

# 竞争性磋商文件

## (服务类)

采购项目名称：**PACS影像系统（包括区域中心、院内）**

采购项目编号：**N5120022026000039**

**资阳市雁江区人民医院**

**四川思渠国际招标有限公司共同编制**

2026年04月02日

# 第一章 竞争性磋商邀请

四川思渠国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受 资阳市雁江区人民医院 委托，拟对 PACS影像系统（包括区域中心、院内）采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加磋商，本项目为四川省资阳市雁江区政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

## 1.1.采购项目编号：N5120022026000039

## 1.2.采购项目名称：PACS影像系统（包括区域中心、院内）

## 1.3.磋商项目简介

资阳市雁江区人民医院拟采购PACS影像系统（包括区域中心和院内影像系统）一项，本项目为1个包。

## 1.4.邀请供应商方式

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加磋商。公告在四川政府采购网([www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn))发布。

## 1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 1.6.电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（[www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://www.ccgp-sichuan.gov.cn)）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取磋商文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

二、供应商参加本项目电子化采购活动，应当确保其使用的数字证书已纳入全国公共资源交易平台（四川省）互认范围；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

## 1.7.磋商文件获取时间、方式及地址

一、磋商文件获取时间：详见采购公告

二、采购人或者代理机构应当在磋商文件获取时间开始前，将本项目电子磋商文件上传至交易系统，向供应商免费提供。供应商通过交易系统获取磋商文件。供应商成功获取磋商文件后，将收到已获取磋商文件的回执单。未按规定获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

注：获取的磋商文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

## 1.8.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

三、本项目采取网上开启，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开启。

## 1.9.供应商信用融资

为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 1.10.联系方式

采购人：资阳市雁江区人民医院

地址：资阳市雁江区城东新区蜀乡大道669号

邮编：641300

联系人：谭老师

联系电话：028-26346672

代理机构：四川思渠国际招标有限公司

地址：四川省成都市金牛区成都市金牛区茶店子西街36号1栋2单元18层1819号；项目咨询地址：资阳市雁江区娇子大道659号广电大厦13楼

邮编：610036

联系人：项目负责：龙福兴、肖梅；技术审核：邱涛、李嘉星

联系电话： 项目电话： 028-26129333； 公司监察合规部（投诉、举报）电话： 028-62306011

## 第二章 供应商须知

### 2.1.供应商须知附表

| 序号 | 应知事项                    | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购预算及最高限价★              | <p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：970,000.00元</p> <p>供应商报价不得超过磋商文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 评审方法                    | 综合评分法(具体规则详见第五章)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3  | 是否接受联合体★                | <p>采购包1：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。</p> <p>三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。</p> |
| 4  | 是否为特殊性质项目               | <p>政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）：否</p> <p>市场竞争不充分的科研项目：否</p> <p>需要扶持的科技成果转化项目：否</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5  | 是否为签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目 | 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6  | 投标（响应）保证金★              | 本项目不收取投标（响应）保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7  | 履约保证金★                  | 采购包1：不收取                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | 响应有效期★                  | 提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9  | 代理服务费★                  | <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发(招标代理服务收费管理暂行办法)的通知》(计价格[2002]1980号)中《招标代理服务收费标准》规定的计费标准下浮20%收取。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 采购结果公告        | 采购结果将在四川政府采购网予以公告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11 | 是否组织潜在供应商现场考察 | 采购包1：否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 12 | 是否召开采购前答疑会    | 本项目不组织标前答疑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13 | 特殊情况          | <p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，采购人或者采购代理机构、磋商小组应当认真评估影响，对不影响采购公平、公正的，待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，应当采取顺延相关截止时间等方式依法进行处置；经处置后，仍然影响采购公平、公正的，应当依法废标或者终止采购活动。</p> <p>注：故障处理详见第二章规定。</p> |
| 14 | 报价/分值精确度      | 所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 | 实质性要求         | 本磋商文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 16 | 其他说明          | 本磋商文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 2.2.总则

### 2.2.1.适用范围

- 一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件由 资阳市雁江区人民医院 和 四川思渠国际招标有限公司 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是 资阳市雁江区人民医院。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取磋商文件，参加采购活动的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川思渠国际招标有限公司。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。
- 五、“电子评审”是指磋商小组开展资格审查、符合性审查、磋商、比较与评价、推荐成交候选供应商、出具磋商报告等活动。

## 2.3.磋商文件

### 2.3.1.磋商文件的构成

磋商文件由采购人、代理机构通过交易系统编制、确认，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、竞争性磋商邀请；
- 二、供应商须知；
- 三、技术、服务及其他要求；

四、磋商过程中可实质性变动的内容；

五、评审办法；

六、响应文件格式；

七、拟签订采购合同文本。

### **2.3.2.磋商文件的澄清或者修改**

一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将更正后的磋商文件上传至交易系统，通过交易系统向已获取磋商文件的供应商发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，通过交易系统向已获取磋商文件的供应商发送更正信息；不足5日的，采购人或者代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、采购人或者代理机构通过交易系统发出更正通知的同时，即为送达供应商。供应商应当及时查看更正公告、更正信息，并根据更正公告、更正信息要求，获取更正后的磋商文件，进行响应文件编制。

## **2.4.响应文件**

### **2.4.1.响应文件的语言**

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应文件中如附有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照；

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2.计量单位★**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3.响应货币★**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4.知识产权★**

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5.响应报价★**

供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照磋商文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

### **2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★**

一、供应商应当按照磋商文件规定编制响应文件，磋商文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.响应文件的提交★**

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交。成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按磋商文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

二、在提交响应文件截止时间后，采购人或者代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★**

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5.开启、评审和确定成交供应商**

#### **2.5.1.开启**

##### **2.5.1.1.开启程序**

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

##### **2.5.1.2.解密响应文件★**

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合磋商文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

##### **2.5.1.3.有关要求**

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询供应商在提交响应文件截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的供应商参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

#### **2.5.3.评审**

详见磋商文件第五章。

#### **2.5.4.成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

## 2.6.合同签订、备案、履行及验收

### 2.6.1.签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起30日内与成交供应商签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起7日内完成合同签订事宜。

二、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

三、政府采购合同自采购人和成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

### 2.6.2.政府采购合同公告、备案

政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

### 2.6.3.合同分包和转包★

#### 2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

#### 2.6.3.2.合同转包

一、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，将依法追究法律责任。

### 2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目不适用前述规定。

### 2.6.5.履行合同

一、采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

### 2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包1： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包1： 否

三、是否邀请专家：

采购包1： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 分段/分期验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明：初验：完成合同签订及系统基础和环境部署。在硬件设备及网络环境完全满足实施要求的前提下，至少完成以下全部服务器端软件系统的部署、集成与基础调试工作：1.PACS服务器基础软件包；2.RIS服务器基础软件包；3.RIS登记服务器软件包；4.RIS即时服务器软件包；5.PACSClient服务软件包；6.电子申请单服务软件包；7.信息发布及呼叫系统服务端；8.智慧数据监控展示系统；9.全景应用管理系统；10.数据压缩系统；11.数据备份系统；12.数据迁移系统；13.图像下载管理系统；14.排班与绩效管理系统；15.医学影像诊断平台；16.临床浏览系统；17. CTA去骨分析模块；18.血管分析模块；19.齿科三维分析模块；20.冠脉分析模块；21.肝脏分析模块；22.心胸比测量模块。说明：完成标准：上述所有系统完成安装部署（服务端）、连通性测试，可正常打开，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的50%；

2、验收条件说明：终验：按照采购文件、响应文件及双方签订的合同配置单为准进行全面验收，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的45%；

3、验收条件说明：终验合格一年后无任何质量及违约问题（如期间产品出现质量问题则支付期相应顺延），达到验收条件起10日内，验收合同总金额的5%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1：按国家有关规定、本合同约定标准以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；采购人及供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在国家规定、采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1：按采购文件要求、响应文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准验收。

十一、履约验收标准：

采购包1：成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、采购文件规定的要求和响应文件、合同承诺的内容及验收交付标准进行验收。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 无

## **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。具体支付约定详见第三章。

## **2.7.纪律要求**

### **2.7.1.保密要求**

采购人、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

### **2.7.2.供应商不得具有的情形★**

供应商参加磋商不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件异常一致；
- （二）不同供应商的响应报价呈规律性差异；
- （三）不同供应商的响应文件相互混装；
- （四）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （五）不同供应商编制或者提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- （六）法律法规规章制度规定的其他情形。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；
- （二）供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- （三）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- （六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- （七）供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取成交；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

### **2.7.3.采购人员及相关人员回避要求**

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

## 2.8.询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对磋商文件中采购需求的询问、质疑由 资阳市雁江区人民医院 负责答复；供应商对除采购需求外的磋商文件的询问、质疑由 四川思渠国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川思渠国际招标有限公司 负责答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：采购人

联系人：谭老师

联系电话：028-26346672

地址：资阳市雁江区城东新区蜀乡大道669号

邮编：641300

答复主体：代理机构

联系人：肖梅

联系电话：028-26129333

地址：四川省资阳市雁江区娇子大道广电大楼13楼

邮编：641300

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为获取磋商文件之日。对更正后的磋商文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出磋商文件更正通知之日；如质疑内容为原磋商文件内容，为获取原磋商文件之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的磋商文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他

直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

供应商在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

### 2.9.1.故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、磋商小组应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、磋商小组应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

### 2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理办法》第四十一条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、磋商小组应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

### 2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

## **2.10.样品评审**

采购包1：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在磋商文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：970,000.00  
采购包最高限价（元）：970,000.00

| 序号 | 采购品目名称               | 标的名称                | 数量<br>(计量单位) | 标的金额<br>(元) | 所属行业       | 是否涉及<br>核心产品 | 是否涉及<br>采购进口<br>产品 | 是否涉及<br>强制采购<br>节能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购节<br>能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购环<br>境标志<br>产品 |
|----|----------------------|---------------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1  | C16010302 行业应用软件开发服务 | PACS影像系统（包括区域中心、院内） | 1.00（项）      | 970,000.00  | 软件和信息技术服务业 | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |

是否适用本国产品标准：

采购包1：否

#### 报价要求

采购包1：

| 序号 | 报价内容                | 数量（计量单位） | 最高限价       | 价款形式 | 报价说明                                                     |
|----|---------------------|----------|------------|------|----------------------------------------------------------|
| 1  | PACS影像系统（包括区域中心、院内） | 1.00（项）  | 970,000.00 | 总价   | 供应商需在响应文件中对区域影像成员单位使用端单独报价，报价内容为xx元/家，格式自拟。该项费用包含到响应总价中。 |

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

#### 本项目涉及核心产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

#### 本项目涉及采购进口产品：

采购包1:

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：PACS影像系统（包括区域中心、院内）

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |    |      |
|----|------|--------|-----------|----|------|
|    |      |        | 序号        | 名称 | 功能参数 |
|    |      |        |           |    |      |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>PACS服务器基础软件包</b> | <p>(1)支持关键影像的存储、管理、检索等服务与管理。</p> <p>(2)支持双机热备、负载集群，具备路由功能及软件。</p> <p>(3)支持DICOM标准规定的影像归档与检索要求，能在同一界面调阅病人在不同时期不同类型的影像资料以及诊断报告，也可调阅不同病人的资料。</p> <p>(4)支持数据存储、存储扩展能力，在同一个PACS服务器和存储器上，支持虚拟区技术，支持存储空间配额管理，存储设备支持在线存储扩容。</p> <p>(5)系统应拥有保障稳定性和可靠性的措施，具有系统安全性的审核、验证等技术措施，如Aetitle、IP地址验证，权限控制管理。</p> <p>(6)支持不断扩容更多的诊断工作站及浏览群；支持容纳增加的医疗信息。</p> <p>(7)支持服务器无人值守管理功能，系统自动监控各服务和服务器的运行并自动故障处理。</p> <p>(8)支持派发功能，能够自动将图像报告信息派发到指定终端。</p> <p>(9)支持图像管理，能使用自带程序导入硬盘和CDR的DICOM图像。</p>                        |
| 2 | <b>数据压缩系统</b>       | <p>(1)支持自动压缩图像，系统采用前沿技术，能对 DICOM 影像进行无损（压缩比<math>\geq 3:1</math>）及有损压缩，节省存储与带宽，确保影像质量符合诊断要求。</p> <p>(2)支持灵活定制压缩策略，可根据影像类型等条件自定义压缩范围，满足个性化需求。提供批量与选择性压缩，保障本地影像数据安全可回溯。</p> <p>(3)支持高效压缩流程管理，具备实时压缩能力，影像生成或接收时自动压缩，无需人工干预。支持定时压缩任务，可按预设周期或指定日期范围对历史影像自动化压缩，实现数据高效整合优化。</p> <p>(4)支持自动故障处理，实现智能错误控制，压缩服务异常时自动重启、转移服务或告警，快速恢复服务，减少故障影响。</p> <p>(5)支持多种数据压缩算法，至少包括 Wavelet小波、DICOM J PEG 2:1 无损、DICOM JPEG 有损、DICOM JPEG2000（含无损与有损模式）压缩。</p> <p>(6)支持灵活选择算法，用户可根据临床需求挑选，平衡影像质量与存储传输效率，满足多样业务需求。</p> |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 数据备份系统 | <p>(1)支持移动备份磁盘管理，能自动扫描磁盘设备，精准识别移动存储介质，提供可视化磁盘操作。</p> <p>(2)支持磁盘初始化，可格式化磁盘并配置为可用介质，确保磁盘正常运行。</p> <p>(3)支持将磁盘加载至备份系统，实现数据快速读写，保障数据交互流畅。</p> <p>(4)支持备份服务管理，用户可自定义备份内容，按多维度条件筛选数据，实现个性化备份。</p> <p>(5)支持实时备份，确保数据生成后立即完整同步至备份介质。</p> <p>(6)支持定时备份任务设置，按指定时间间隔和日期自动执行备份。</p> <p>(7)支持对影像批量备份，可指定条件选择性备份，满足不同备份策略。</p> <p>(8)支持记录备份操作日志，涵盖核心信息，方便追溯查询。</p> <p>(9)支持备份故障自动处理，失败指定次数后自动处理，异常中断后自动恢复，保障服务稳定。</p>                                                                           |
| 4 | 数据迁移系统 | <p>(1)支持从磁带库、光盘库等备份图像高效迁移至近线存储，并可配置数据复制及是否同步迁移关联报告文件，确保数据一致性与完整性，优化存储资源分配。</p> <p>(2)支持根据患者信息、检查类型、时间范围等多维度条件自定义不迁移数据范围，并可依据存储层级指定迁移目标位置（在线、近线、离线介质）。</p> <p>(3)支持实时迁移（毫秒级响应）与定时迁移（可设周期，避开业务高峰），按预设存储策略自动执行数据上下线迁移，降低人工干预。</p> <p>(4)迁移前自动检测目标存储空间容量，可视化展示已用、可用空间及百分比，帮助合理规划迁移任务。</p> <p>(5)支持迁移后自动删除在线图像，并保留完整操作日志，确保操作可追溯；所有删除遵循先迁移后删除流程。</p> <p>(6)提供基本、详细、调试三级日志模式，记录从操作时间、文件路径到迁移耗时、结果等全环节信息，支持审计、问题排查与系统优化。</p> <p>(7)允许依据业务需求独立配置报告文件迁移策略，并可设置不同日志级别，满足多样化场景下的合规与效率要求。</p> |

|   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | <b>图像下载管理系统</b>   | <p>(1)支持图像检查列表显示功能，列表显示列信息可根据具体需求进行灵活个性化定制，便于关键列信息优先显示。</p> <p>(2)支持图像检查信息查询功能，可根据实际需求查询指定检查记录，查询条件可个性化定制，便于使用关键信息进行查询。</p> <p>(3)支持右键菜单下载图像功能，在弹出的菜单中选择下载图像选项，快速将检查图像进行打包并保存到本地设备，提升用户获取图像效率。</p> <p>(4)支持右键菜单光盘刻录功能，在弹出的菜单中选择光盘刻录选项，快速将检查图像进行打包并刻录到光盘介质中，提升用户获取图像效率，同时附带看图软件便于医学影像浏览。</p> <p>(5)支持下载图像及光盘刻录操作日志记录，便于用户追溯既往图像下载记录。</p>                                                                                                                                                                                              |
| 6 | <b>电子申请单服务软件包</b> | <p>(1)支持扫描申请单管理，实现扫描申请单的图片采集、自动上传、自动保存、存储管理、查看申请单扫描图片、向左旋转图片、向右旋转图片等功能。</p> <p>(2)支持不同检查类型的只读电子申请单，能够在登记客户端将传统的纸质化检查医嘱以结构化模板医嘱的方式直观展现。</p> <p>(3)支持不同检查类型的可编辑电子申请单，能够在登记客户端将传统的纸质化检查医嘱以结构化模板医嘱的方式直观的展现给用户，支持在申请单页面录入当前检查技师的姓名及特殊病人给药信息等信息，提高技师工作效率。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                   | <p><b>危急值闭环管理模块</b></p> <p>(1)支持危急值项目填写及反馈到临床科室，实现危急值提醒。</p> <p>(2)支持临床科室处置信息自动获取并反馈到医技科室（如放射科、超声科、内镜科），实现危急值闭环管理。</p> <p>(3)支持危急值数据查询及列表展示。</p> <p>(4)▲支持多种危急值数据查询条件，如病人姓名、病人号、填报者、接收者、复核者、危急值状态、检查时间等。</p> <p><b>完整访问权限控制模块</b></p> <p>(1)支持访问权限按用户、用户组自由分配角色。</p> <p>(2)支持按医师分级进行患者管理。</p> <p>(3)支持VIP 患者访问权限控制。</p> <p>(4)支持按检查配置用户权限。</p> <p><b>检查测量报告模块</b></p> <p>(1)支持检查测量数据结构化显示功能。</p> <p>(2)支持填写并保存检查测量值。</p> <p>(3)支持显示测量值参考范围。</p> <p>(4)支持显示测量值数据异常提醒标识。</p> <p>(5)支持检查测量结果一键生成到诊断报告内容。</p> <p><b>医技预约平台数据同步模块</b></p> |

