 联系电话: 0751-8962251
传真: 0751-8962251 邮编: 512023

附件: 1、委托协议
2、招标文件

发布人: 韶关市优采招标代理有限公司
发布时间: 2019 年 04 月 24 日

第二部分 用户需求书

《用户需求书》中所涉及的设备品牌及型号，仅供参考，并无任何限制性。投标人在本次投标中可以选用其他替代标准、品牌或型号，但这些替代在质量和性能上不得低于招标文件的要求。

《用户需求书》中凡标注有“★”的地方为实质性响应条款，作为废标条款，请投标人注意，必须实质性点对点响应；否则将导致无效投标。

《用户需求书》中凡标注有“▲”的地方为重要条款，但不作为废标条款，请投标人注意，必须实质性点对点响应；否则将严重影响技术评分。

《用户需求书》中凡标注有“◆”的地方为核心货物或服务，请投标人注意。

一、采购项目概括

1. 项目概要：

韶关市第一人民医院是一所集医疗、教学、科研和预防保健、指导基层等任务于一体的大型综合性三级甲等医院。南方医科大学附属韶关医院，台北医学大学附属双和医院友好合作医院，广东省高等医学院校教学医院，广东医学院硕士研究生联合培养基地，南方医科大学等6所院校教学基地。

医院学科齐全，综合实力精强，设有42个临床科室，13个医技科室，3个市立研究所。呼吸内科是广东省“五个一”工程重点专科；韶关市第一家“广东省胸痛中心”；骨科、临床护理、呼吸内科、病理科为广东省重点专科。医院医疗及学术水平处于先进行列，具有精深的专科特色。医院拥有德国西门子全数字化高能医用直线加速器、德国原装进口的西门子64排128通道螺旋CT（SIEMENS Definition AS128 CT）、X线CR、DR系统、飞利浦1.5T超导磁共振系统、德国西门子大型C臂数字减影血管造影系统及进口各专科内窥镜检查治疗系统等大型现代化医疗设备。空气净化手术室、重症医学科（ICU）、新生儿重症监护室（NICU）、标准内窥镜中心、血透中心及供应室等先进设施。韶关市急救中心建在该院，肩负着全市人民的意外伤害及危重病人的院前、院内急救的重任。医院信息化建设具有一定得基础和经验，近几年不断完善医院的各个应用系统，并向信息数字化医院目标迈进。

2010年韶关市第一人民医院引入了一套PACS/RIS系统,已达到以下效果：

- ①将医院放射科室影像设备连入PACS/RIS系统。
- ②建立大放射科的数字化读片中心，实现全数字化的影像工作流程。
- ③在有需要的临床科室部署临床终端，实现了诊断结果的快速浏览。

为了满足科室新的管理需求，与医院新上线医院信息平台进行对接，2018 年进行了 RIS 系统的升级。而 PACS 系统仅在 2013 年进行了一次软硬件的扩容，增加了近线存储系统，补充了一些诊断工作站和临床工作站，未对 PACS 系统软件版本进行升级。目前一直运行的是 2011 年的软件版本及后台硬件。

随着医院业务发展，患者人数的增加，同时更多高端设备的引入，当前的 PACS 系统版本已经过于老旧，所具备的后处理功能逐渐无法满足诊断的需要。因此亟需对 PACS 系统软件进行版本升级，以实现更加丰富的后处理功能，提高诊断水平及符合率。未来更多的医务人员可以享受到 PACS 给诊断工作带来的好处。

以下是医院 PACS 系统软件经过 2011 年的建设和 2018 年升级以后的使用现状：

序号	类别	版本	数量	采购时间
服务器软件包				
1	Carestream PACS 服务器软件	CS PACS 11.0	1	2010
2	Carestream GC RIS 服务器软件包	GC RIS 3.1.14	1	2018
3	Carestream Broker 服务器软件包	CS Broker 2.1	1	2018
客户端软件包				
1	Carestream PACS 诊断客户端软件	CS PACS 11.0	14	2010
2	Carestream GC RIS 报告客户端软件	GC RIS 3.1.14	26	2018
3	Carestream GC RIS 登记客户端软件	GC RIS 3.1.14	5	2018
4	Carestream GC RIS 技师客户端软件	GC RIS 3.1.14	10	2018
5	Carestream PACS 临床客户端软件	CS Vue Motion 11.0	21	2010

2. PACS 系统升级的紧迫性：

韶关市第一人民医院 2010 年引入了医疗 PACS/RIS 系统，已实现全数字化的影像工作流程。在去年进行 RIS 系统升级之前，整个 PACS/RIS 系统在韶关市一内部运行是非常稳定的，无论是软件还是后台硬件，都已经稳定运行了 8 年多。但由于系统功能过旧、后台硬件老化。所以我们采取了分步升级的方案，将急需接入新平台的 RIS 系统进行了软硬件的整体升级。由于目前 PACS 系统存在以下隐患及需求，因此在这一次项目中，急切需要对 PACS 系统的软硬件进行整体的升级及扩容。

(1) PACS 服务器已稳定运行 9 年，但随着医院检查量的不断增加，已经无法满足未来 PACS 系统的需要。同时 PACS 软件升级后将提供更多的新功能，从而需要占用更多的硬件资源。现在的 PACS 系统使用的是 UNIX 操作系统和 SUN 的小型机，该服务

器的供应商已被收购，无法继续提供售后服务，原本设定的两台双机热备服务器，由于其中一台服务器已经出现故障报废无法重新购买因此当前 PACS 系统随时会由于服务器故障而宕机，严重影响科室及医院的正常业务运转。因此需要切换成市场主流的 windows 系统服务器，配备两台性能更佳的 PACS 服务器组成虚拟化架构来满足医院系统升级后的硬件要求。

(2) 随着更多诊断技术应用于日常工作中，放射科医生对于 PACS 系统的辅助诊断要求也越来越高。当前医院使用的 PACS 软件由于版本较旧的原因，所能提供的辅助诊断如三维后处理功能比较有限，遇到一些特殊患者时无法做精准的诊断，需要补充 PACS 的高级后处理功能。

在过去的几年中，PACS 系统在不断优化和改善功能，采用了更多的图像后处理技术运用在系统中，例如病变管理功能，容积匹配功能。这些功能可以非常好地帮助放射科医生提高诊断质量，节约工作时间。同时要求临床浏览门户能为医生提供便捷的移动访问工具，满足移动查房、出差访问等多种需要。

二、采购项目技术规格、参数及要求

(一) 采购项目需求一览表：

编号	采购标的	数量	主要技术规格	预算金额（元）
1	韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目	一项	详见具体招标要求	2,700,000.00

注：1. 投标报价超出预算金额的列为无效投标处理。

2. 投标报价应为人民币含税全包价，包括货物、运输、安装、验收、培训等一切费用。

3. 投标人必须对本项目的全部内容进行投标报价，如有缺漏，评标委员会将对其投标文件作无效投标处理。

(二) 采购项目需求汇总表：

序号	采购内容	数量/单位
a. 软件部分		
1	放射 PACS 系统服务器软件包	1 套
2	放射 PACS 数据管理服务器软件包	1 套
3	放射 PACS 诊断客户端软件包	35 套
4	放射 PACS MPR 多平面重建软件包	35 套
5	放射 PACS 三维容积重建软件包	20 套
6	放射 PACS 高级心脏分析软件包	10 套
7	放射 PACS 高级血管分析软件包	10 套
8	放射 PACS 肿瘤/病变管理软件包	10 套
9	放射 PACS 容积匹配处理软件包	20 套

10	放射 PACS 乳腺影像处理软件包	5 套
11	放射 PACS CT 灌注处理软件包	5 套
12	放射 PACS DSA 减影处理软件包	5 套
13	临床管理服务器软件包	1 套
14	临床浏览客户端软件包	250 套
15	放射远程会诊系统图像网关软件包	5 套
16	放射远程会诊客户端软件包	5 套
b. 硬件部分		
1	当前影像存储扩容 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2*盘位扩展柜 ➤ 12*1.8TB 10kpsSAS 硬盘 ➤ 含双活软件扩容 	2 套
2	24 口光纤交换机 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 激活 12 口 ➤ 含光纤线缆 	2 台
3	虚拟化服务器内存扩容 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 16GB DDR4 内存 	32 条
4	Windows server 2012 64 位英文标准版操作系统	3 套

(三) 主要设备详细技术参数要求

序号	采购内容	项目要求及技术需求
1	放射 PACS 系统服务器软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. PACS 服务器软件使用 Windows 操作系统。 2. PACS 服务器软件使用 Oracle 数据库。 3. ★由于本次升级涉及到放射影像数据的迁移，因此要求投标人与当前医院放射 PACS/RIS 厂家进行技术沟通，并获得该厂家提供的技术确认函。 4. 工作流程管理实现自动的、可配置的，基于规则的管理。 5. 支持全面的 DICOM 影像类型，包括：CT、MR、CR、DR、RF、MG、DF、SC、DSA、NM、PET、ECG、US、ES 等。 6. 服务器软件提供 DICOM Storage SCU/SCP SOP Class，可直接接收所有符合 DICOM3.0 标准的影像数据。 7. 提供 DICOM Patient/Study Root Find/Move 的 SOP Class，可允许多个客户端工作站同时根据患者姓名、检查设备、检查部位、影像号、检查时间日期等多种查询条件的组合形式查询与调阅影像。 8. 可同时接收多个不同影像设备发送的数据，支持多个用户对同一影像数据的并发调阅请求。 9. 支持影像预取和影像自动路由。 10. 采用集中式数据库及独立的集中式和分布式的影像储存管理机制，记录所有影像的储存位置。 11. 数据库应当会自动记录下列资料： <ol style="list-style-type: none"> 11.1 所有病人及检查的相关文字资料；

	<p>11.2 所有检查影像的属性资料；</p> <p>11.3 PACS 所有的系统参数设置，包括用户的个性化参数设置；</p> <p>11.4 安全日志：提供影像数据的各种状态记录日志（影像存档、影像调阅、影像传输等），并提供相应分析工具。</p> <p>12. 支持 DICOM JPEG 有损及无损压缩算法的传输和存储。</p> <p>13. 支持通过内部网络在整个医院内访问和通过因特网从外部访问，支持无线访问技术。</p> <p>14. 实现和 RIS 数据同步。</p> <p>15. 教学科研影像记录的存储及管理功能。</p> <p>16. 支持影像设备的在线动态添加和管理，无需停止服务即可配置影像设备的 DICOM 参数。</p> <p>17. 支持数据库的维护、备份和恢复。</p> <p>18. 提供安全的远程维护、管理机制。</p> <p>19. 基于 web 的系统安全账户管理：用户和密码管理，可以配置系统级/用户组级/用户级不同的账户管理。</p> <p>20. 系统管理员权限由服务器统一管理，并发控制。只要拥有权限，可以从任意终端登陆，管理系统。</p> <p>21. PACS/RIS 服务程序之间无缝通讯，既能自动将影像与 RIS 系统中的数据进行匹配、统一，又能保证相对独立的运行功能，不会因为 PACS 服务宕机影响 RIS 的诊断报告流程。</p> <p>22. 支持纠正病人的相关信息、同一病人影像归并。</p> <p>23. 支持 PACS 应用服务的 Active-Active 高可用集群，任何 PACS 服务器故障时，另一台服务器接管所有 PACS 应用服务，诊断和临床应用完全不受影响。</p> <p>24. 提供基于用户角色的影像分发和应用，无论用户在 PACS 网络内的任何终端登录，都可以根据其权限访问统一的用户界面，确保系统使用的灵活性。</p> <p>25. 具有严格的用户分级数据访问安全管理机制。</p> <p>26. 提供系统监控软件，管理员通过控制台能够对系统进行全面监控和管理。</p> <p>27. 提供临床数据仓库软件，支持非 DICOM 医疗数据的存储、管理和分发，包括但不限于文本、视频、音频等各种文件格式的数据。</p> <p>28. 支持位于不同地点、不同分院的 PACS 服务器之间的数据自动同步，可以根据需要同步检查影像数据或同步检查索引信息，使得不同地点的用户可以一次性查询和调阅患者在整个网络内所有机构的检查数据。</p> <p>29. 所有客户端，包括影像诊断客户端、临床浏览客户端、影像三维后处理客户端，都是基于 Web 架构，可以在 PACS 系统内的任何一台工作站上使用。</p>
2	<p>放射 PACS 数据管理服务软件包</p> <p>1. 支持 NAS, SAN 等多种存储架构。</p> <p>2. 支持 SSD, SAS, NL-SAS 等多种存储介质。</p> <p>3. 支持光盘塔, 磁带库等近线/离线存储。</p> <p>4. 支持在线存储与近线存储之间数据的自动迁移。</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 5. 可根据用户的需求，设置存储设备的影像删除策略。 6. 支持多重存储体系以及数据管理方式。 7. 提供多种数据备份方式，包括异地容灾备份、离线备份等。 8. 具有自动存储管理功能，支持存储“水线”设置，即：如果系统超出或者达到存储“水线”设置值，系统将自动转存最早的数据以保障存储空间。 9. 实现图像磁盘存储控制器对庞大文件系统的智能优化。 10. 存档服务保存所有存储在长期介质上的检查的记录，并包括卷标识、卷容量、卷位置和离线卷等信息。 11. 自动将影像按照预定策略写入长期存储媒介进行管理。预定策略可配置可以选择在系统空闲时间进行备份操作或者实施备份。 12. 检查长期存储区的数据是否与短期存储区的原始数据一致。 13. 长期归档存储设备实现多种冗余配置，并可以自动媒体检测、自修复。 14. 长期归档存储设备要求提供无缝升级，升级无需停机，升级时现有存储继续使用。 15. 支持影像存储的生命周期管理功能。 16. 支持多级在线存储策略，并且能够随时调整。 17. 支持在虚拟磁带库上的备份管理。 18. 能够在不同的操作系统环境中对不同厂家，不同品牌磁盘阵列进行统一管理。
3	放射 PACS 诊断客户端软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可接收和显示多种设备不同种类影像，如 CR、CT、MRI、US、DSA 等，支持动（静）态影像显示。 2. 支持 DICOM 数据和非 DICOM 数据的浏览，非 DICOM 数据格式包括 PDF、MPEG、MPEG-2、MPEG-4 及各种图像格式（JPEG、TIFF、BMP、PNG 等）。 3. 可通过网络进行影像数据快速查询与调阅。 4. 采用多线程调阅技术，支持影像的后台调阅，当第一屏影像显示完成后即可以进行图像处理，不需要等待全部影像传输完毕。 5. 所有影像处理 license 不能与工作站绑定，可在任意工作站上使用。 6. 所有诊断工作站都提供 MPR 功能，支持任意角度显示和 3D 显示。 7. 可在每台诊断工作站上实现 3D 影像后处理功能，包括容积重建、血管分析等。 8. 支持设置多屏幕（单屏、双屏、四屏等）影像处理及显示。 9. 支持高分辨率灰阶及彩色专业显示器图像显示处理。 10. 在多显示屏环境下可自动设定影像显示模式以适合屏幕大小及分辨率。 11. 可根据患者姓名、检查设备、检查部位、检查时间等多种查询条件的组合形式查询，方便医生针对各种条件快速获取影