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |   | (1)支持与预约平台数据共享。<br>(2)支持门诊、住院患者预约平台数据自动获取。<br>(3)支持检查设备排班信息数据同步功能。<br>(4)支持临床科室查看检查设备安排信息及预约结果。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  |  |   | <b>检查科室质控管理模块</b><br>(1)支持图像质控评价项目管理功能。<br>(2)支持图像质控评价项目单项分值设置。<br>(3)支持对图像拍摄质量进行自动评分及分级（如优、良、中、差）。<br>(4)支持报告质控管理功能。<br>(5)支持对各报告序列分别进行质控评价。<br>(6)支持报告质控评价项目管理功能。<br>(7)支持对报告诊断内容质量进行自动评分及分级（如甲、乙、丙）。<br>(8)支持质控结果的查询统计功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |  |  | 7 | PACS系<br>统电子<br>病历评<br>审包<br><br>(9)支持图像及报告质控权限的控制管理，实现按指定科室、指定权限的用户或角色进行质控页面及质控项目管理功能。<br><b>统一认证登录模块</b><br>(1)支持统一身份认证功能，实现医院各类应用系统使用同一登录平台进行身份验证。<br>(2)支持医院PACS系统客户端登录方式适配改造，实现统一认证平台单点登录功能。<br>(3)支持采用token或密码加密验证方式进行登录认证。<br><b>CA电子签名模块</b><br>(1)支持与认证服务（CA）系统对接接口。<br>(2)支持采用CA锁验证登录方式或扫码登录验证方式。<br>(3)支持电子数字签章加密功能。<br>(4)支持电子数字签名获取及签名显示功能。<br>(5)支持电子时间戳验证功能。<br><b>全院影像及报告统一存储管理模块</b><br>(1)支持患者影像及报告统一集中存储功能。<br>(2)支持存储的图像类别包括放射、超声、内镜、病理、介入等。<br>(3)支持统一界面进行影像管理功能，实现检查序列图像列表展示。<br>(4)支持对图像进行统一的检索功能，检索条件包括病人姓名、病人号、检查状态、检查时间、图像类型等。<br>(5)支持多模态图像浏览功能，包括CT、MR、DX、CR、XA、US、ES等。<br>(6)支持医院临床及医技各科室间影像数据及诊断报告互相浏览查看功能，并支持数据访问范围权限控制。 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | <b>离线影像管理模块</b><br>(1)▲支持离线图像磁盘智能初始化功能，提供图像快速定位、列表显示功能。<br>(2)支持移动磁盘列表信息展示功能。<br>(3)支持移动磁盘上线加载功能。<br>(4)支持移动磁盘卸载离线功能。<br>(5)支持移动备份服务管理功能，实现服务注册、注销、启动、关闭控制。<br>(6)支持备份内容条件设置，方便控制备份数据范围。<br>(7)支持手动备份图像快速查找功能，查询条件包括病人号、病人姓名、检查号、检查日期、备份日期等。<br>(8)支持图像手动备份功能，可备份到指定磁盘中。             |
| 8  | 智慧数据监控展示系统    | (1)支持对本院医疗数据、科室医疗数据、重要医疗质量数据等进行整合、筛选、分析及可视化展示。<br>(2)支持医技科室综合运行情况总览，展示科室检查数据汇总、人员工作情况、设备使用情况、科室报告数据汇总等数据。<br>(3)支持系统设置管理，菜单折叠、隐藏分类等功能。<br>(4)支持数据展示项目的页面编辑、添加、修改、删除。<br>(5)支持可视化数据的自动切换。<br>(6)支持用户预览及授权管理，能够实现用户相关展示页面权限的分配控制。<br>(7)日志记录管理，能够实现用户登录完整信息记录。                         |
| 9  | 全景应用管理平台      | (1)支持用户统一登录界面，使用同一界面登录多个系统。<br>(2)支持系统首页功能界面，自定义内容，便于内容更新。<br>(3)支持登录系统后展示第三方应用系统。<br>(4)支持我的应用，自动记录近期应用系统。<br>(5)支持第三方应用添加、删除功能。<br>(6)支持登录系统后展示多应用系统登录快捷方式。<br>(7)支持用户管理设置，创建新用户。<br>(8)支持对已创建用户进行第三方应用授权。<br>(9)支持日志记录管理，能够实现用户登录完整信息记录。<br>(10)支持系统权限分级管理，实现不同等级用户或角色的相关权限的分配控制。 |
| 10 | 影像及信息即时协同讨论系统 | (1)支持在系统中用户点对点私聊、群组讨论、文字交流及历史记录回顾。<br>(2)支持语音、视频会话、远程辅助、公告发布。<br>(3)支持绑定PACS系统用户自动联动登录。                                                                                                                                                                                              |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | RIS 服务器基础软件包 | <p>(1)拥有登记、预约、检查、报告管理、胶片打印、报告发放等完整的放射科工作流程功能（正常、急诊流程等）。</p> <p>(2)支持一个患者可以对应多个申请单，一个申请单可对应多个检查部位，减少登记重复工作量。</p> <p>(3)支持中文姓名自动转换拼音功能。</p> <p>(4)支持病人预约信息的自动获取，能够支持信息修改和重新预约，支持扫描申请单保存归档，并可打印预约单。</p> <p>(5)支持病人到检登记，并可对未预约病人进行直接到检登记，并可修改病人错误信息。</p> <p>(6)支持worklist服务,登记之后可自动通过WorkList服务传送信息至检查设备，不需要在设备上重新登记患者信息。</p> <p>(7)支持病人信息修改，合并。</p> <p>(8)支持病人信息的自动获取，可通过指定条件自动获得病人信息。</p> <p>(9)支持收费功能，能进行收费结算和打印，及检查项目关联。</p> <p>(10)支持组合条件查询，可通过如姓名、病人号、检查时间、检查状态、检查设备等查询条件快速查询病人。</p> <p>(11)支持各类查询统计功能，支持病理、内镜、放射等不同科室间交叉调阅及数据对比，支持诊断符合率、阳性率统计。</p> <p>(12)支持系统信息管理，系统可根据医院需要对字典信息进行增加、修改，信息管理包括用户信息、部门信息、工作角色信息、设备信息、检查部位信息、检查项目信息、收费模板等。</p> <p>(13)支持自定义的病人号，满足科室自行设置个性化病人号的要求。</p> <p>(14)支持易用的输入方法，信息输入简单易用，支持快捷码输入。</p> <p>(15)支持错误数据修正控制，支持病人合并，检查拆分，检查重新定位。</p> <p>(16)支持急诊绿色通道管理，在系统中开辟急诊绿色通道，高亮提醒，并优先处理急诊病人。</p> <p>(17)支持信息发布及呼叫服务，在系统中病人信息、状态信息、排队信息等发布功能，同时支持语音广播、呼叫的集中控制。</p> <p>(18)支持智能自动分诊安排功能，根据设备排班情况，按照预先设置规则自动对检查患者分诊安排检查诊室。</p> |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | <b>RIS登记<br/>服务软<br/>件包</b> | <p>(1)支持接受HIS中的电子申请单信息，根据申请单信息进行检查预约。</p> <p>(2)支持按多种方式进行信息资料检索、查询及统计。</p> <p>(3)对于纸质申请单，支持通过扫描仪、摄像头采集后保存。</p> <p>(4)支持集中登记、分部门、分设备多点登记。</p> <p>(5)▲支持同一个界面双列表显示工作模式，两个列表可以分别单独设置快速查询TAB标签。</p> <p>(6)支持多种病人信息录入方式，手工录入、条形码识别、可从HIS获取、磁卡获取（医保卡、医院就诊卡），通过ID号能够方便地从HIS提取各种检查申请单或病人基本信息。</p> <p>(7)支持DICOM WORKLIST服务。</p> <p>(8)▲支持当前患者既往检查列表展示功能，方便登记人员快速了解患者既往检查记录信息，并可调阅展示既往详细检查信息内容，如检查时间、检查部位、检查项目、检查技师等，。</p> <p>(9)支持放射、超声、内镜、病理、介入、心电检查的统一集中化预约。</p> <p>(10)支持即时将中文姓名自动转换为拼音。</p> <p>(11)支持检查预约，能够预约到每个设备、每天的某一个时段，时段可以自定义。</p> <p>(12)▲支持检查状态自定义颜色面板功能，可对预约、到检、检查等状态信息按照用户需要自定义展示色，方便用户区分不同状态的检查记录信息。</p> <p>(13)支持直观显示每天每一个时段预约、候诊病人的状态。</p> <p>(14)▲支持病人基本信息自定义控制面板功能，可根据用户需求对病人基本信息进行隐藏项、必填项、只读项、默认值等属性进行设置功能，并可按照不同检查状态分别设置。</p> <p>(15)支持自动生成全院的统一检查编号。</p> <p>(16)支持登记预约时条码打印，用户可以自定义条码打印格式和内容。</p> <p>(17)支持VIP病人的登记、检查，并确保数据的安全性。</p> |
|----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <b>RIS技师<br/>服务软<br/>件包</b> | <p>(1)支能自动将已发送的图像与RIS信息进行关联。</p> <p>(2)支持多种方式进行病人资料检索、查询。</p> <p>(3)支持技师排队叫号功能，可以进行自动呼叫、人工呼叫、选呼等。</p> <p>(4)▲支持检查状态自定义颜色面板功能，可对预约、到检、检查等状态信息按照用户需要自定义展示色，方便用户区分不同状态的检查记录信息。</p> <p>(5)支持即时重新分配检查室或设备。</p> <p>(6)▲支持同一个界面双列表显示工作模式，两个列表可以分别单独设置快速查询TAB标签。</p> <p>(7)支持条件检索查询申请单，可按匹配状态显示申请单列表。</p> <p>(8)支持打印凭条。</p> <p>(9)支持查看扫描的纸质申请单。</p> <p>(10)▲支持电子申请单补充检查技师、摆位技师功能，并可设置默认补充技师。</p> <p>(11)▲支持病人列表检查记录数据导出功能，方便用户查询导出患者检查信息EXCEL文件。</p> |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | PACS基础平台 | <div> <div>14</div> <div>信息发<br/>布及呼<br/>叫系统<br/>服务端</div> <div> <p>1.▲排队叫号系统软件须与 PACS 系统采用统一接口开发标准，确保数据互通、业务协同。</p> <p>2.检查信息发布及呼叫服务端</p> <p>(1)信息发布及叫号系统软件须与PACS系统无缝互通。</p> <p>(2)支持呼叫指定区域病人</p> <p>(3)支持呼叫消息多终端分配发放</p> <p>(4)支持呼叫服务端注册注销管理</p> <p>(5)支持自动呼叫病人做准备</p> <p>3.呼叫语音消息播放广播</p> <p>(1)提供语音消息广播服务，以及检查呼叫集中控制服务</p> <p>(2)支持TTS语音设置管理</p> <p>(3)支持呼叫内容个性化设置</p> <p>(4)支持根据医院要求自定义配置语音播放音量。</p> <p>(5)支持呼叫内容播放语速、次数控制。</p> <p>4.软件呼叫器及集中控制软件</p> <p>(1)切换呼叫/待机状态</p> <p>(2)查看隐藏排队列表</p> <p>(3)呼叫病人做准备、检查</p> <p>(4)呼叫前一位病人</p> <p>(5)重新呼叫当前正在呼叫的病人</p> <p>(6)延后当前正在呼叫的病人，让其处于准备状态</p> <p>(7)跳过当前正在准备的病人，请下一位病人准备</p> <p>(8)支持自动叫号、手动叫号。</p> <p>(9)支持重复叫号。</p> <p>(10)支持根据医院要求，同类设备检查患者，可进行检查室之间转诊。</p> </div> </div> |
|   |          | <div> <div>15</div> <div>PACSC<br/>lient服<br/>务软件<br/>包</div> <div> <p>(1)支持图像优化处理</p> <p>(2)支持智能图像曲线变换</p> <p>(3)支持图像裁剪及DICOM重建软件包</p> <p>(4)CRM设计符合人机工程设计</p> <p>(5)具备病人数据管理</p> <p>(6)提供专业、精确的测量手段</p> <p>(7)提供专业图像处理工具</p> <p>(8)支持网络获取和传输数据</p> <p>(9)提供激光相机接口</p> <p>(10)提供DICOM Printer接口单元</p> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | <b>排班与<br/>绩效管理<br/>系统</b>         | <p>(1)支能根据用户要求进行自定义排班分组，并设置组管理员进行本组排班规划管理。</p> <p>(2)支持根据各排班分组分别设置排班班次，按照工作安排设置各时间段班次，并支持跨天班次设置及班次工作量数值。</p> <p>(3)支持各分组排班班次排序，便于排班计划按照用户特定要求格式顺序进行排班显示、排班查询、排班导出。</p> <p>(4)支持各分组管理员拖动组员进行班次排班，支持对已排班组员进行排班删除调整，支持对已排班组员进行设备关联。</p> <p>(5)支持按照组员进行排班查询，查询显示各分组中每个人的排班情况，便于组员随时了解组内人员的排班情况。</p> <p>(6)支持排班人员按照管理职责进行权限分级管理，可针对组长、组员、管理员设置角色权限，适应各类用户分级管理要求。</p>                                                                                                                                   |
| 17 | <b>智能多<br/>节点危<br/>急值填<br/>报系统</b> | <p>(1)支持危急值项目填写及反馈到临床科室，实现危急值提醒。</p> <p>(2)支持临床科室处置信息自动获取并反馈到医技科室（如放射科、超声科、内镜科），实现危急值闭环管理。</p> <p>(3)支持危急值数据查询及列表展示。</p> <p>(4)▲支持多种危急值数据查询条件，如病人姓名、病人号、填报者、接收者、复核者、危急值状态、检查时间等。</p> <p>(5)支持通过危急值提醒标识实现危急值通知提醒功能。</p> <p>(6)支持危急值数据初次填报及复核填报功能。</p> <p>(7)支持危急值项目多项选择填报功能。</p> <p>(8)支持危急值项目字典维护功能，可进行增加、删除、修改操作。</p> <p>(9)支持危急值填报时附加备注信息，用于记录患者检查注意事项。</p> <p>(10)支持危急值填报时发起者、发起者工号及发起时间记录，便于人员追溯。</p> <p>(11)支持危急值填报时接听者、接听者工号及接听时间记录，便于人员追溯。</p> <p>(12)支持危急值填报时复核者、复核者工号及复核时间记录，便于人员追溯。</p> |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | <b>报告任务智能分发管理</b> | <p>(1)支持报告任务分配管理功能，通过检查部位、检查设备、检查说明等分配方式实现报告任务自动分发功能。</p> <p>(2)支持与排班管理系统数据联动导入功能，自动读取报告组组员排班计划，并按照排班班次进行报告任务分发。</p> <p>(3)支持工作任务按不同的方式设定自动分发参数功能，支持科室根据需求自定义按照检查部位、检查方法、检查项目、设备类型、检查说明等方式，对科室的报告任务进行灵活分配并自动分发。</p> <p>(4)支持分配条件个性化编辑功能，支持自定义设置报告任务分发的条件和方式。</p> <p>(5)支持个人报告任务查看功能，支持自动将报告工作任务分发给相应的诊断医生并快速查看个人报告任务，提升科室的工作效率。</p> <p>(6)支持报告分发规则优先级设置功能，避免报告分发任务重叠，按照优先级进行自动分发。</p> |
| 19 | <b>智能检查质控管理</b>   | <p>(1)支持图像质控管理功能。</p> <p>(2)支持对各图像序列分别进行质控评价。</p> <p>(3)支持图像质控评价项目管理功能。</p> <p>(4)支持对图像拍摄质量进行质控项目评估。</p> <p>(5)支持对图像拍摄质量进行自动评分及分级（如优、良、中、差）。</p> <p>(6)支持报告质控管理功能。</p> <p>(7)支持对各报告序列分别进行质控评价。</p> <p>(8)支持报告质控评价项目管理功能。</p> <p>(9)支持对报告诊断内容质量进行质控项目评估。</p> <p>(10)支持对报告诊断内容质量进行自动评分及分级（如甲、乙、丙）。</p> <p>(11)支持图像质控结果的查询统计功能。</p> <p>(12)支持报告质控结果的查询统计功能。</p>                          |
| 20 | <b>智能结构化报告系统</b>  | <p>(1)支持结构化报告功能，基于临床场景和疾病分类，预置了丰富的结构化报告模板库。</p> <p>(2)支持便捷式的结构化数据录入方式，支持自定义编辑结构化报告。</p> <p>(3)支持用户自定义录入，提供结构化报告模板录入功能。</p> <p>(4)支持结构化报告的保存及自动生成自然语言文本到报告内容中。</p> <p>(5)支持结构化数据自定义查询与导出功能。</p> <p>(6)支持常用解剖图导航，关联解剖位置与影像诊断。</p>                                                                                                                                                       |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | <b>临床浏览系统</b> | <p>(1)支持一键式影像浏览、无须启用浏览器。</p> <p>(2)支持通过权限控制浏览影像信息。</p> <p>(3)支持多种病人查询方式快速定位病人，中文系统便于临床科室掌握应用。</p> <p>(4)支持临床浏览查看影像、报告。</p> <p>(5)支持历史报告浏览。</p> <p>(6)支持授权用户查询检索相关患者。</p> <p>(7)支持实时浏览患者历次检查诊断报告，支持放射、超声、内镜、病理等诊断报告在同一界面分别浏览。</p> <p>(8)支持DICOM图像处理功能：支持窗宽/窗位、移动、缩放、旋转、测量、标注等影像处理功能。</p> <p>(9)支持临床实时调阅血管机数字减影图像效果，满足临床调阅评估需求。</p> <p>(10)获取血管造影机减影参数，自动再现减影过程，支持动态减影</p> |
| 22 | <b>接口软件包</b>  | <p>(1)支持与CA认证系统对接，满足与CA认证系统数据对接要求。</p> <p>(2)支持与电子病历系统对接，满足与电子病历系统数据对接要求。</p> <p>(3)支持与HIS系统对接，满足与HIS系统数据对接要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 医学影像诊断平台 | <p>(1)★通用性：能与不同厂家的主机设备对接，在采购人提供医院现有PACS系统（韩国英飞达）及相关系统账号及密码情况下支持与其数据共享，可接受不同品牌主机的DICOM 像。</p> <p>(2)▲产品用于符合DICOM标准的医疗设备图像提供获取、显示、存储、图像分析和处理，三维图像提取和重建、打印及传输等功能。</p> <p>(3)同步并处理各客户端的图像后处理工作，支持同一科室或不同科室的多个终端同时在线对影像进行高级临床应用后处理。</p> <p>(4)不受后处理工作站位置限制，可在任意地点安装使用，且影像资料及工作进展同步。</p> <p>(5)图像获取功能，除从主机和现有服务器获取图像外，可实现同品牌工作站间影像的互通。</p> <p>(6)打印诊断报告功能，提供图文一体化的诊断报告功能，诊断报告模板可以按需定制。</p> <p>(7)支持胶片打印时多张影像组合或者拆分到同一胶片分格里，也支持多幅待打印影像组合后重叠成一张胶片影像，支持胶片模式下定位像可任意选取，并且可任意摆放位置。</p> <p>(8)平台提供紧急病人预警功能，支持手动将危急病人加入紧急列表，同时用颜色方案进行紧急状态预警提示，便于临床对紧急病人进行快速诊断处理。</p> <p>(9)图像分析和处理功能：窗宽/窗位的调节、图像放大（局部或者整幅图像）、正/负像、图像翻转及任意角度的旋转。</p> <p>(10)▲三维图像重建功能：具备体重建VR、多平面重组MPR、最大密度投影MIP、表面重建SSD、曲面重建CPR等多种重建方法，提供模拟手术刀等支持多种模式的裁剪功能。</p> <p>(11)具备截屏抓屏功能。</p> <p>(12)二维和三维联合诊断：将二维和三维放在同一平面内，按递进切面对感兴趣组织、器官进行逐层显示。</p> |
| 24 | CTA去骨    | <p>(1)具备多种CTA去骨技术、透明骨融合技术。</p> <p>(2)▲支持头颈、胸腹部、四肢、下肢静脉等多部位自动化去骨，以及透明骨与血管VR融合显示。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 25 | 血管分析     | <p>(1)具备血管VR的自动提取，二三维同步颜色方案显示。</p> <p>(2)提供血管轮廓编辑器修正血管提取效果；</p> <p>(3)▲提供血管追踪定位器，支持手动编辑修改、延长中心线，以及血管CPR重建图像、血管拉直分析。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26 | 齿科三维     | <p>(1)支持颌面全景重建、全部/单颗牙齿病变分析，提供自动重建齿科曲面的全景图和切面图。</p> <p>(2)▲可以模拟X线透视，同时提供多种参数测量工作协助医生快速全面地诊断齿科疾病，为制定出相应的手术计划作出参考。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | <b>冠脉分析</b>         | <p>(1)具备冠脉树自动提取、命名、心脏模式显示，以及冠脉CPR重建、冠脉拉直分析、中心线提取及追踪。</p> <p>(2)▲支持冠脉病变自动检测分析，自动检测冠脉狭窄、斑块、心肌桥、支架等病变，自动生成诊断报告。</p>                                                                                                                                                                                              |
| 28 | <b>肝脏分析</b>         | <p>(1)具备肝脏及周围组织的自动提取，包括肝脏、胆囊、门静脉、脾、肾脏、食管、胃、主动脉、下腔静脉、胰腺等组织。</p> <p>(2)支持各组织二维融合显示隐藏，以及手动编辑提取效果；</p> <p>(3)▲可以实现肝脏血管提取、肝脏分段，以及肝脏定量分析，辅助肝脏病变术前模拟评估。</p>                                                                                                                                                          |
| 29 | <b>心胸比测量</b>        | <p>(1)▲提供自动计算心胸比功能，实现对心脏有无增大的鉴别，提高医生对儿童先天性心脏病、老年左心功能不全和肺水肿等疾病的诊断。</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 30 | <b>信息发布及呼叫系统客户端</b> | <p>(1)支持数字电视、LED屏等外部显示设备</p> <p>(2)支持安卓、Windows操作系统智能电视的安装与使用</p> <p>(3)支持配置显示标题、不同显示内容的字号、logo、取报告地点及持续时间、翻页间隔和消息持续时间。</p> <p>(4)提供检查信息发布、检查呼叫发布、检查状态发布等功能。队列列表提供多项患者信息，如ID、姓名、患者编号、性别、年龄、来源、检查号、检查室名称、检查部位、检查项目、叫号状态等信息。</p> <p>(5)支持呼叫内容自定义功能，可根据医院需求自定义呼叫内容。</p> <p>(6)支持根据医院要求灵活配置队列列表的实时刷新时间、显示信息等。</p> |
| 31 | <b>音视频追溯记录模块</b>    | <p>(1)支持对谈话的过程进行全景记录，录音录像文件可存储在服务端。（含摄像头）</p> <p>(2)支持录制视频支持数字化转换自动保存，与病人信息关联，便于查找追溯。</p> <p>(3)支持交谈过程留痕记录，支持手动录制、结束，进一步防范和化解纠纷风险。</p> <p>(4)支持高效利用医生碎片化时间，提高沟通效率，维护良好的医患关系。</p> <p>(5)支持建立在线医疗服务监管机制，沟通全程留痕，可查询、可追溯，满足医务管理监管需求。</p>                                                                          |