像资料。

12. 可在主页的自定义工作列表中对检查进行备注，方便个性化查找，并支持生成文件夹。

13. 提供病人影像历史记录管理面板，显示同一病人所有检查纪录并可加载相应影像。

14. 可同时调阅一个患者或多个患者不同诊断序列、不同体位、不同时期、不同成像设备的影像对比显示和诊断。

15. 自动加载病人以往影像资料和报告。

16. 退出检查时自由选择是否保存关键影像、书签等内容。

17. 所有功能都可设置快捷键、添加进我的选项卡或添加进右键快捷菜单中。

18. 支持全屏显示和分组显示。

19. 定位线显示和跟踪。

20. 支持不同序列不同检查之间的图像进行注册链接，同步显示。支持智能注册、手动注册、精准注册等多种类型。

21. 影像的整体窗宽/窗位调整，自动窗宽/窗位调整，感兴趣区内智能窗宽/窗位调整。

22. 可根据不同图像要求预设多种窗宽/窗位及快捷方式调整窗宽/窗位。

23. 可进行影像局部放大，自由缩放功能，放大倍率可以调整、放大部分窗宽/窗位可调整。

24. 提供过滤功能，可使图像锐化或平滑。

25. 支持设置相关参考点，指示不同平面的同一位置。

26. 支持关键影像标注功能。

27. 能测量长度、角度、各种封闭区域面积，显示点测量值、感兴趣区内测量值，并可在图上增加文字注释、图形、手绘线、箭头标注等，并可保存标注信息。标识的颜色、字号等可进行自定义。

28. 检查记录可附加留言备注。

29. ▲心胸比率测量，髋关节测量，下肢测量，骨盆测量，多 Cobb 角测量（提供软件截图）。

30. 脊柱标记功能：一次标记，自动在所有序列的相关脊柱关节显示标准顺序号码。

31. 图像变换：提供图像显示移动、水平和垂直镜像、旋转、翻转功能等影像显示功能。

32. 图像负片显示功能。

33. 影像动态电影回放，播放速度可由操作者调整，可将电影导出 AVI 方式输出。

34. 提供病人检查记录的刻盘导出，导出的光盘自带 DICOM 图像浏览器。

35. 多种打印排列组合方式，胶片打印可以任意排版。

36. 排版后仍可进行缩放、平移、测量、标注、调整窗宽/窗位等操作。

37. 提供所见即所得的胶片打印方式。

		<p>38. 提供预设文字、图片信息的页眉页脚打印。</p> <p>39. 系统从在线影像存储提取图像时，首幅图像调阅时间应小于 2 秒。</p> <p>40. 支持图像压缩、无损压缩、无压缩渐显模式。</p> <p>41. 支持 DICOM 表示层参数存储格式，方便影像的再次调阅。</p> <p>42. 所有影像诊断工作站软件支持自动下载和更新。</p>
4	放射 PACS MPR 多平面重建软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PACS 软件原厂的 MPR 多平面重建工具包 2. MPR 多平面重建工具嵌在 PACS 诊断工作站中，必须与 PACS 诊断功能在同一界面打开，无需激活单独窗口操作。 3. ▲提供 PACS 系统软件制造商拥有的该产品《医疗器械注册证》复印件，复印件中需要体现该软件模块（中文或英文）。 4. ▲提供 MPR 多平面重建功能软件截图 5. MPR 图像支持 MipPR、MinPR 和 MPVR 的显示效果。 6. 支持四种显示效果层厚、层距的调节。 7. 支持同一组图像用不同的窗宽/窗位值来显示，进行对比观察。 8. 支持曲面重建，并可浏览垂直曲面的横截面图像。 9. 支持双斜位：允许用户同时地应用 3 个斜面调节观察一个容积数据，可同步旋转参照图像到任意方位。 10. 所有影像诊断工作站上 500 幅 CT 图像的 MPR 重建完成速度 ≤5 秒。
5	放射 PACS 三维容积重建软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PACS 软件原厂的三维容积重建软件包（Volume Rendering） 2. 三维容积重建软件包嵌在 PACS 诊断工作站中，必须与 PACS 诊断功能在同一界面打开。 3. ▲提供 PACS 系统软件制造商拥有的该产品《医疗器械注册证》复印件，复印件中需要体现该软件模块（中文或英文）。 4. ▲提供三维容积重建功能软件截图。 5. 支持在普通的电脑或笔记本上运行高分辨率三维重建影像。 6. 提供至少 60 种配色方案显示 VR 图像，并支持用户自定义不同组织的 CT 值透明度颜色曲线，来编辑配色方案。 7. 支持自动去床板：一键自动去除扫描床板影。 8. 支持自动去骨：一键式高级去骨，在后台执行的同时，用户可以继续处理图像。 9. 支持对一键去骨结果的修正：包括去除残留骨、去除骨碎片和对误删血管的恢复。 10. 支持定义新组织：通过放置种子点、膨胀等方法提取组织，并用不同颜色和透明度进行定义。 11. 支持不同组织的容积显示。 12. 支持对 VR 图像进行自定义切割。 13. 设定任意角度的裁剪面，进行逐层显示。或进行任意角度一定厚度的 VR 图像显示。 14. 支持最大密度投影（MIP）：支持旋转、缩放、移动功能。

6	放射 PACS 高级心脏分析软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基本要求 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 提供 PACS 软件原厂的的心脏分析软件包（Cardiac Analysis） 1.2 心脏分析软件包嵌在 PACS 诊断工作站中，必须与 PACS 诊断功能在同一界面打开。 1.3 ▲提供 PACS 系统软件制造商拥有的该产品《医疗器械注册证》复印件，复印件中需要体现该软件模块（中文或英文）。 1.4 与 PACS 诊断工作站无缝集成，提供全面的的心脏分析工具包，自动为医生提供病人心脏状况的详细报告，包括以下三大类临床应用。 2. 心脏分析模块： <ol style="list-style-type: none"> 2.1 多平面观察心脏各腔室的形态 2.2 支持自动分割心脏轴（短轴、长轴、四个心腔观察）； 2.3 支持单期相和多期相的观察能力； 2.4 支持双斜位，允许用户在 3 个斜面观察一组容积数据，能同步地旋转参考图像到任意方位； 2.5 支持电影播放模式，以容量-电影或以期相-电影播放； 2.6 支持三维重建图像的显示。 2.7 ▲提供心脏分析功能软件截图。 3. 冠状动脉分析模块： <ol style="list-style-type: none"> 3.1 专有的自动去胸廓功能； 3.2 一键式自动冠脉树提取； 3.3 快速自定义新血管； 3.4 血管全景图、CPR 图和管腔横截面图的同屏显示； 3.5 在横断面视图显示血管横断面的最大直径、最小直径和面积； 3.6 一般的血管分析功能，包括狭窄测量，相应的测量报告，高级修正机制等； 3.7 标记和狭窄测量被自动复制并以格式化的形式形成报告，包括最小直径/最大直径/平均直径，横断面面积，段长等。 3.8 ▲提供冠状动脉分析功能软件截图。 4. 心血管钙化积分 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 冠状动脉钙化突出显示 4.2 针对心脏的五条主要血管的优化分析 4.3 自动生成冠脉钙化积分报告 4.4 ▲提供心血管钙化积分功能软件截图。
7	放射 PACS 高级血管分析软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PACS 软件原厂的高级血管分析的软件模块 2. ▲提供 PACS 软件原厂的心血管信息管理系统应用软件《计算机软件著作权登记证书》复印件。 3. ▲提供高级血管分析功能软件截图。 4. 提供腹部 CTA、下肢 CTA 的一键式自动血管树提取； 5. 提供血管追踪功能，支持在 MIP 或三维重建图像上对主要的血管描绘出一条行径线路并生成 CPR 图像；

		<ol style="list-style-type: none"> 6. 已识别的血管同时显示 VR 图像、CPR 图像和血管横截面图像； 7. 支持自定义新血管； 8. 支持血管的删除及重命名； 9. 支持对血管的修正，包括延伸、剪切、对中心线的修正和对管腔面积的修正； 10. 支持对管腔狭窄的测量； 11. 支持动脉瘤测量； 12. 支持标记、狭窄和动脉瘤测量被自动复制并以格式化的形式形成报告，包括最小直径/最大直径/平均直径，横断面面积，段长等。
8	放射 PACS 肿瘤/病变管理软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PACS 软件原厂的肿瘤/病变管理软件包（Lesion Management） 2. 肿瘤/病变管理软件包嵌在 PACS 诊断工作站中，必须与 PACS 诊断功能在同一界面打开。 3. ▲提供 PACS 系统软件制造商拥有的该产品《医疗器械注册证》复印件，复印件中需要体现该软件模块（中文或英文）。 4. ▲提供肿瘤/病变管理软件截图。 5. 支持基于 RECIST 实体瘤疗效评估标准对病变进行分析。 6. 支持一键式自动化识别病变，自动得到病变体积及长短径，用于 PET 检查病灶时提供其 SUV 值。 7. 支持病变追踪及管理。病人历史检查所得结果自动保存，病人复查时，系统自动识别病变及病变体积、长短径的变化并自动记录。 8. 支持图文报告自动生成，直观展示病变的变化趋势。同时给医生提供数据表格，供医生诊断参考，并能以不同格式导出。 9. 支持所得病变测量结果的再编辑。测量所得病变可分割或合并，并能进行校准。 10. 支持多个病变的一键式快速导航显示。
9	放射 PACS 容积匹配处理软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供投入本项目的 PACS 软件原厂的容积匹配处理软件包（Volume Matching） 2. 容积匹配处理软件包嵌在 PACS 诊断工作站中，必须与 PACS 诊断功能在同一界面打开。 3. ▲提供 PACS 系统软件制造商拥有的该产品《医疗器械注册证》复印件，复印件中需要体现该软件模块（中文或英文）。 4. ▲提供容积匹配处理功能软件截图。 5. 可以对不同时间不同类型的影像检查进行容积匹配，如 CT 与 MR、MR 与 PET、CT 与 PET 之间进行对比。 6. 十字准线同时显示不同时间不同设备在同一位置的测量值。 7. 支持基于容积匹配后的图像进行两种颜色、不同配比的融合，突出差异。 8. 提供在 MPR 或三维重建模式中对容积数据进行对比的功能。

		<ol style="list-style-type: none"> 9. 提供针对对比图像的专用显示布局，支持感兴趣区域和缩放的自动同步，以便更容易发现多次检查图像的相关性。 10. 支持自动匹配、半自动匹配和手动匹配等方式。 11. 匹配完成后可实现多次检查影像的同步化操作，如测量、窗宽窗位调整、影像滚动、放大缩小等。
10	放射 PACS 乳腺影像处理软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动乳腺图像检测，自动智能同尺寸乳房布局显示 2. 多样的共性、个性化布局满足不同诊断需求 3. 自动调节乳腺组织到合适的窗宽/窗位，手动调节图像窗宽/窗位时，乳腺图像的背景空气区域不发生变化，始终保持黑色，可以使医师更好的观察乳腺组织 4. 自动定位校正，自动镜像注解，自动胸壁对齐、校正，自动皮肤线检测 5. 多次检查的对比与分析，实现高效的随访 6. 屏幕注释信息个性化配置，屏幕注释显示在胸壁对侧，尽可能减少与乳房图像重叠的可能性 7. 丰富的距离、角度以及选定 ROI 相关参数的测量，支持对图像进行放大、移动、缩放、旋转、裁减、反色、调窗、滤波和增强等操作 8. 强大的定位功能：感兴趣点对照投射参考线、区域的显示，比如定义左乳轴位图的感兴趣点，在左乳侧斜位图投射显示对应的参考线和区域 9. 个性化的自定义工具。自定义工具允许用户个性化定义频繁使用的工具，可以将频繁使用的工具放置在快捷工具面板，方便医师操作，提高工作效率 10. 快捷菜单的设置。快捷菜单工具放置了用户需要频繁操作的功能按钮，使用快捷菜单中的功能，可以使医师在最少操作的情况下完成图像的调整，达到快速阅片 11. 相同原始分辨率同步放大导航显示各个不同体位的乳腺影像，便于医师诊断 12. 相同大小同步放大导航显示各个不同体位的乳腺影像，便于医师诊断 13. 数字乳腺断层扫描（DBT）的完整支持，2D/3D 乳腺影像的对比呈现 14. 以电影模式循环播放 DBT 图像，可进行暂停、播放、停止、切换序列和调整方向等操作 15. 支持 CAD 结果浏览 16. ▲提供乳腺影像处理功能软件截图。
11	放射 PACS CT 灌注处理软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动选择动静脉位置 2. 自动计算大脑对称面 3. 自动进行位移纠正 4. 自动生成动静脉时间密度曲线 5. 一键计算出五幅灌注图：rCBV、rCBF、TTP、MTT、TMAX 6. 自动选择受累大脑半球