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | <p><b>全院智能医技预约平台</b></p>           | <p>(1)支持预约渠道、项目维护、模板维护、号表维护等字典信息管理。</p> <p>(2)支持实时动态查看可预约号源情况和目前已预约人数情况。</p> <p>(3)支持基于当前预约结果动态调整检查可约号源。</p> <p>(4)支持根据医院管理规则，自动屏蔽指定渠道预约功能，特殊检查项目只允许到医技科室预约。</p> <p>(5)支持针对不同预约渠道设置可预约几天内的号源。</p> <p>(6)支持内置项目互斥检测规则，可设置互斥类型、排斥方向等互斥信息，并支持界面化配置。</p> <p>(7)支持按号表模板自动批量生成号段，可调整的条件包括号源开放数、预约渠道、病人类型、号段时长等内容。</p> <p>(8)支持用户及角色管理，提供增、删、改、查功能，并记录操作日志。</p> <p>(9)支持根据申请单号查看预约操作记录（预约、改约、取消等操作记录）。</p> <p>(10)支持对接HIS系统读取患者病史及历史检查记录，可在预约时查看患者检查记录。</p> <p>(11)支持提供检查预约占比、完成率等统计报表，支持定制化图表输出。</p> <p>(12)支持与HIS、RIS、电子病历、自助机、微信平台、短信平台实现无缝对接，确保数据实时交互。</p> |
| 33 | <p><b>智能医技预约系统住院患者检查预约界面集成</b></p> | <p>(1)支持住院医生在开具检查申请单后，通过病房直接完成患者住院医技检查项目的在线预约。</p> <p>(2)支持根据医院管理规则，对特殊检查项目自动屏蔽医生住院病房预约功能，只能到医技检查科室进行预约。</p> <p>(3)支持基于检查项目优先级、设备负载、患者类型等因素，自动推荐最优检查预约时段预约。</p> <p>(4)支持申请单智能合并预约，自动计算并推荐最优检查预约方案，支持按同天、同午别推荐预约时段。</p> <p>(5)支持从开单系统获取电子检查申请单的全部信息，并将预约结果同步推送至HIS、RIS、排队叫号系统。</p> <p>(6)支持医生在住院病房为病人进行预约后，在同一口径界面打印预约告知单和申请单。</p> <p>(7)支持同一界面打印预约告知单及电子申请单，提供按时间范围、未打印状态等条件查询及补打功能。</p> <p>(8)支持根据医院管理要求，医生可对检查预约的调整、取消等操作，并重新打印预约告知单和注意事项。</p>                                                                                                        |

|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | 智能医技预约系统微信、短信、互联网医院系统集成 | <p>(1)支持医生开立申请单后，患者从微信信息提醒详情进入预约平台</p> <p>(2)支持患者微信端公众号“检查预约”进入预约平台。</p> <p>(3)支持医生开立申请单后，患者从自助机进行预约。</p> <p>(4)支持展示检查申请的详情。</p> <p>(5)支持多个检查预约申请单一键式合并智能预约。</p> <p>(6)支持单个医技科室智能推荐时段预约。</p> <p>(7)支持已经预约的项目按需在线改约。</p> <p>(8)支持预约后，推送预约电子回执推送功能。</p> <p>(9)支持按照检查项目制定独有预约详情及注意事项。</p> <p>(10)支持定制化预约回单的设计。</p> <p>(11)支持对不符合自助条件的项目自动引导患者至人工窗口。</p>                                                                                            |
| 35 | 智能医技预约系统门诊患者检查预约界面集成    | <p>(1)支持门诊医生在开具检查申请单后，通过诊间直接完成患者门诊医技检查项目的在线预约。</p> <p>(2)支持根据医院管理规则，对特殊检查项目自动屏蔽医生门诊诊间预约功能，只能到医技检查科室进行预约。</p> <p>(3)支持基于检查项目优先级、设备负载、患者类型等因素，自动推荐最优检查预约时段预约。</p> <p>(4)支持申请单智能合并预约，自动计算并推荐最优检查预约方案，支持按同天、同午别推荐预约时段。</p> <p>(5)支持从开单系统获取电子检查申请单的全部信息，并将预约结果同步推送至HIS、RIS、排队叫号系统。</p> <p>(6)支持医生门诊诊间为病人进行预约后，在同一口径界面打印预约告知单和申请单。</p> <p>(7)支持同一界面打印预约告知单及电子申请单，提供按时间范围、未打印状态等条件查询及补打功能。</p> <p>(8)支持根据医院管理要求，医生可对检查预约的调整、取消等操作，并重新打印预约告知单和注意事项。</p> |

|  |  |  |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                               | <div>36</div> <div>智慧诊断报告助理及质控系统</div> <div> <p>(1)支持同第三方报告模块无缝对接</p> <p>(2)支持高频模板、主要模板及附带报告诊断模板的综合管理</p> <p>(3)支持有明确诊断的病灶模板的分类使用</p> <p>(4)支持难以明确病灶或占位性病变的模板分类使用</p> <p>(5)能够依据检查信息自动调用报告诊断知识库和报告诊断内容</p> <p>(6)支持知识库的多样化格式管理，涵盖图片、文本、PDF等多种格式。</p> <p>(7)支持自定义多种类型，便于快速录入的工具，包括图层、CT值、测量值及诊断建议。</p> <p>(8)支持危急项目的自动识别与上报提醒功能</p> <p>(9)支持各类计算工具的应用，包括前列腺计算、心胸比计算以及通用计算器功能。</p> <p>(10)支持诊断报告模板内容结构化展示，例如内嵌单选、多选等元素，方便快捷地录入报告内容。</p> <p>(11)支持在诊断报告中自由选择多选内容，并选择使用逗号、顿号、分号等符号进行关联。</p> <p>(12)当支持单位前未填写数据时，系统能够提供明显的提示。</p> </div> |
|  |  |  |                                               | <div></div> <div>临床浏览</div> <div> <p>(1)支持集成嵌入式接口，第三方系统URL集成调阅</p> <p>(2)支持多学科病人列表集中管理</p> <p>(3)支持病人信息查询及浏览</p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  |  | <div>37</div> <div>客户名称</div> <div>功能参数</div> | <div> <p>(4)支持多类型报告的查询及浏览</p> <p>(5)支持多模态图像浏览、图像优化处理</p> </div> <div> <p>(6)支持多次检查的图像对比查看</p> <p>(7)支持不同序列的图像对比查看</p> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p><b>超声标准PACS客户端</b></p> | <p>(1)★超声科影像诊断软件须与 PACS 系统采用统一接口开发标准，确保数据互通、业务协同。</p> <p>(2)支持多种采集卡。支持复合视频，S-VIDEO、VGA、RGB信号。</p> <p>(3)支持采集时调整图像的亮度，对比度，色度，饱和度、窗口放大、指定区域采集。</p> <p>(4)支持采集缓冲区，动态全程录像，采集锁定。采集有效区域可放大至全屏显示。</p> <p>(5)支持在采集锁定模式下，采集A病人的图像同时可以处理其他事情比如书写B病人报告。</p> <p>(6)支持多设备同时监控，随时切换到设备进行图像采集。</p> <p>(7)支持采集图像后处理，测量、放大、放大镜、图像增强，图像平滑，标注、翻转、伪彩、明亮度、对比度、区域均衡等，处理后图像可保存为新图像。</p> <p>(8)支持把单幅图像保存成BMP,JPG,GIF,TIF，把序列图像保存成AVI格式。</p> <p>(9)支持采集图像完成后自动保存，动态多幅图像自动保存。</p> <p>(10)支持报告功能，具有专业报告模板，可自定义报告模板，支持图文报告，支持报告二次审核，所见即所得的报告。</p> <p>(11)支持病历管理，不同病历状态以不同的颜色进行显示、支持导出到EXCEL。</p> <p>(12)支持诊断报告知识库，医生自定义典型病人的表现，印象和检查过程记录作为知识库模板。</p> <p>(13)支持报告分级管理，须具有报告医生、审核医生、高级用户分级管理。</p> <p>(14)支持超声影像访问，可从PACS服务器获取超声影像信息。</p> |
|---|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 院内PACS客户端 | 2 | <p><b>内镜标准PACS客户端</b></p> <p>(1)★内镜影像诊断软件须与 PACS 系统采用统一接口开发标准，确保数据互通、业务协同。</p> <p>(2)支持多种采集卡。支持复合视频，S-VIDEO、VGA、RGB信号。</p> <p>(3)支持采集时调整图像的亮度，对比度，色度，饱和度、窗口放大、指定区域采集。</p> <p>(4)支持采集缓冲区，动态全程录像，采集锁定，并支持图像显示LastImageHold功能。</p> <p>(5)支持在采集锁定模式下，采集A病人的图像同时可以处理其他事情比如书写B病人报告。</p> <p>(6)支持多设备同时监控，随时切换到设备进行图像采集。</p> <p>(7)支持采集图像后处理，测量、放大、放大镜、图像增强，图像平滑，标注、翻转、伪彩、明亮度、对比度、区域均衡等，处理后图像可保存为新图像。</p> <p>(8)支持把单幅图像保存成BMP,JPG,GIF,TIF，把序列图像保存成AVI格式。</p> <p>(9)支持采集图像完成后自动保存，动态多幅图像自动保存。</p> <p>(10)支持报告功能，具有专业报告模板，可自定义报告模板，支持图文报告，支持报告二次审核，所见即所得的报告。</p> <p>(11)支持病历管理，不同病历状态以不同的颜色进行显示、支持导出到EXCEL。</p> <p>(12)支持诊断报告知识库，医生自定义典型病人的表现，印象和检查过程记录作为知识库模板。</p> <p>(13)支持报告分级管理，须具有报告医生、审核医生、高级用户分级管理。</p> <p>(14)支持内镜影像访问，可从PACS服务器获取内镜影像信息。</p> |
|---|-----------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 3 | <p><b>心电PACS标准客户端</b></p> <p>(1)支持基于DICOM 3.0标准将获取到的心电图图像转换并保存为DICOM图像</p> <p>(2)支持网络服务，可与PACS进行连接</p> <p>(3)支持病历管理记录新建、修改、删除功能</p> <p>(4)支持病历查询，显示检查信息、序列信息、图像信息、报告信息等</p> <p>(5)支持数据归档，将病人图像、诊断报告归档到PACS服务器</p> <p>(6)支持Worklist查询，将RIS登记的病人记录获取到本地</p> <p>(7)支持侦听服务，自动探测并获取ECG图片</p> <p>(8)支持导入bmp、jpg、tif、png等标准格式的图片</p> <p>(9)支持获取到的图片匹配到用户指定的病人记录下，支持图像预览、旋转</p> <p>(10)支持指定病人匹配到指定PACS病人记录，纠正本地图像匹配的错误</p> <p>(11)支持诊断报告功能，支持自定义诊断模板，支持自定义打印模板</p>                                                                                                                                                         |  |
|  |  |  | 4 | <p><b>病理PACS标准客户端</b></p> <p>(1)★病理影像诊断软件须与 PACS 系统采用统一接口开发标准，确保数据互通、业务协同。</p> <p>(2)支持设备连接管理，与病理显微镜设备连接，无需对原机作任何改动，安全可靠。与现有主流品牌（OLYMPUS等）显微镜采集卡连接、兼容支持莱卡、OLYMPUS、蔡司等设备。</p> <p>(3)支持基于DICOM3.0接口和HL7国际标准接口，支持与PACS， HIS连接。</p> <p>(4)支持完整标本管理，采用大型数据库管理，能存储大量的病理图像资料。</p> <p>(5)支持病理登记、病理修改、病理保存、病理删除等功能，病理号码按当前病例库的编号规则自动升位，并可手工调整。</p> <p>(6)支持预设多种标本查询条件，可快速查询、快速检索，方便图像诊断与统计。连接网络后可直接对病人数据归档、传输、共享。支持记录不合格标本以及不合格原因。</p> <p>(7)支持完整取材管理，支持信息查询，包括病历号码，条形码查询等。</p> <p>(8)支持取材信息的登记、修改、删除。取材图像采集支持脚踏、鼠标、快捷键多种采集方式。</p> <p>(9)支持图像无限采集并DICOM标准化存储。</p> <p>(10)支持完整包埋管理，支持包埋状态的查询、设置取材信息为包埋状态、取消取材信息的包埋状态等功能。</p> |  |