		<ol style="list-style-type: none"> 7. 提供镜像 ROI 测量 8. 生成测量区域灌注值表格 9. 自动生成缺血核区和半暗带的范围及灌注值 10. ▲提供 CT 灌注处理功能软件截图。
12	放射 PACS DSA 减影处理软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在加载时自动将减法应用于 XA 图像 2. 在骨骼或密集的软组织环境中清晰显示血管 3. 支持手动删除或重新应用减法 4. 支持常见算法包括：平均减法 (AVG_SUB)、时间间隔差异 (TID)、反转时间间隔差异 (REV_TID) 5. 支持用户选择蒙片 6. 支持保存结果进行分发 7. ▲提供 DSA 减影功能软件截图。
13	临床管理服务软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PACS 临床服务器软件，为医院所有的临床客户端提供各类影像应用。 2. 支持外挂独立的存储设备（也可与 PACS 主服务器共享存储）。
14	临床浏览客户端软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. ▲提供投入本项目的 PACS 软件原型生产厂商原厂的临床影像浏览软件，通过 CFDA 认证，提供证书复印件。 2. 临床浏览软件通过 FDA 认证或 CE 认证。 3. 可在支持 HTML5 的浏览器（如 Chrome, IE, Safari 等）中直接调取患者各类影像数据（如放射、超声、内镜、病理等）及报告，无需下载任何软件，也不会在本机遗留任何数据，确保数据移动访问中的安全性。 4. 具有影像查看和处理工具（例如缩放、平移、窗宽/窗位调整、电影播放等）。 5. 支持患者历史检查的一键式浏览和调阅，医生可以直接从患者的当前检查迅速切换到某个历史检查，无需重复查询。 6. 可以在同一个界面里同时显示患者的检查报告和图像，方便医生查找、浏览病灶。 7. 支持便笺备注功能，医生可以将不便于写在报告内容上的信息或者其它临床诊断说明通过便笺留言保存在系统中，并与其他医生进行交互和共享。 8. 支持患者前后两次或多次检查的分屏同步对比功能。可实现多次检查影像的同步显示，包括放大缩小、图像滚动、3D 体位旋转等。 9. 临床影像浏览软件支持通过报告中的超链接直接调取查看指定病灶，也可通过点击书签按钮直接调取查看病灶，无需重复查找。移动影像浏览支持 3D 影像浏览、操作。 10. 所有临床影像浏览 license 不能与设备绑定，可在任意工作站或移动设备上使用。 11. 支持设置多屏幕（单屏、双屏、四屏等）影像处理及显示。 12. 软件简单易用，并可以直接嵌入在任何第三方 EMR 或 HIS 系统软件中，便于用户使用，无需重新学习掌握产品或重复登录、切换不同的系统。

15	放射远程会诊系统图像网关软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每个下端接入医院部署图像网关软件包，用于提供需要远程会诊患者的检查影像的转发。 2. 与下端接入医院支持 DICOM Modality Worklist 服务的影像设备进行连接，实现 worklist 功能，优化工作流程，提高效率。
16	放射远程会诊客户端软件包	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完全基于浏览器，无需安装客户端软件、无需手工维护 2. 支持各种 PC 端和移动端(如 iPad)的展示，授权的用户可以在任意终端使用产品 3. 支持 RIS 基本流程，如预约、登记、检查、写报告、审核报告、打印报告 4. 支持远程诊断、会诊功能 5. 支持多机构、集团化医院 (Multi-site) 的数据展示 6. 支持多语言显示 7. 支持多种浏览器，IE、Chrome、Safari 8. 支持在移动端（如 iPad、手机）查看影像、写报告

三、采购项目商务要求

(一) **项目工期要求：**自合同签订 90 个工作日内完成项目实施及验收交付。

(二) **实施要求：**项目的实施计划投标人应根据项目建设目标和建设内容，提出详细的实施计划。其内容主要包括项目的组织机构、人员及职责、工作内容、进度安排、培训方案、风险与质量控制等。

1. 项目组织和人员要求：

(1) 为使系统建设按质、按量、按时及有序实施，投标人对本项目必须有一个完善和稳定的管理组织机构。

(2) 本项目的项目负责人，技术负责人必须具体负责项目的实施，投标人如中途更换项目负责人，技术负责人，必须征得用户同意。

(3) 中标人必须无条件接受采购人的监督检查，并承担人员不足、不到位所导致的相关质量、进度等违约责任。

(4) 对中标人在项目实施过程中出现资源、进度、质量协调控制不力的情况，采购人有权要求更换相关项目人员，中标人必须予以配合，并确保不影响项目建设的进度和质量。

(5) 在项目组人员构成方面，必须配备如下几类人员：

- ①项目经理；
- ②系统实施人员；

③系统集成人员。

(6) 为了验证项目中的质量保证活动是否符合计划要求，同时检查质量保证体系的有效性，以不断完善质量保证体系，投标人内部建立全面的审核制度，配备专门的质量保证人员开展质量保证活动。

(7) 项目建设期间，投标人必须设置专人在项目建设期间对文档进行检查和管理，项目最终验收后全部移交业主。

2. 项目文档要求

(1) 实施过程中要求提供的文档包括：

- ① 投标文件：《项目实施计划》；
- ② 试运行/上线阶段：《试运行/上线计划》；
- ③ 过程文档：《会议记录》；
- ④ 交付使用：《用户操作手册》。

(2) 项目管理应提交实施计划、进度报告、培训计划、培训记录、例会记录以及业主认为必要的其他文档。

(3) 未经采购人认可的情况下，所有的技术文件必须用中文书写或有完整的中文注释。

3. 系统调试要求

投标人负责培训采购人工作组全部软件的安装、调试工作。具体工作程序、工作内容、调试方法、调试结果及验收标准，投标人在调试前必须书面提出并征得采购人和监理同意之后按计划实施，不征得采购人和监理同意投标人无权私自更改作业计划及内容，否则调试无效。全部工作文档必须有各方当事人签字认可。所有实施必须在试验机器上安装调试，待采购人工作组全部掌握实施步骤后，协助采购人工作组实施。

(三) 培训要求：

投标人必须提供满足以下要求的培训服务：

投标人应提供完善的培训方案，培训方案包含培训内容、培训课时等。系统的培训工作要在系统上线试运行前实施，并在培训实施前编制专门的培训材料。

1. 对采购人主要技术人员和骨干用户提供使用及维护培训，对普通用户提供使用培训；

2. 投标人必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品，所有的资料必须是中文书写；

3. 投标人应将所有培训费用（含培训教材费）及各项支出列入售后服务和培训价格表；

（四）验收要求：

本项目终验为全验收，须满足运行期间无严重问题的条件，主要侧重点为软件功能完善和业务流程顺畅。验收由采购人组织，验收通过后中标人将本项目全部文档移交给采购人。

（五）售后服务：

投标人提供的售后服务及故障响应要求需满足以下要求：

1. 售后服务从系统终验通过之日起计算；
2. 投标人在系统终验后，必须提供不低于 1 年的免费维护，在 1 年免费维护期内，提供应用系统版本免费升级及对软件进行维护和完善；维护期外，提供终身有偿维护服务，单价不高于维护期内维护服务的合同单价；
3. 系统上线期间，投标人必须委派工程师到医院现场进行系统的安装和培训；
4. 全天 24 小时服务响应，维护工程师应在接到报障后 2 小时内处理应用系统出现的故障；
5. 投标人必须提出维护期内的维护内容和范围包括对软件的相应调整，软件的定期升级等的服务方式。