| 序号 | 名称           | 功能参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 医学影像<br>诊断平台 | <p>(1)★通用性：能与不同厂家的主机设备对接，在采购人提供医院现有PACS系统（韩国英飞达）及相关系统账号及密码情况下支持与其数据共享，可接受不同品牌主机的DICOM 像。</p> <p>(2)▲产品用于符合DICOM标准的医疗设备图像提供获取、显示、存储、图像分析和处理。</p> <p>(3)同步并处理各客户端的图像后处理工作，支持同一科室或不同科室的多个终端同时在线对影像进行高级临床应用后处理。</p> <p>(4)不受后处理工作站位置限制，可在任意地点安装使用，且影像资料及工作进展同步。</p> <p>(5)图像获取功能，除从主机和现有服务器获取图像外，可实现工作站间影像的互通。</p> <p>(6)打印诊断报告功能，提供图文一体化的诊断报告功能，诊断报告模板可以按需定制。</p> <p>(7)支持胶片打印时多张影像组合或者拆分到同一胶片分格里，也支持多幅待打印影像组合后重叠成一张胶片影像，支持胶片模式下定位像可任意选取，并且可任意摆放位置。</p> <p>(8)平台提供紧急病人预警功能，支持手动将危急病人加入紧急列表，同时用颜色方案进行紧急状态预警提示，便于临床对紧急病人进行快速诊断处理。</p> <p>(9)图像分析和处理功能：窗宽/窗位的调节、图像放大（局部或者整幅图像）、正/负像、图像翻转及任意角度的旋转。</p> <p>(10)具备截屏抓屏功能。</p> |
|    |              | <p>(1)拥有登记、预约、检查、报告管理、胶片打印、报告发放等完整的放射科工作流程功能（正常、急诊流程等）。</p> <p>(2)支持一个患者可以对应多个申请单，一个申请单可对应多个检查部位，减少登记重复工作量。</p> <p>(3)支持中文姓名自动转换拼音功能。</p> <p>(4)支持病人预约信息的自动获取，能够支持信息修改和重新预约，支持扫描申请单保存归档，并可打印预约单。</p> <p>(5)支持病人到检登记，并可对未预约病人进行直接到检登记，并可修改病人错误信息。</p> <p>(6)支持worklist服务,登记之后可自动通过WorkList服务传送信息至检查设备，不需要在设备上重新登记患者信息。</p> <p>(7)支持病人信息修改，合并。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|   |      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 区域影像 | 2 | <p><b>RIS 服务<br/>器基础软<br/>件包</b></p> <p>(8)支持病人信息的自动获取，可通过指定条件自动获得病人信息。</p> <p>(9)支持收费功能，能进行收费结算和打印，及检查项目关联。</p> <p>(10)支持组合条件查询，可通过如姓名、病人号、检查时间、检查状态、检查设备等查询条件快速查询病人。</p> <p>(11)支持各类查询统计功能，支持病理、内镜、放射等不同科室间交叉调阅及数据对比，支持诊断符合率、阳性率统计。</p> <p>(12)支持系统信息管理，系统可根据医院需要对字典信息进行增加、修改，信息管理包括用户信息、部门信息、工作角色信息、设备信息、检查部位信息、检查项目信息、收费模板等。</p> <p>(13)支持自定义的病人号，满足科室自行设置个性化病人号的要求。</p> <p>(14)支持易用的输入方法，信息输入简单易用，支持快捷码输入。</p> <p>(15)支持错误数据修正控制，支持病人合并，检查拆分，检查重新定位。</p> <p>(16)支持急诊绿色通道管理，在系统中开辟急诊绿色通道，高亮提醒，并优先处理急诊病人。</p> <p>(17)支持信息发布及呼叫服务，在系统中病人信息、状态信息、排队信息等发布功能，同时支持语音广播、呼叫的集中控制。</p> <p>(18)▲支持数据分析处理服务，在系统中各项数据专项汇总分析处理，并提供多种形式展示方式，如报表、柱状图、饼状图、折线图，同时需支持相关数据导出。</p> <p>(19)支持智能自动分诊安排功能，根据设备排班情况，按照预先设置规则自动对检查患者分诊安排检查诊室。</p> |
|---|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|---|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 3 | RIS登记<br>服务软件<br>包 | <p>(1) 支持接收HIS中的电子申请单信息，根据申请单信息进行检查预约。</p> <p>(2) 支持按多种方式进行信息资料检索、查询及统计。</p> <p>(3) 对于纸质申请单，支持通过扫描仪、摄像头采集后保存。</p> <p>(4) 支持集中登记、分部门、分设备多点登记。</p> <p>(5) ▲支持同一个界面双列表显示工作模式，两个列表可以分别单独设置快速查询TAB标签。</p> <p>(6) 支持多种病人信息录入方式，手工录入、条形码识别、可从HIS获取、磁卡获取（医保卡、医院就诊卡），通过ID号能够方便地从HIS提取各种检查申请单或病人基本信息。</p> <p>(7) 支持DICOM WORKLIST服务。</p> <p>(8) ▲支持当前患者既往检查列表展示功能，方便登记人员快速了解患者既往检查记录信息，并可调阅展示既往详细检查信息内容，如检查时间、检查部位、检查项目、检查技师等。</p> <p>(9) 支持放射、超声、内镜、病理、介入、心电检查的统一集中化预约。</p> <p>(10) 支持即时将中文姓名自动转换为拼音。</p> <p>(11) 支持检查预约，能够预约到每个设备、每天的某一个时段，时段可以自定义。</p> <p>(12) ▲支持检查状态自定义颜色面板功能，可对预约、到检、检查等状态信息按照用户需要自定义展示色，方便用户区分不同状态的检查记录信息。</p> <p>(13) 支持直观显示每天每一个时段预约、候诊病人的状态。</p> <p>(14) ▲支持病人基本信息自定义控制面板功能，可根据用户需求对病人基本信息进行隐藏项、必填项、只读项、默认值等属性进行设置功能，并可按照不同检查状态分别设置。</p> |  |
|  |  |  |   |                    | <p>(15) 支持自动生成全院的统一检查编号。</p> <p>(16) 支持登记预约时条码打印，用户可以自定义条码打印格式和内容。</p> <p>(17) 支持VIP病人的登记、检查，并确保数据的安全性。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|  |  |  | 4 | 区域影像<br>成员点位       | <p>★(1) 区域影像成员单位使用端25家（使用端须据实结算），包括终端安装部署及培训。<b>(供应商需在响应文件中对区域影像成员单位使用端单独报价，报价内容为xx元/家，格式自拟。该项费用包含到响应总价中。)</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

|   |  |     |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--|-----|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 |  | 云胶片 | 序号 | 名称      | 功能参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |  |     | 1  | 电子云胶片平台 | <p>(1)提供患者电子云胶片数据存储服务，满足工作群组级定制化存储要求。</p> <p>(2)提供患者云胶片数据结构化存储，保证数据完整一致。</p> <p>(3)支持患者移动设备云端访问胶片影像和报告数据，方便实时浏览查看。</p> <p>(4)支持工作群组级医生（移动或PC设备）云端访问影像和报告数据，方便工作群组级医生远程诊断和会诊诊断。</p> <p>(5)支持患者胶片影像和报告数据云端分享，方便专家远程诊断和会诊诊断</p> <p>(6)提供患者云胶片数据规范化管理，方便工作群组级管理员集中管理及查询数据。</p> <p><b>电子云胶片数据中心管控系统</b></p> <p>(1)支持患者电子云胶片数据存储服务</p> <p>(2)支持公有云、私有云等多种云存储模式，满足医院定制化存储要求</p> <p>(3)患者云胶片数据一致性结构化规范存储，保证数据完整性</p> <p>(4)患者云胶片数据规范化管理，提供规范化数据管理工具，实现数据集中管理查询平台。</p> <p><b>电子云胶片患者微信扫码浏览影像及报告系统</b></p> <p>(1)支持患者移动设备云端访问胶片影像和报告数据，并实现胶片影像和报告数据云端浏览服务</p> <p>(2)支持胶片影像和报告数据云端分享，方便医生远程诊断和会诊诊断</p> <p>(3)支持患者云胶片影像常规浏览功能</p> <p>(4)支持医院现有微信公众号或微信小程序一体化集成</p> <p><b>电子云胶片医生调阅患者影像及报告系统</b></p> <p>(1)支持医生设备（移动或PC设备）云端访问胶片影像和报告数据，并实现胶片影像和报告数据云端浏览服务</p> <p>(2)支持授权后胶片影像和报告数据云端分享，方便医生间远程诊断和会诊诊断</p> <p>(3)支持医生云胶片影像专业浏览功能，提供医疗影像处理工具</p> |

|   |   |        |                                                                                                          |        |                                         |        |            |             |                                                                                          |
|---|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|--------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | ★ | 售后服务要求 | 1.技术支持服务<br>在保修期内，在正常使用状况下发生故障，成交供应商负责维护，产生的相关费用包含在投标报价中（采购人不当使用及其他自然灾害或人为因素而致损坏者除外）。<br>2.系统运行维护故障等级及要求 |        |                                         |        |            |             |                                                                                          |
|   |   |        | 故障级别                                                                                                     | 严重程度   | 内容概述                                    | 故障确诊时间 | 备件到达故障现场时间 | 设备修复或问题解决时间 | 备注                                                                                       |
|   |   |        | 一级故障                                                                                                     | 紧急问题   | 系统故障导致业务停止、数据丢失                         | 1小时    | 12小时       | 24小时        | 如不能在<br>规定<br>时限<br>内解<br>决问<br>题，<br>在响<br>应后<br>3天<br>内提<br>供双<br>方认<br>可的<br>解决<br>方案 |
|   |   |        | 二级故障                                                                                                     | 严重问题   | 部分部件失效、系统性能下降但不影响正常业务运作                 | 2小时    | 24小时       | 48小时        |                                                                                          |
|   |   |        | 三级故障                                                                                                     | 较严重的问题 | 系统能继续运行且性能不受影响，但出现系统报错或部分部件故障，存在较大安全隐患。 | 4小时    | 48小时       | 72小时        |                                                                                          |
|   |   |        | 四级故障                                                                                                     | 普通问题   | 系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务          | 4小时    | 无          | 一周内         |                                                                                          |

|   |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | ★ | 其他要求 | <p>(1) 支持多系统连接能力，能从授权工作站经由本服务中心向其它PACS网络服务中心的查询和调取，能与医院HIS系统（成都华西公用）对接，能与医院电子病历系统（成都华西公用）对接，能与医院LIS系统（上海杏和）对接，能与医院健康体检系统（北京调鼎）对接，能与医院其它信息系统对接。成交供应商完成与HIS、LIS、健康体检系统接口对接并承担其全部费用，与采购人现有运行中的CT/DR/MRI/超声及病理检查仪器设备对接不再收取接口费。</p> <p>(2) 成交供应商提供的产品建设标准需符合安全三级等保要求，配合采购人完成安全三级等保测评，若遇有调整或整改不额外收取费用。</p> <p>(3) 成交供应商负责配合采购人对旧PACS系统数据完整迁移，相关费用包含到投标报价中。</p> <p>(4) 区域影像成员单位将四川省基卫HIS系统接入区域影像平台时，成交供应商不额外收取费用，区域影像平台接口改造费用包含到投标报价中（不含四川省基卫HIS系统供应商收取的接口改造费）。</p> <p>(5) 质保及保修范围：质保时间≥12个月，保修范围为至少包括软件升级及故障处理等。</p> <p>(6) 培训服务：对采购人开展现场培训次数≥1次，并支持7*24小时线上指导与培训。</p> |
|---|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1服务内容要求

采购包1：

| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
|----|------|--------|--------|
| 无  |      |        |        |

#### 3.3.2.商务要求

采购包1：

| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称 | 商务要求内容                |
|----|------|--------|-----------------------|
| 1  | ★    | 服务期限   | 自合同签订之日起180日          |
| 2  | ★    | 服务地点   | 资阳市雁江区人民医院及区域影像中心成员单位 |

|   |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | ★ | 验收、交付标准和方法 | <p>一、验收组织方式：采购包1：自行验收 二、是否邀请本项目的其他供应商：采购包1：否 三、是否邀请专家：采购包1：否 四、是否邀请服务对象：采购包1：否 五、是否邀请第三方检测机构：采购包1：否 六、履约验收程序：采购包1：分段/分期验收 七、履约验收时间：采购包1：1、验收条件说明：初验：完成合同签订及系统基础和环境部署。在硬件设备及网络环境完全满足实施要求的前提下，至少完成以下全部服务器端软件系统的部署、集成与基础调试工作：1.PACS服务器基础软件包；2.RIS服务器基础软件包；3.RIS登记服务器软件包；4.RIS即时服务器软件包；5.PACSClient服务软件包；6.电子申请单服务软件包；7.信息发布及呼叫系统服务端；8.智慧数据监控展示系统；9.全景应用管理系统；10.数据压缩系统；11.数据备份系统；12.数据迁移系统；13.图像下载管理系统；14.排班与绩效管理系统；15.医学影像诊断平台；16.临床浏览系统；17. CTA去骨分析模块；18.血管分析模块；19.齿科三维分析模块；20.冠脉分析模块；21.肝脏分析模块；22.心胸比测量模块。说明：完成标准：上述所有系统完成安装部署（服务端）、连通性测试，可正常打开，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 50%； 2、验收条件说明：终验：按照采购文件、响应文件及双方签订的合同配置单为准进行全面验收，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 45%； 3、验收条件说明：终验合格一年后无任何质量及违约问题（如期间产品出现质量问题则支付期相应顺延），达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 5%； 八、验收组织的其他事项：采购包1：无 九、技术履约验收内容：采购包1：按国家有关规定、本合同约定标准以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺进行验收；采购人及供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在国家规定、采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。 十、商务履约验收内容：采购包1：按采购文件要求、响应文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准验收。 十一、履约验收标准：采购包1：成交供应商与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求、采购文件规定的要求和响应文件、合同承诺的内容及验收交付标准进行验收。 十二、履约验收其他事项：采购包1：无。</p> |
| 4 | ★ | 支付方式       | 分期付款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5 | ★ | 付款进度安排     | <p>1、进度款，完成合同签订，并通过双方初验之日起，采购人收到成交供应商提供的合法有效（合同总额）完税发票后，达到付款条件起30日内，据实结算说明为完成合同签订，并通过双方初验之日起，采购人收到成交供应商提供的合法有效（合同总额）完税发票后，支付合同总金额的50%</p> <p>2、进度款，项目终验合格，且稳定试运行1个月，达到付款条件起30日内，据实结算说明为区域影像成员单位使用端使用家数须据实结算，项目终验合格且稳定运行1个月，支付至实际验收金额的95%</p> <p>3、尾款，验收合格一年后无任何质量及违约问题（如期间产品出现质量问题则支付期相应顺延）起，达到付款条件起30日内，据实结算说明为验收合格一年后无任何质量及违约问题（如期间产品出现质量问题则支付期相应顺延）起，支付实际验收金额的5%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |   |              |                                                                                                                                                         |
|---|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | 若供应商逾期完工，每逾期 1 日，按合同总金额的1‰向需方支付违约金；逾期超过 20 日，采购人有权解除合同、追索损失（因采购人原因，如场地、电源、配合不到位等导致工期延误，责任由采购人承担，工期相应顺延）。双方在合同履行过程中发生争议，优先友好协商解决；协商不成的，提交采购人所在地人民法院诉讼解决。 |
|---|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3.4.其他要求

采购包1：

（以下内容评审依据对应第五章磋商办法5.4.2.评审细则及标准，未完全满足仅进行扣分，不影响其投标（响应）文件有效性。）

1.供应商提供与项目相关的PACS医学影像、三维分析、临床影像路径分析、数字化区域医疗相关的软件著作权证书。

2.供应商针对本项目服务内容及要求配置专业的服务团队。

3.供应商需为本项目提供项目实施方案，方案内容包括：①项目实施团队建设（展示项目团队的组织层级结构，并明确不同岗位的职责范围和相对应的考核制度），②项目资源配置（明确每个阶段所需的人员数量和技能要求，对应配备提供服务所需硬件设备，以确保项目顺利实施），③项目风险管理（分析项目实施过程中可能影响项目实施的风险因素，不限于技术风险、市场风险、管理风险及最新政策变动限制，并对其发生的可能性与影响程度进行评估，根据评估结论制定相应的应对策略），④项目质量控制（确定项目的质量衡量标准，如产品的性能指标、服务的满意度指标，并在项目实施过程中采取相应的确保质量的措施）。

4.供应商需为本项目提供保障措施，方案内容包括：①团队组成及管理架构（项目团队组成及管理架构是保障项目顺利推进的重要因素，针对本项目服务内容编制具体的团队构成及管理制度）；②进度计划安排（根据“履约期限”及服务内容要求，对项目实施进度进行规划，如对不同阶段进行划分，对各阶段任务进行时间安排）；③进度保证措施（针对项目实施过程中可能出现延误进度的问题，提出相应的解决方案）；④物资准备措施（建立健全物资储备体系并定期检查和更新，确保项目实施过程中的物资需求得到及时满足）；⑤应急保障措施（制定充分的预案规划，确保在紧急情况下能够得到有效的支持和协助，针对紧急（时间少或影响大）事件制定应急响应和具体处置手段，编制紧急事件善后措施）。

5.供应商需为本项目提供售后服务方案，方案内容包括：①售后服务目标（明确以提高用户满意度、增强用户忠诚度作为此次售后服务基础目标，并进行扩展）；②售后服务团队组建（组建的售后服务团队岗位不限于售后服务热线、技术支持、售后问题客户专员，并明确不同岗位的职责范围，并针对售后服务团队不同岗位权责进行定期的培训与考察）；③制定售后服务流程（设立多种反馈渠道，不限于电话热线、电子邮件，并对客户反馈问题进行接收与记录建立相应制度，设定问题分类与分配标准并跟进解决程度）；④编制售后服务保障措施（明确售后服务响应时间并承诺对于紧急问题在采购人要求的时限内解决）。

## 第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动第三章“技术、服务及其他要求”的“3.2.技术要求”中★条款内容。

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动合同草案条款。

除以上内容外，磋商小组不得变动磋商文件中的其他内容。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

## 第五章 磋商办法

### 5.1.总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本本次竞争性磋商评审办法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家组成。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、政府采购活动参与各方原则上通过交易系统在线沟通、提示、告知有关情况，最终评审意见以签署的磋商报告为准。评审过程中需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。磋商小组成员在签署磋商报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。如遇需及时联系供应商的特殊情况，采购代理机构可以在监督人员监督下，通过线下电话等方式联系供应商沟通、提示、告知有关情况，但不得干预或者操纵电子化采购活动、影响采购公平公正。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为3人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。市场竞争不充分的科研项目，需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。

二、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、磋商小组会成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场评审专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者采购代理机构应当在交易系统中暂停采购活动，封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查、评价供应商响应文件等是否满足磋商文件要求；

（三）对响应文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（六）起草资格审查报告、磋商报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告磋商中非法干预评审工作的行为；

（八）按规定告知供应商，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理；

（九）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3. 评审程序

5.3.1.熟悉和理解磋商文件

磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- 一、磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- 三、采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- 四、采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- 六、磋商文件载明的成交原则不合法的；
- 七、磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.资格审查

网上开启完成后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

| 序号 | 审查内容           | 具体标准和要求                                                                                                                                                                                                             | 关联投标（响应）文件格式文件                          |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1  | 具有独立承担民事责任的能力。 | ①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。 | 响应文件封面,具有独立承担民事责任的能力的证明材料.docx, 投标（响应）函 |
| 2  | 具有良好的商业信誉      | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。                                                                                                                                                                  | 投标（响应）函                                 |

|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 3 | 具有健全的财务会计制度。                   | A、可提供2024年度（含）至今（任意一年度）经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；B、也可提供2024年度（含）至今任意一年度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供经备案的公司章程。E、若为事业单位或其他组织(不具备法人条件的组织，如合伙组织、个体工商户、农村承包经营户等)或自然人时，则可提供具有健全的财务会计制度的承诺函。（注：具有健全的财务会计制度的证明材料中第A-E项具有同等效力，供应商可根据自身实际情况选择提供其中任意一项。） | 具有健全财务会计制度的证明材料.docx，<br>投标（响应）函 |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。           | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                | 投标（响应）函                          |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。           | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                | 投标（响应）函                          |
| 6 | 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。   | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                | 投标（响应）函                          |
| 7 | 符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。                                                                                                                                                                                                                                                                | 投标（响应）函                          |
| 8 | 符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。 | 供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，可以同时承担前述服务内容，但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。                                                                                                                                                                                       | 投标（响应）函                          |

5.3.3.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

|    |      |         |                |
|----|------|---------|----------------|
| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|

|   |                   |                                                                                      |                               |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 本采购包属于专门面向中小企业采购。 | 提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。 | 中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,监狱企业的证明文件 |
|---|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

#### 5.3.3.3.特定资格审查

采购包1:

| 序号 | 审查内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
| 无  |      |         |                |