（六）付款方式：

采购人将按如下方式向中标人支付合同费用：

1. 合同签订后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 45%；
2. 系统通过终验，由采购人终验合格之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同总金额的 95%；
3. 终验合格满一年后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 5%；
4. 每次支付款项前 5 个工作日内，中标人向采购人提供含税的相应金额的增值税普通发票。
5. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：
 - （1）合同；
 - （2）中标人开具的正式发票；
 - （3）验收报告（加盖采购人公章）；
 - （4）中标通知书。

第三部分 投标人须知

一、投标费用说明

1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
2. 本次招标向中标供应商收取的代理服务费，按国家有关规定执行；代理服务费不在投标报价中单列。

代理服务费是采购代理机构收取的采购代理费。中标供应商在收取《中标通知书》前应向采购代理机构交纳代理服务费（以到达采购代理机构开户银行帐户为准），该收费参照广东省物价局粤价函（2013）1233号规定的收费标准，按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算（代理服务费不足5,000.00，按5,000.00元收取）：

货物类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%	0.05%
服务类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1.5%	0.8%	0.45%	0.25%	0.1%	0.05%
工程类 收费 标准	中标金额 (万元)	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-1 亿	1 亿-5 亿
	费率	1%	0.7%	0.55%	0.35%	0.2%	0.05%

例如：某服务招标中标金额为850万元，计算代理代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(500-100) 万元×0.8%=3.2万元

(850-500) 万元×0.45%=1.575万元

合计收费=1.5+3.2+1.575=6.275（万元）

3. 代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构发出的交纳代理服务费通知书中指定的银行帐号为准。

二、投标有效期：本项目投标有效期为投标截止日起至少 90 日历日。

三、招标文件

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清更正文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 用户需求书
- 3) 投标人须知
- 4) 开标、评标、定标

- 5) 合同书格式
- 6) 投标文件格式
- 7) 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清更正文件等

5. 招标文件的澄清更正

- 5.1 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清更正的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清更正通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清更正的内容为招标文件的组成部分；澄清更正不足15天的，采购代理机构在征得当时已报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。
- 5.2 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标人。

四、投标文件的编制和数量

6. 投标的语言

- 6.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，两种语言不一致时以中文翻译本为准。

7. 投标文件编制

- 7.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。
- 7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），并应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
- 7.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人或采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。
- 7.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

8. 投标报价及计量

- 8.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价。
- 8.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标保证金

9.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

9.1.1 投标保证金交纳截止时间：与投标截止时间相同。

9.1.2 本项目投标保证金金额为人民币：肆万元整（¥40,000.00）。

9.2 投标保证金可以采用银行转账的形式提交。投标保证金应在投标文件递交截止时间之前到达采购代理机构保证金账户。投标保证金必须由投标人自有对公账户转出，不允许代缴，不接受银行柜台缴纳现金方式。代理机构保证金账号信息如下：

账 户：韶关市优采招标代理有限公司

账 号：4405 0162 0043 0000 0117

开户行：中国建设银行股份有限公司韶关凤凰城支行

并注明“事由：SGYC2019028GZ 保证金”

投标人须在汇款或转账附言标注本次项目内部编号，同时详细填写附件“投标保证金交账凭证”，并与开标一览表一起封装递交，以便办理投标保证金的退还手续。

投标人应按以上所述方式及时提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到账的风险。

9.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

9.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后5个工作日内原额退还。

9.5 中标供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

9.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还并上交国库：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或谈判文件、询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）采购文件规定的其他情形。

10. 投标文件的数量和签署

10.1 投标人应编制投标文件正本一份和副本四份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

10.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

10.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字或盖章才有效。

11. 投标文件的密封和标记

11.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

11.2 为方便开标时唱标，投标人应按照《投标文件格式》的要求制作《唱标信封》并独立封装。

11.3 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

11.4 不足以造成投标文件可从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。

五、投标文件的递交

12. 投标文件的递交

12.1 所有投标文件应在投标截止时间前送达开标地点。

12.2 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

1) 迟于投标截止时间递交的；

2) 投标文件未密封的。

12.3 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

13. 投标文件的修改和撤回

13.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

13.2 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

六、开标、评标、定标：见招标文件第四部分

七、询问、质疑、投诉

14. 询问

14.1 投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

15. 质疑

15.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑：

1) 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示最少5个工作日；购买本招标文件的投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以自购买招标文件之日起7个工作日内提出质疑，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料；

2) 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限

届满之日起7个工作日内提出质疑；供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）；

采购人或采购代理机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

15.2 投标人在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出，针对同一采购程序环节的重复质疑将不予受理。

16. 投诉

16.1 投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向政府采购监督管理机构投诉。

16.2 政府采购监督管理机构名称：采购人同级政府采购监督管理机构。

八、合同的订立和履行

17. 合同的订立

17.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

17.2 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

18. 合同的履行

18.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

18.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%，签订补充合同的必须按规定备案。

九、适用法律

19. 采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分 开标、评标、定标

一、开标

1. 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、《报价一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

3. 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

二、评标委员会

4. 本次招标依法组建评标委员会。

三、评标注意事项

5. 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

6. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

7. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

8.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

8.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

8.5 不同投标人的投标文件相互混装；

8.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

四、评标方法、步骤及标准

9. 本次评标采用综合评分法。

10. 投标人资格审查和符合性审查

10.1 采购人或采购代理机构根据《投标人资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。

10.2 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

10.3 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

10.4 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

10.5 对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

11. 技术、商务及价格评审

11.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

技术	商务	价格
50 分	30 分	20 分

11.2 技术评审：技术评分项明细及各单项所占权重详见附表三：《技术评审表》；

11.3 商务评审：商务评分项明细及各单项所占权重详见附表四：《商务评审表》

11.4 价格评审

11.4.1 投标报价错误的处理原则：

1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2) 对投标货物漏项处理：投标人漏项报价，作非实质性响应投标处理。

3) 以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

11.4.2 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）：

1) 投标人为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值范围为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × C1；

2) 投标人为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C2)；（项目接受联合体投标时适用）

3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

4) 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不

得存在投资关系；（项目接受联合体投标时适用）

5) 投标人认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

6) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；

7) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

11.4.3 低于成本价，恶意竞争：投标人报价明显低于其它投标人平均报价的，要求在规定的时间内（自收到通知后1小时内）向评标委员会出具详细的成本计算清单，清单须按每一类设备(服务)所包含的设备（服务）原价、人员工资、运输、仓管、售后服务、合理利润、税金等内容列出明细，经本次项目的评标委员会按投票表决（大于总人数的1/2的原则）方式，认定是否为低于成本价、恶意竞争，若没有提供成本计算清单或经认定低于成本价，恶意竞争，其投标报价则按无效投标处理。建议以上佐证提前准备。

11.4.4 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

11.4.5 计算价格评分：各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分 = (基准价 ÷ 评标价) × 价格分权重。

11.5 评标总得分及统计：各评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术评分或商务评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将技术评分、商务评分和价格评分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

11.6 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

12. 中标供应商的确定

12.1 推荐中标候选人名单：本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标人按其评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；

评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

12.2 中标价的确定：除了按 11.4.1 修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱读额为准。

12.3 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

13. 发布中标结果

13.1 采购代理机构将在下列媒体公告中标结果：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，

广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)，

韶关招标采购网(www.sgzbcg.com)，

韶关市优采招标代理有限公司(www.gdsgec.com)。

13.2 在《中标结果公告》发布的同时，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出经采购人确认的《中标通知书》，中标供应商应以书面形式回复，确认收到。

13.3 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。

附表一：投标人资格审查表

投标人资格审查表

审查项目	要求
资格性审查	与招标文件中供应商资格要求一致

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。

3. 未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。

附表二：符合性审查表

符合性审查表

审查项目	要求
符合性审查	1、投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的，投标（报价）总金额不得超过最高限价。
	2、对标的货物、服务没有报价漏项。
	3、按招标文件要求缴纳了投标保证金。
	4、未以进口产品投标（如招标文件接受进口产品投标的除外）
	5、提交投标函。投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	6、法定代表人/负责人资格证书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章（原件）
	7、实质性响应“★”号条款满足招标文件要求。
	8、投标文件有效期为投标截止日起至少 90 天。
	9、如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价，投标人按规定书面确认。
	10、未出现视为投标人串通投标所列的情形。
	11、投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
	12、如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。

注：1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过；不通过的为无效投标。
3. 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。
4. 未通过符合性审查的投标人，不进入技术、商务评审。

附表三：技术评审表

技术评审表

序号	评审内容	分值	评分细则
1	重要技术指标响应	32	按照技术参数响应表对比： 能够满足重要项目（▲标记项目）的得满分32分，每一项不满足扣2分，扣完为止。 （投标时须提供参数所要求的相应证明文件复印件并加盖投标人公章，未提供或未按要求提供不得分。）
2	产品资质	8	1. PACS产品共同通过FDA及CFDA认证的并提供相关证明文件，得2分，提供一个并提供相关证明文件的得1分，未通过或未能提供证明的得0分。 2. PACS产品通过CE认证并提供证明，得2分，未通过或未能提供证明，得0分。 3. 提供PACS系统、心血管信息管理系统各类原厂的《计算机软件著作权登记证书》复印件并加盖投标人公章，全部提供得4分，每缺一项扣2分，扣完为止，未提供或未按要求提供不得分。
3	软件模块完整性	6	依据本招标文件中《主要设备详细技术参数要求》中的软件模块要求，满足以下关键模块，并提供对应截图复印件并加盖投标人公章以证明所投产品的完整性。（全部提供得6分，每缺一项扣2分，扣完为止，未提供或未按要求提供不得分。） (1) MPR多平面重建软件包 (2) 三维重建软件包 (3) 容积匹配处理软件包 (4) 高级心脏分析软件包 (5) 高级血管分析软件包 (6) 肿瘤病变管理软件包 (7) CT灌注处理软件包 (8) DSA减影处理软件包
4	标准符合性	2	PACS产品遵循DICOM国际标准，所投PACS/RIS系统软件产品制造商为DICOM标准委员会成员，并提供相关资格证明文件复印件并加盖投标人公章的得2分，未提供或未按要求提供不得分。
		2	PACS产品遵循IHE国际标准，所投PACS/RIS系统软件产品制造商为IHE国际标准组织成员资格证明，并提供相关资格证明文件复印件并加盖投标人公章的得2分，未提供或未按要求提供不得分。
技术评分合计：50分			

附表四：商务评审表

商务评审表

序号	评审内容	分值	评分细则
1	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商的综合实力	3	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商在中国设有大规模的研发中心，研发中心的软件开发能力通过 CMMI3 级以上认证并提供相关证明文件复印件并加盖投标人公章的得 3 分，未提供或未按要求提供不得分。
		4	为了保证所投 PACS/RIS 产品的制造商对放射流程及相关技术的掌握，所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商应为大型影像设备的生产厂商，且能提供同一厂商生产的大型影像设备的医疗器械产品注册证复印件并加盖投标人公章的得 4 分，未提供或未按要求提供不得分。
2	项目实施及售后服务能力	5	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商应具备专业的项目管理能力及经验，拟为本项目投入的技术团队中通过 PMP 认证的专业技术人员大于等于 10 名（提供有效期内的 PMP 资格证明复印件并加盖投标人公章）得 5 分，未提供或未按要求提供不得分。
		4	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商应具备丰富的集成经验，拟为本项目投入的技术团队中有通过 HL7 认证资格的专业技术人员大于等于 4 名（提供 HL7 认证资格证明复印件并加盖投标人公章）的得 4 分，未提供或未按要求提供不得分。
		3	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商应有专业的数据库管理人员，拟为本项目投入的技术团队中有通过 Oracle 等数据库认证的专业技术人员（提供 DBA 资格证明复印件并加盖投标人公章）得 3 分，未提供或未按要求提供不得分。
3	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商业绩	7	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商拥有强大的项目实施和交付能力，自 2015 年起在中国实施过不少于 20 家三级甲等医院（提供医院官网截图复印件并加盖投标人公章用于证明医院级别）的 PACS 项目，需提供 PACS 项目的案例证明并提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章的得 7 分，每少一家扣 1 分，扣完为止，未提供或未按要求提供不得分。
		4	所投 PACS/RIS 系统软件产品制造商有成功的影像远程会诊项目落地案例，具备影像远程会诊系统的实施经验，自 2011 年起在中国实施过省级远程会诊的 PACS 项目案例，提供相应的案例证明（比如合同、验收报告或中标通知书的复印件并加盖投标人公章）得 4 分，未提供或未按要求提供不得分。
商务评分合计：30 分			

备注：

以上提供的证明材料包含通过认证证书、项目案例合同，包含合同首页、关键页内容，案例医院联系人姓名、职位、联系电话，案例保证真实有效，不排除现场电话及书面验证，涉及案例造假本次投标商务评分计零分。

第五部分 合同书文本

(注：本合同书文本仅供参考，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。)

合同编号：

合同通用条款

甲 方：_____ 地 址：_____
电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____
乙 方：_____ 地 址：_____
电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____
项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

二、服务范围：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

三、甲方乙方的权利和义务：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

四、服务期间（项目完成期限）：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

五、付款方式：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

六、知识产权归属：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

七、保密：详见招标文件 第二部分 用户需求书。

八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5% 的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3% 向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式____份。甲乙双方各执____份，采购代理机构执一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第六部分 投标文件格式

目 录

1. 自查表
2. 报价表
3. 投标函
4. 资格证明文件
5. 商务条款偏离表
6. 实施计划
7. 中标服务费支付承诺书格式
8. 唱标信封（独立封装）

注：请投标人按照以下要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

韶关市政府采购

投标文件

(正本/副本)

采购项目名称：韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目

采购项目编号：SGYC2019028GZ

投标人名称：_____

日期：_____年____月____日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	与公告中投标人资格要求一致	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性审查	1、投标(报价)总金额是固定价且唯一的,未超过本项目采购预算。如招标文件设置了最高限价的,投标(报价)总金额不得超过最高限价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	2、对标的货物、服务没有报价漏项。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	3、按招标文件要求缴纳了投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	4、未以进口产品投标(如招标文件接受进口产品投标的除外)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	5、提交投标函。投标文件完整且编排有序,投标内容基本完整,无重大错漏,并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	6、法定代表人/负责人资格证书及授权委托书,按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	7、实质性响应“★”号条款满足招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	8、投标文件有效期为投标截止日起至少90天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	9、如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	10、未出现视为投标人串通投标所列的情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	11、投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	12、如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响项目货物、服务质量或者不能诚信履约的,将要求其在评标现场合理的时间提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人应能证明其报价合理性。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：1. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

2. 如招标文件未设置“★”条款，请填入“本项目未设置★条款”。

1.2 技术条款评审自查表

序号	技术条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对供应商不利的评定。

1.3 商务评审自查表

序号	商务条款要求	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页

注：供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表，如自评得分与证明材料不一致，评标委员会将有可能做出对供应商不利的评定。

2.2 投标明细报价表

采购项目名称： 韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目

采购项目编号： SGYC2019028GZ

一、货物详列							
(一) 主要标的物							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
(二) 其它标的物							
序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	广东省现市场 零售价
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、伴随服务详列							
序号	分项名称	具体服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用详列							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说明
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、总报价：人民币 元。（以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以报价一览表为准）							

注：1) 供应商可根据实际情况自行编制明细报价表，但内容必须与《报价一览表》一致。

2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

3) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

4) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

投标人名称（盖章）： _____

日期： 年 月 日

(十二) 我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件, 承诺如下:

(1) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的, 评审委员会可将我方做无效投标处理, 我方愿意承担相应的法律责任。

(十三) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十四) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ . 邮政编码: _____ .

电 话: _____ .

传 真: _____ .

代表姓名: _____ . 职 务: _____ .

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

4. 资格证明文件

4.1 投标人基本情况表

单位名称						
地址						
主管部门		法定代表人		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及 机构设置						
单位优势及 特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要经营项目等。

3) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

4) 营业执照复印件。

4.1.1 《政府采购法》第二十二条规定的相关证明文件

(1) 提供报价截止日前 12 个月内任意一个月的财务状况报告（资产负债表、利润表或损益表）

(2) 提供报价截止日前 12 个月内任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）

(3) 设备及专业技术能力情况表：

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称 和 专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

(4) 其他资格证明文件（如有）

4.1.2 投标保证金交纳凭证

致：韶关市优采招标代理有限公司：

_____(投标人名称)参加贵方组织的韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目（采购编号为 SGYC2019028GZ）的招标活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

说明:1、上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2、上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1、投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、银行汇款、银行保函等形式交纳。联合体投标的，由联合体牵头人提供。

2、中标供应商的投标保证金,在与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还（中标供应商凭采购合同办理投标保证金退还手续）。

4.2 法定代表人/负责人证明书

(投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式)

法定代表人/负责人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____ 至 _____ 年 _____ 月 _____ 日止。

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____。

法定代表人身份证复印件正面	法定代表人身份证复印件反面

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

4.4 联合体共同投标协议书（可选）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）
（乙公司全称）
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称） （采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. _____作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额____%的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式__份，随投标文件装订__份，送采购人__份，联合体成员各一份；副本一式__份，联合体成员各执__份。

甲公司全称：（盖章）	乙公司全称：（盖章）	……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）
年 月 日	年 月 日	年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

4.5 制造商（或授权方）授权书

制造商（或授权方）授权书（要求提交授权书时选用）

（韶关市第一人民医院/韶关市优采招标代理有限公司）：

我方 （制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理） （产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在 （制造商地址）/（授权方地址）。兹授权 （投标人名称） 作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为SGYC2019028GZ、项目名称：韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的 （响应标的名称）的 的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/总代理，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权 （投标人名称） 全权办理和履行此项目文件中规定的相关事宜。兹确认 （投标人名称） 及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于 年 月 日签署本文件。

制造商（或授权方）名称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____

4.6 资格性审查要求的其他资质证明文件

1.

2.

3.

4.7 名称变更

投标人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.8 中小企业声明函（中小微企业须提供此函方可享受相应优惠政策；非中小微企业可不提供。）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加韶关市第一人民医院的韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.9 残疾人福利性单位声明函（残疾人福利性单位须提供此函方可享受相应优惠政策；非残疾人福利性单位可不提供。）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2019〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加韶关市第一人民医院的韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4.10 同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	实施时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

5. 商务条款偏离表

序号	商务条款	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受商务条款要求		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标文件有效期：投标文件有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于90天，中标人投标文件有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
7	主要关键设备均为近_____个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
8	交货完工期：合同生效后____天内完成并可交付验收		
9	质保期：验收交付之日起_____年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
10	同意接受合同范本所列举的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款：		

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6. 实施计划

6.1 技术方案

6.1.1 技术参数响应表

序号	采购文件技术要求	投标/响应实际参数 (投标人应按响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/负 偏离)	偏离简述	证明文件 (如有)
1					见投标文件()页
2					见投标文件()页
3					见投标文件()页
4					见投标文件()页
5					见投标文件()页
6					见投标文件()页
7					见投标文件()页
8					见投标文件()页
...					

注：1. 投标人必须对应《用户需求书》的内容逐条响应。货物清单必须与《报价明细表》一致。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

6.1.2 组织实施方案

供应商应按采购文件要求的内容和顺序，对完成整个项目提出相应的实施方案。对含糊不清或欠具体明确之处，评审小组可视为响应供应商履约能力不足或响应不全处理。组织实施方案的内容应包括：

- 1) 对项目的理解（项目概述、目标、服务范围、甲方的义务及配合条件）
- 2) 针对本项目的组织实施方案
- 3) 进度计划和保证项目完成的具体措施
- 4) 培训计划
- 5)

6.1.3 项目整体验收计划（如有）

6.1.4 投标人认为必要说明的其他内容

6.2 拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

6.3 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

6.4 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

6.5 需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

6.6 其它重要事项说明及承诺

（如有，请扼要叙述）

7. 中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：韶关市优采招标代理有限公司

如果我方在贵单位组织的韶关市第一人民医院 PACS 系统升级项目招标中获中标(采购项目编号：SGYC2019028GZ)，我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件规定向贵单位交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）；

投标人法定地址：

投标人授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

注：投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

8. 唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 8.1 《报价一览表》（从投标文件正本中复印并盖章）
- 8.2 投标保证金交纳凭证（复印件并盖章）
- 8.3 优惠或折扣说明（如有）

2: 质疑函格式（财政部统一制定，格式不得修改）

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
招标文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
法律依据：.....
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....
签字(签章)：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3: 投诉书格式（财政部统一制定，格式不得修改）

投 诉 书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：.....
地址：.....
邮编：.....
法定代表人/主要负责人：.....
联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：.....
邮编：.....
被投诉人 1：.....
地址：.....
邮编：.....
联系人：.....
联系电话：.....
被投诉人 2
.....
相关供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：.....
采购项目编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
代理机构名称：.....
招标文件公告：是/否 公告期限：.....
采购结果公告：是/否 公告期限：.....

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向.....提出质疑, 质疑事项为:

.....

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

法律依据:

投诉事项 2:

事实依据:

法律依据:

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书制作说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的,投诉书应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。