#### 5.3.4.符合性审查

磋商小组依据本磋商文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违反政府采购基本原则和磋商文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1:

| 序号 | 审查内容             | 具体标准和要求                                                                                                         | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | 需要供应商进行承诺的实质性要求。 | 无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。编制、提交响应文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由供应商在提交响应文件时进行确认，评审委员会通过开启记录表进行查看。 | 投标（响应）函        |
| 2  | 3.2.技术要求         | 采购文件第三章 技术、服务及其他要求“3.2.技术要求”中标注带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，不允许有负偏离。                                         | 技术要求应答表.docx   |
| 3  | 3.3.2.商务要求       | 采购文件第三章 技术、服务及其他要求“3.3.2.商务要求”中标注“★”均为实质性要求，为本次采购活动体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求，不允许有负偏离。                           | 商务要求应答表.docx   |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 4 | 其他实质性要求  | 磋商小组依据本磋商文件的其他实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的其他要求。本项目符合性审查事项仅限于本磋商文件的明确规定。响应文件是否满足磋商文件的实质性要求，必须以本磋商文件的明确规定作为依据，否则，不能对响应文件作为无效处理，磋商小组不得臆测符合性审查事项。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 关于磋商文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【竞争性磋商】.docx |
| 5 | 异常低价响应审查 | 评审过程中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序：1.响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%；2.响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价50%的，即响应报价<通过符合性审查的次低报价供应商响应报价×50%；3.响应报价低于采购项目（采购包）最高限价45%的，即响应报价<采购项目（采购包）最高限价×45%；4.磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。磋商小组启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。 | 报价表                                    |

响应文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，或符合性审查完成后，磋商小组发现供应商还存在未响应磋商文件实质性要求的，则按无效响应处理，并在磋商报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

### 5.3.5.磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员通过交易系统集中在线与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第四章约定的内容，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，供应商响应文件仍未实质性响应磋商文件的，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
- 七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在磋商报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

### 5.3.6.最后报价

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

- 一、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。
- 二、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
- 三、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 五、最后报价为有效报价应符合下列条件：
  - （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
  - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
  - （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
  - （四）最后报价唯一，且不低于最高限价。
- 六、最后报价出现下列情况的，除磋商文件另有规定外，按以下原则处理：
  - （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
  - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
  - （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。
- 七、评审过程中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序：
  1. 响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 50 %的，即响应报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商响应报价平均值 $\times$  50 %；
  2. 响应报价低于通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 50 %的，即响应报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商响应报价 $\times$  50 %；

3.响应报价低于采购项目（采购包）最高限价 45 %的，即响应报价<采购项目（采购包）最高限价× 45 %；

4.磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。响应供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

#### **5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题**

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。磋商小组和供应商应当通过交易系统制定、确认、交换相关澄清、说明文件。除供应商已明确表示澄清、说明完毕的外，给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

#### **5.3.8.比较与评价**

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章评审办法及标准部分。

#### **5.3.9.磋商小组复核**

评分汇总结束后，磋商小组成员复核、确认各自评审意见，汇总形成评审结果，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的的进行重点复核。

#### **5.3.10.代理机构现场复核评审结果**

一、评分汇总结束后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果或者重新评审，由磋商小组自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （一）资格审查认定错误的；
- （二）分值汇总计算错误的；
- （三）分项评分超出评分标准范围的；
- （四）客观评分不一致的。

二、磋商小组采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在磋商报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构书面建议未被磋商小组采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

#### **5.3.11.推荐成交候选供应商**

采购包1：确定3名成交候选供应商。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商。

按供应商评审得分从高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。评审得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为：5.4.2.评审细则及标准中技术要求，按照技术指标得分确定优劣）顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。供应商响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。成交候选供应商并列的，由磋商小组根据磋商文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按供应商评审得分从高到低顺序排列环节前，对提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的供应商），评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一名供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。未被推荐为成交候选供应商的供应商不再递补为成交候选供应商。

#### **5.3.12.出具磋商报告**

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、磋商日期和地点，磋商小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动磋商文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应磋商文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、磋商情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件磋商情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

评审结果经代理机构核对无误后，磋商小组成员应当在磋商报告中签字或加盖电子印章确认。磋商报告签署前，磋商小组成员可以对已评环节的评审意见进行修改调整，并在磋商报告中记录。磋商报告签署后，评审意见生效，除符合政府采购法律制度规定情形外，任何单位和个人不得擅自改变评审结果。磋商小组成员签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见；拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评审结果。

#### **5.3.13.评审争议处理规则**

磋商小组在磋商过程中，对于资格审查、符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违反法律法规和磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告上明确不同意见及理由，否则视同无意见。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评审方法、细则及标准

5.4.1.评审方法

本次评审采用综合评分法。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

采购包1：

| 评审内容   |        | 评审标准                                                                                                                                                                       |         |       |                |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|
| 分值构成   |        | 详细评审85.00分<br>报价得分15.00分                                                                                                                                                   |         |       |                |
| 评审因素分类 | 评审内容   | 具体标准和要求                                                                                                                                                                    | 分值      | 客观/主观 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|        | 技术要求   | 对本项目技术要求中技术参数与性能指标逐项做出响应。 1、完全满足没有负偏离得27.64分。 2、技术参数中标注“▲”参数为重要性参数共26条，一项不满足扣0.4分；非“▲”和非“★”普通参数共431项，一项不满足扣0.04分，扣完为止。 3、标注“★”的技术参数为实质性参数，不允许有负偏离。 注：条款以技术参数与性能指标最小级编号为一条。 | 27.6400 | 客观    | 技术要求应答表.docx   |
|        | 软件开发能力 | 供应商与项目相关的PACS医学影像、三维分析、临床影像路径分析、数字化区域医疗相关的软件著作权证书，根据所提供数量，每提供1个得2分，最高得8分。                                                                                                  | 8.0000  | 客观    | 软件开发能力.docx    |
|        |        |                                                                                                                                                                            |         |       |                |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                          |         |    |             |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|
| 人员配置要求 | 供应商针对本项目服务内容及要求配置专业的服务团队，其中：1、服务团队中每具有一名通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的信息系统项目管理师得4分，本项最高得4分。2、服务团队中每有一名通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的信息安全工程师得2分，本项最高得4分。3、服务团队中每有一名通过计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试的软件设计师得1.68分，本项最高得3.36分。注：①上述人员均需提供加盖公章的人员证书复印件。②提供人员清单，清单中需明确填写人员具体负责岗位及工作内容。 | 11.3600 | 客观 | 人员配置要求.docx |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|

详细评审

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|
| 项目实施方案 | 供应商需为本项目提供项目实施方案，方案内容包括：①项目实施团队建设（展示项目团队的组织层级结构，并明确不同岗位的职责范围和相对应的考核制度），②项目资源配置（明确每个阶段所需的人员数量和技能要求，对应配备提供服务所需硬件设备，以确保项目顺利实施），③项目风险管理（分析项目实施过程中可能影响项目实施的风险因素，不限于技术风险、市场风险、管理风险及最新政策变动限制，并对其发生的可能性与影响程度进行评估，根据评估结论制定相应的应对策略），④项目质量控制（确定项目的质量衡量标准，如产品的性能指标、服务的满意度指标，并在项目实施过程中采取相应的确保质量的措施）；涵盖以上内容且不存在缺陷得16分，在此基础上，每缺少一项内容扣4分，每有一处内容存在缺陷扣2分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。） | 16.0000 | 主观 | 项目实施方案.docx |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|
| 项目实施保障措施 | 供应商需为本项目提供保障措施，方案内容包括：①团队组成及管理架构（项目团队组成及管理架构是保障项目顺利推进的重要因素，针对本项目服务内容编制具体的团队构成及管理制度）；②进度计划安排（根据“履约期限”及服务内容要求，对项目实施进度进行规划，如对不同阶段进行划分，对各阶段任务进行时间安排）；③进度保障措施（针对项目实施过程中可能出现延误进度的问题，提出相应的解决方案）；④物资准备措施（建立健全物资储备体系并定期检查和更新，确保项目实施过程中的物资需求得到及时满足）；⑤应急保障措施（制定充分的预案规划，确保在紧急情况下能够得到有效的支持和协助，针对紧急（时间少或影响大）事件制定应急响应和具体处置手段，编制紧急事件善后措施）。涵盖以上内容且不存在缺陷得10分，在此基础上，每缺少一项内容扣2分，每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。） | 10.0000 | 主观 | 项目实施保障措施.docx |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |             |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|
|     | 售后服务方案 | <p>供应商需为本项目提供售后服务方案，方案内容包括：①售后服务目标（明确以提高用户满意度、增强用户忠诚度作为此次售后服务基础目标，并进行扩展）；②售后服务团队组建（组建的售后服务团队岗位不限于售后服务热线、技术支持、售后问题客户专员，并明确不同岗位的职责范围，并针对售后服务团队不同岗位权责进行定期的培训与考察）；③制定售后服务流程（设立多种反馈渠道，不限于电话热线、电子邮件，并对客户反馈问题进行接收与记录建立相应制度，设定问题分类与分配标准并跟进解决程度）；④编制售后服务保障措施（明确售后服务响应时间并承诺对于紧急问题在采购人要求的时限内解决）。涵盖以上内容且不存在缺陷得12分，在此基础上，每缺少一项内容扣3分，每有一处内容存在缺陷扣1.5分，扣完为止。（“内容存在缺陷”是指：①本项目提供的方案中引用法律法规、规范、标准或其他规范性文件存在失效或错误；②非专门针对本项目或内容与本项目需求无关；③复制或套用其他项目内容；④照搬采购需求且未作出进一步描述；以上任意一种情形。）</p> | 12.0000 | 主观 | 售后服务方案.docx |
| 价格分 | 报价     | <p>1. 经评标委员会评审，通过资格和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价。2. 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×分值。评审价格=响应报价。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 15.0000 | 客观 | 报价表         |

#### 价格扣除

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 适用情形 | 扣除比例 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|------|------|---------|----------------|
| 无  |      |      |      |         |                |

注：根据相关规定，对适用本国产品标准的采购包，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠；仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

供应商可同时享受落实支持中小企业发展政策和实施本国产品标准价格评审优惠，相关价格评审扣除均应在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

优先采购产品评审细则

采购包1：

| 序号 | 评审内容 | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|------|---------|----------------|
| 无  |      |         |                |

5.5.终止采购活动

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

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、除政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

5.6.确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将磋商报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到磋商报告之日起5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

5.7.磋商小组义务

磋商小组在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- 四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- 五、发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- 六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- 七、法律、法规和规章规定的其他义务。

5.8.磋商小组成员工作纪律

磋商小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于磋商小组成员回避的规定。
- 二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。
- 三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- 四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分

，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

详见附件: 投标(响应)函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 报价表

详见附件: 关于磋商文件第二章中实质性要求的承诺函(实质性要求)【竞争性磋商】.docx

详见附件: 技术要求应答表.docx

详见附件: 具有健全财务会计制度的证明材料.docx

详见附件: 人员配置要求.docx

详见附件: 软件开发能力.docx

详见附件: 商务要求应答表.docx

详见附件: 售后服务方案.docx

详见附件: 项目实施保障措施.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力的证明材料.docx

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx