

# 磋商文件

(服务类)

采购项目名称: 医院医学影像与心脏电生理管理系统建设项目

采购项目编号: KY2026-1-630

陕西省结核病防治院

陕西开源招标有限公司共同编制

2026年07月03日

# 第一章 竞争性磋商邀请

陕西开源招标有限公司（以下简称“代理机构”）受陕西省结核病防治院委托，拟对医院医学影像与心脏电生理管理系统建设项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 一、项目编号：KY2026-1-630

## 二、项目名称：医院医学影像与心脏电生理管理系统建设项目

## 三、磋商项目简介

医院医学影像与心脏电生理管理系统建设项目，分为2个包，分别为：采购包1（医学影像与诊疗辅助系统）、采购包2（心脏电生理信息管理系统），具体内容详见招标文件第3章。

## 四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（[www.ccgp-shaanxi.gov.cn](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

## 五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2、财务状况报告：提供2024年或2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或银行机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）注：①提供审计报告的，根据《财政部关于注册会计师行业统一监管平台上线运行的通知》财办(2022)32号文件要求，审计报告须有清晰可扫描查询的二维码，若审计报告未赋码视为无效。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息(提供开户许可证或提供基本银行账户信息)，银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

3、税收缴纳证明：提供2025年6月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的投标人，应提供相关证明文件。

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年6月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

5、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。

6、承诺函：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

7、法定代表人授权书：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

采购包2：

1、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

2、财务状况报告：提供2024年或2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或银行机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）注：①提供审计报告的，根据《财政部关于注册会计师行业统一监管平台上线运行的通知》财办(2022)32号文件要求，审计报告须有清晰可扫描查询的二维码，若审计报告未赋码视为无效。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息(提供开户许可证或提供基本银行账户信息)，银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。

- 3、**税收缴纳证明**：提供2025年6月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的投标人，应提供相关证明文件。
- 4、**社会保障资金缴纳证明**：提供2025年6月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。
- 5、**书面声明**：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。
- 6、**承诺函**：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。
- 7、**法定代表人授权书**：法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）

**六、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：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，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）**政府采购平台技术支持**：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

**七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址**

- （一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。
- （二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功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。
- 成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。
- 注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

**八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式**

- （一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。
- （二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化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函。

**九、磋商方式**

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

## 十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），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。

## 十一、联系方式

### 采购人：陕西省结核病防治院

地址：陕西省西安市长安区太乙宫镇上湾村甲字1号

邮编：712000

联系人：高老师

联系电话：029-85899294

### 代理机构：陕西开源招标有限公司

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：716000

联系人：汪涛、丁嘉伟、刘金柯、卢韶华

联系电话：029-81206622-821

### 采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

## 第二章 供应商须知

### 2.1 供应商须知前附表

| 序号 | 应知事项                                                           | 说明和要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 采购预算（实质性要求）                                                    | 本项目各包采购预算金额如下：<br>采购包1：1,100,000.00元<br>采购包2：210,000.00元<br>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2  | 最高限价（实质性要求）                                                    | 详见第三章。<br>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | 评审方法                                                           | 综合评分法(详见第六章)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 是否接受联合体                                                        | 采购包1：不接受<br>采购包2：不接受<br>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。<br>1.两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。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。<br>2.参加联合体的供应商均应当具备本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。<br>3.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。                                          |
| 5  | 落实节能、环保产品政策                                                    | 1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。<br>2.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供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，否则作无效响应处理。<br>3.本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。 |
| 6  | 小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用） | （仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。<br>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。<br>（其他情形）不适用。                                                                                                                                                                           |
| 7  | 本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）                                        | 本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。                                                                                                                                                                                                               |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | 充分、公平竞争保障措施（实质性要求） | <p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>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采购活动的，按一家供应商计算，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；最后评审得分相同的，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个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人。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p> |
| 9  | 不正当竞争预防措施（实质性要求）   | <p>在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>                                                |
| 10 | 异常低价审查             | <p>本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 磋商保证金              | <p>采购包1保证金金额：20,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：4,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函、转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西开源招标有限公司</p> <p>开户银行：交通银行西安甜水井街支行</p> <p>银行账号：86113010750181502001396</p> <p>注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。</p>                                                          |
| 12 | 标书费信息              | 免费获取                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | 履约保证金（实质性要求）       | <p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | 响应有效期（实质性要求）       | <p>提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15 | 招标代理服务费（实质性要求）     | <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：1、成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费，交费金额参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准执行；不足伍仟元按伍仟元收取。2、本项目代理服务费按服务计取。</p>                                                                                      |
| 16 | 采购结果公告             | <p>采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17 | 成交通知书              | <p>采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。</p>                                                                                                                                                                                                        |
| 18 | 政府采购合同公告、备案        | <p>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陕西省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，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>                                                                                                                                                                                         |
| 19 | 进口产品               | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20 | 是否组织潜在供应商现场考察      | <p>采购包1：组织现场踏勘：否</p> <p>采购包2：组织现场踏勘：否</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21 | 特殊情况               | <p>出现下列情形之一的，采购人或者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（包括感染病毒、应用或数据库出错）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，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以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，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>        |
| 22 | 其他说明               | <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                 |

## 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、本磋商文件的最终解释权由陕西省结核病防治院和陕西开源招标有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由陕西省结核病防治院负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西开源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各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是陕西省结核病防治院。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西开源招标有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

### 2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

## 2.3磋商文件

### 2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

### 2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，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在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

## 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均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分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，磋商小组将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，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

本次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。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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

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、如采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。

四、构成磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其它目的。

#### **2.4.5响应文件的组成（实质性要求）**

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

#### **2.4.6响应文件格式**

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

#### **2.4.7响应报价（实质性要求）**

一、供应商的报价是供应商响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

#### **2.4.8响应有效期（实质性要求）**

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

#### **2.4.9响应文件的制作、签章和加密**

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制，供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10响应文件的提交（实质性要求）**

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，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，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

#### **2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）**

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、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、资格审查、磋商和确定成交供应商**

#### **2.5.1磋商开启程序**

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，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，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。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。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开启结束后，采购人或代理机构根据《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）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交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、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同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 资格审查**

详见磋商文件第四章。

### **2.5.4 磋商**

详见磋商文件第六章。

### **2.5.5 成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。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，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

## **2.6 签订及履行合同和验收**

### **2.6.1 签订合同**

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购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。

### **2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1 合同分包**

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2 合同转包**

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将其全部工程转给他人或者将其全部工程肢解以后以分包的名义分别转给其他单位承包的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3 合同公告**

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **2.6.4 合同备案**

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

### **2.6.5 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、工程或者服务的，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。

## 2.6.6 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

## 2.6.7 履约验收方案

采购包1：

1、磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）； 2、合同及附件文本； 3、国家相应的标准、规范。

采购包2：

1、磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）； 2、合同及附件文本； 3、国家相应的标准、规范。

## 2.6.8 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7 纪律要求

### 2.7.1 磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

### 2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

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由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

### 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。代理机构将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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西开源招标有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西开源招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西开源招标有限公司 负责答复。

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。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、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）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或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详见附件）；

（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，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

接收质疑函方式：书面形式。

答复主体：代理机构

联系人：汪涛、丁嘉伟

联系电话：029-81206622-821

地址：西安市雁展路1111号莱安中心T6-15层

邮编：716000

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、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，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。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（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，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

医院医学影像与心脏电生理管理系统建设项目，分为2个包，分别为：采购包1（医学影像与诊疗辅助系统）、采购包2（心脏电生理信息管理系统），具体内容详见招标文件第3章。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,100,000.00  
采购包最高限价（元）：1,100,000.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称            | 数量           | 标的金额<br>(元)      | 计量<br>单位 | 所属行业       | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 | 是否实施本国<br>产品政策 |
|----|-----------------|--------------|------------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 医学影像与诊疗<br>辅助系统 | 1.<br>0<br>0 | 1,100,00<br>0.00 | 项        | 软件和信息技术服务业 | 否          | 否            | 否            | 否              | 否              |

采购包2：  
采购包预算金额（元）：210,000.00  
采购包最高限价（元）：210,000.00  
供应商报价不允许超过标的金额  
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

| 序号 | 标的名称            | 数量           | 标的金额<br>(元)    | 计量<br>单位 | 所属行业       | 是否核<br>心产品 | 是否允许进<br>口产品 | 是否属于节<br>能产品 | 是否属于环境<br>标志产品 | 是否实施本国<br>产品政策 |
|----|-----------------|--------------|----------------|----------|------------|------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 心脏电生理信息<br>管理系统 | 1.<br>0<br>0 | 210,000.<br>00 | 项        | 软件和信息技术服务业 | 否          | 否            | 否            | 否              | 否              |

3.2.2服务要求

采购包1：  
标的名称：医学影像与诊疗辅助系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>一、政策要求</b></p> <p>1.投标方所投产品须满足但不局限于以下规范要求：</p> <p>①满足及遵循《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》（2018年版）相关要求。</p> <p>②满足及遵循《智慧医疗分级评价方法及标准》最新版 五级标准相关要求。</p> <p>③满足及遵循《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》（2020年版）五级乙等相关要求。</p> <p>④满足及遵循《医院智慧服务分级评估标准体系（试行）》（最新版）五级相关要求。</p> <p>⑤满足及遵循《医院智慧管理分级评估标准体系（试行）》五级相关要求。</p> <p>⑥满足及遵循《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》</p> <p>⑦满足及遵循《国家三级公立医院绩效考核操作手册》（2020版）相关条款。</p> |

- ⑧满足及遵循国家卫健委关于进一步改善医疗服务行动计划相关要求。
- ⑨满足及遵循《三级医院评审标准实施细则》（2025年版）要求。
- 2.★投标方所投产品必须满足上述规范要求。（提供书面承诺）
- 3.投标方须保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控，同时不得向第三方泄露采购人提供的任何技术文件和相关信息等。
- 4.★投标方所投产品必须为最新版本，并且承诺在项目实施过程中无条件满足符合各级各类技术标准 and 业务规范变化的需求修改，非增加子系统或功能类的个性化需求，中标人须一并满足。（提供书面承诺）。
- 5.数据上报：自动采集、清洗、整合质控数据，适配国家、省卫健委、三级公立医院绩效考核、三甲评审等各类统计口径；支持数据实时更新、溯源、异常预警，可自动生成各类报表
- 6.系统接口：质保期内无偿完成院内所有系统的对接；质保期内如有系统版本升级无条件升级和维护。
- 7.根据《西安市医疗保障局关于做好全市医保影像云建设相关工作的通知》的要求，完成《西安市医保影像云检查结果共享调阅与智能提醒接口标准V1.0》，《西安市医保影像云数据采集接口标准V3.0》接口改造工作。
- 8.投标方所投产品支持为采购人后续新建功能预留端口，采购人提供链接，投标方免费对接。
- 9.投标方所投产品在实施过程中不能满足采购需求的，采购人有权要求投标方及时调整。
- 10.安全与运维：支持用户授权，可分级配置功能、数据权限；维护多级质控级别及质控组；具备数据加密、操作日志、备份恢复、防篡改能力；提供 7×24 小时运维服务，故障快速响应。
- 11.数据编码、字段格式符合国家、省级医疗信息标准，支持数据追溯、归档、共享。
- 12.系统架构可扩展，质保期内无偿适配政策、考核指标及业务迭代更新。
- 13.具备权限管控、数据加密、操作日志、备份恢复、数据防篡改功能，符合医疗数据安全要求。
- 14.质保期内提供7×24小时技术运维服务，故障快速响应、及时处置。

二、集成服务技术要求

| 序号 | 名称             | 功能项                                                               | 技术要求                                                                                                                                       |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 服务器系统及运行维护     | 服务器系统故障诊断排除服务；<br>主机系统安装与配置服务；<br>3、主机系统健康性检查服务；<br>4、主机系统应急响应服务； | 1) 场地环境检查；<br>2) 主机硬件检查；<br>3) 系统日志检查；<br>4) 系统配置检查；<br>5) 系统备份检查；<br>6) 系统运行状况分析；<br>7)运行状况的简要分析，进行必要的启停等日常维护操作；<br>8)系统、数据与配置备份系统总体性能评估； |
| 2  | alwayson 集群的维护 | 集群的维护                                                             | 1) 定期清理无用日志文件，确保磁盘空间充足<br>2) 定期采集数据库性能数据，如CPU利用率、内存占用、磁盘I/O速率、事务日志生成量等，分析趋势并及时优化。                                                          |

|   |                                  |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | ★核心业务<br>系统数据库<br>系统软件技<br>术支持服务 | 1、系统软件补丁升级服务<br>2、系统软件运营与技术支持服务<br>3、系统软件故障诊断排除服务<br>4、系统数据库健康检查服务 | 1) 检查并分析系统日志及跟踪文件，发现并排除数据库系统错误隐患；<br>2) 检查数据库系统是否需要应用最新的补丁集；<br>3) 检查数据库空间的使用情况<br>4) 检查数据库备份的完整性<br>5) 确认系统的资源需求<br>6) 检查数据库应急环境<br>7) 业务数据库系统错误日志的审查<br>8) 业务数据库连接数检查分析<br>9) 系统数据库初始化参数设置检查<br>10) 系统数据库死锁分析 |
| 4 |                                  | 系统数据库性能优化服务                                                        | 1) 分析用户的应用类型和用户行为；<br>2) 查找引起数据库性能下降的原因，制定解决方案；<br>3) 根据客户业务特点及数据库状态，制定数据库优化方案；<br>4) 业务数据库相关属性设置优化（数据文件个数、增长方式等）；<br>5) 系统数据库大小检查及对数据文件和日志文件进行收缩；<br>6) 系统数据库性能优化,如 CPU、内存、并发数、索引的优化；<br>7) 系统数据库账户及权限管理；      |
| 5 |                                  | 系统数据库应急响应服务                                                        | 1) 服务器操作系统安全加固<br>2) 数据库安全加固                                                                                                                                                                                    |

### 1.应急故障响应

中标人需承诺在维保期内提供7×24小时的应急响应服务。有完善的售后服务体系和专业的服务团队。中标人必须提供电话、传真、互联网、E-MAIL和现场等方式的技术支持手段。电话（传真）支持应提供免费中文技术支持服务，服务请求的响应时间应少于0.5小时；能够在技术支持网站上免费查询、下载相关技术资料、提交问题并获得支持；E-MAIL需于次日回复。

在解决故障时，应保护好数据，做好故障恢复的方案，保证恢复到故障点前的业务状态。现场支持服务依故障的关键、和严重程度分别要求为：

| 严重程度                  | 响应时间  | 故障解决时间 |
|-----------------------|-------|--------|
| 系统瘫痪，业务系统不能运转的        | 0.5小时 | 2小时    |
| 系统部分出现故障，业务系统仍能运转     | 2小时   | 8小时    |
| 初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降 | 次日    | 2天     |

对于“系统瘫痪，业务系统不能运转的”的故障级别，如果不能于规定时间内解决故障，中标人应在2小时内提出应急方案，确保业务系统的运行。故障解决后24小时内，应提交故障处理报告，说明故障种类、故障原因、故障解决中使用的方法及故障损失等情况。

### 2.运维巡检服务

1).中标人应定期提供人工运维服务，服务内容，日常巡检包括：提供每月一次巡检服务；重保时期巡检包括但不限于：劳动节、国庆节以及春节等固定节假日前的巡检。

2).中标人实施巡检服务的人员应具备相应资质，必须与投标书中承诺的一致。如人员有变化，必须提前1周书面告知采购人。

### 三、医疗影像技术参数

| 项目类别 | 功能项 | 功能参数描述 |
|------|-----|--------|
|------|-----|--------|

|  |            |        |                                                                                                                                            |
|--|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 整体要求       | 整体要求   | (1) 医院需接入的放射影像设备、超声科设备、内窥镜设备、病理科设备、介入检查和所有新增上述检查类设备数据的采集、传输、存储、归档、备份与容灾的需求和下行软件的接入；                                                        |
|  |            |        | (2)满足项目涉及的相关医技和临床科室（放射、超声、病理、内窥镜、介入等）的数字化业务流程，诊断报告，科室管理的需求；                                                                                |
|  |            |        | (3) 需在数据库内保存归档医疗文书的主索引信息和医院所要求的 基本信息，并在文件系统中以标准格式存储；同时，提供一个一体化任 务列表展示检查记录并提供搜索功能，提供一个一体化浏览器集中展示 上述医疗文书，浏览器布局可配置并提供多种配置的快速选择；提供一 体化浏览的功能截图。 |
|  |            |        | (4)作为全院及各医联体医院影像数据的中心，与电子病历、HIS进行无缝融合，以高效、便捷的方式进行交换和共享；                                                                                    |
|  |            |        | (5)提供自身拥有软件著作权，提供完善的二次开发接口和SDK，支持采购人进行客户化配置和功能扩展，并提交客户化和售后服务承诺。                                                                            |
|  | 服务器端系统     | 服务器端系统 | 系统具备高度可靠性，具有完善的危机应对方案，在电力故障、网络故障、不可预料灾难等情况发生时，能够自动启动危机应对预案，保护所有数据，并进行自动恢复。                                                                 |
|  |            |        | 提供DICOM Storage SCU/SCP,系统可以直接接收所有符合DICOM3.0标准的影像数据，支持所有符合DICOM3.0标准的影像设备接入，支持 非标准设备通过DICOM转换实现影像数据归档，实现所有影像资料标准 化存储；                      |
|  |            |        | 提供DICOM Modality Worklist SCU/SCP,设备可以直接接收从RIS/PACS传来的检查信息；                                                                                |
|  |            |        | 提供DICOM RAW DATA、DICOM Part 10、DICOM JPEG-Lossless、DICOM JPEG-Lossy、BMP、JPG等影像类型；                                                          |
|  |            |        | 可同时接收多个不同设备发送的数据，支持多个用户对同一数据并发调阅请求。                                                                                                        |
|  |            |        | 提供详细的系统日志记录和管理功能。                                                                                                                          |
|  |            |        | 可根据用户的需求，设置存储设备的影像删除及归档策略，在删除影像前需要确认影像已经备份；具有影像删除/恢复功能(由系统管理员控制)。                                                                          |
|  |            |        | 具有严格的用户分级数据访问安全管理机制。                                                                                                                       |
|  | 安全保密       | 安全保密   | 系统通过系统管理员给用户分配一个全局唯一的用户名，每个用户通过自己设定的密码登录系统，在使用不同的软件模块时无须重新登录并使用同一个用户授权。                                                                    |
|  |            |        | 系统提供用户分级机制，用于简化用户授权。                                                                                                                       |
|  |            |        | 系统功能模块设置不同的使用权限，由系统管理员根据需要分配。                                                                                                              |
|  |            |        | 对数据访问范围设置不同的使用权限，如本科室数据、其他检查数据、DICOM标记数据等，可分别进行访问授权。                                                                                       |
|  |            |        | 系统提供用户访问日志功能，对访问过的数据以特殊的操作进行记录，并提供记录查看和检索手段。                                                                                               |
|  | 与医院其他系统的集成 | 接口方式   | 支持中间件方式、ODBC、HL7标准接口方式与医院集成平台进行连接。支持以WEB SERVICE、API接口等方式与医院业务接口对接。                                                                        |
|  |            |        | 支持以WEB SERVICE方式进行数据交换，支持WEB SERVICE服务的负载均衡                                                                                                |
|  |            | 影像集成平台 | 通过统一接口与HIS、EMR、体检等系统进行对接                                                                                                                   |

|  |  |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |           | 调阅方式       | 浏览器方式进行影像资料调阅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  |           | 基本服务功能     | <p>拥有登记、预约、检查、报告管理、胶片打印状态、报告发放等完整的放射科工作流程功能；</p> <p>与HIS进行业务融合，形成闭环、连续的工作流；</p> <p>完整的放射科工作流程，包括但不限于：正常、急诊流程等；</p> <p>具有完善、便捷、准确的科室管理、人员管理、设备管理、统计分析等功能；</p> <p>具备统一的中心配置管理界面工具，包括：用户权限、设备、MWL、检查方法及其它系统配置；</p> <p>支持各类读卡设备、条码设备；</p> <p>MWL服务：可将检查自动传送到相关的检查设备；</p> <p>详细记录各工作节点的操作记录；</p> <p>支持影像的部分、全部关联和解除关联；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |  |           | 病人信息和检查的整合 | <p>病人信息可修改，合并；</p> <p>支持检查合并，检查拆分，检查重新定位。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | 放射影像科基本要求 | 预约         | <p>临床科室预约可以直接到检查室；</p> <p>支持信息修改和重新预约；</p> <p>可打印预约单，预约单显示检查检查室、时间和注意事项；</p> <p>可自动准确匹配HIS收费金额；</p> <p>支持电子申请单、支持多种信息录入方式，包括但不限于登记号、姓名、卡号、住院号等不同方式检索登记；</p> <p>▲支持多条申请单批量、合并登记功能。</p> <p>可识别并调用复诊病人登记信息(同一登记号、影像号)；</p> <p>登记预约检查，能够根据要求准确预约到每天的某一个时间或某一个时段；</p> <p>预约信息微信或短信推送功能(预约时间、检查部位特殊要求)病人达到确认并进行排队；</p> <p>具有对于急诊绿色通道病人以及其他特殊情况的处理和急诊后续 费用补录功能及影像信息匹配功能；</p> <p>具备登记环节留言功能。</p> <p>自动生成科室的检查编号并可以打印条码及叫号单；</p> <p>打印条码可以用于胶片或报告领取；</p> <p>登记工作站能向设备自动推送病人检查worklist,并且对于重名或 复查的患者有合适的自动推送策略</p> <p>支持费用执行与回退；</p> <p>手工登记病人的补费功能；</p> <p>在报告、技师界面查看其它检查、检验结果和报告，查看病历资料。</p> |
|  |  |           | 排队         | <p>具有预约队列功能，对已开具的预约检查进行排队管理；</p> <p>具有到检队列功能，对已到检的病人检查排队管理；</p> <p>具备患者优先规则配置功能。</p> <p>支持队列的编辑、删除、暂停等功能；</p> <p>支持VIP病人自动置顶排队以及信息隐藏功能；</p> <p>具有过号自动和手工处理功能；</p> <p>显示排队情况，支持检查室转移。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 屏显、叫号  | 与排队模块连动；<br>支持大屏幕检查室显示和叫号；<br>支持检查室条屏显示和叫号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 技师检查   | <p>可以查看本检查室排队情况，并可进行排队操作(叫号，排队编辑、删除、VIP)；</p> <p>可以查看其他检查室排队情况；</p> <p>可以对病人信息进行修改，可以对图像进行调整后归档；</p> <p>支持主班和副班技师检查室登陆； 可以进行叫号；</p> <p>可以进行加拍、补拍和重拍操作；</p> <p>支持查看申请信息：查看选中的worklist的病人检查申请的详细信息，包括是否复查病人、患者电子申请单、临床医生备注事项、电子 病历等信息。方便技师更好的了解检查病人的检查要求；</p> <p>支持显示内容可设置：列表界面支持设置每一列是否显示，显示的 宽度，显示的名称以及显示的顺序；</p> <p>支持列表内容排序：支持点击列表头使列表按此列的内容进行升、降排序；</p> <p>具备根据患者身高年龄自动计算造影剂量功能。</p> <p>支持图像的手动匹配/解除匹配功能(按病人、图像、检查序列等)；</p> <p>必须具备危急值推送功能(向报告医生急诊推送(危)、临床危急 值推送(危)、显示医生电话信息)；</p> <p>支持危急值的回复功能；</p> <p>已推送危急值的患者信息前标注《危》并用不同颜色区分</p> <p>技师备注信息(向报告医师提示)；</p> <p>检查技师授权、工作量统计；</p> <p>诊断医师工作站回退技师工作站弹窗或置顶或红色显示；</p> <p>已登记病人能够切换检查室；</p> <p>技师工作量统计功能；</p> <p>工作站打印与未打印患者不同状态不同颜色区分。</p> <p>▲支持危急值上报临床，支持获取临床危急值反馈，实现危急值闭环管理。</p> |
| 诊断报告管理 | <p>可以查看病人历次报告及修改、审核记录；</p> <p>具有报告审核功能，支持二级、三级审核；</p> <p>具有审核时报告回退功能，支持回退原因选择和提示；</p> <p>支持审核后修改，但需要保留修改痕迹(痕迹追踪)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |  |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | 放射主任统计及管理工作站 | <p>支持放射科室设备管理功能；</p> <p>设置系统的用户信息以及权限、角色；</p> <p>支持放射科室人员管理功能；</p> <p>支持尾号查询配置报告医生工作量；</p> <p>方便设置系统的工作流程；</p> <p>病人数据管理，记录，修改和查询任意病人记录；</p> <p>检索管理患者的历史信息，基于“患者ID”“患者姓名”等的检索；</p> <p>患者统计功能，检索条件包括：设备类型、患者姓名、年龄、性别、临床诊断、检查类型、检查时间段、影像诊断、主题词、解剖部位；</p> <p>科室每年/每月的收入情况，要求能区分DR、CT、MR及住院、门诊、急诊、体检分类收入情况；</p> <p>支持典型病例收藏管理功能科室管理统计；</p> <p>阳性率统计；</p> <p>每台设备的使用情况统计；</p> <p>不同临床科室申请检查情况的统计；</p> <p>不同时间段的统计情况；</p> <p>可生成报表，并打印输出；</p> <p>可生成EXEL文件导出。</p> |
|  |  |  |  | 放射诊断及报告功能    | <p>基本功能</p> <p>具有图像快速加载、显示、检索、报告、审核的功能，完成放射科检查诊断和报告；</p> <p>具有图像后处理功能；</p> <p>支持报告书写和输出；</p> <p>可依权限导入导出图像和报告，导出图像时支持多种格式；</p> <p>具有人机交互能力，包括但不限于智能挂片、个性化预制、多显示器自动匹配等。</p> <p>具备修订报告查询功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |  |  |  |              | <p>图像浏览</p> <p>基于WEB方式进行浏览和处理；</p> <p>能同时浏览多个病人和多个检查；</p> <p>能同时浏览多个序列，并进行多序列联动；</p> <p>支持图标目录浏览；</p> <p>支持DICOM多帧动态影像回放功能，支持多帧动态影像多序列联动同步回放；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |  |  |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>DICOM文件包含报告内容，支持PACS浏览器同时浏览影像和报告。</p> <p>平诊、急诊、绿色通道患者能用不同颜色表示</p> <p>报告任务自动刷新，支持任务优先级，支持尾号，多参数(头、胸、腰等)、不同信息(检查号、尾号、性别、诊断结果等)交叉组合查询功能，可以浏览电子申请单和电子病历；</p> <p>可在无图状态下书写诊断报告(外院会诊、透视、胃肠等)</p> <p>报告文本编辑(字号、字体、颜色等)自定义</p> <p>报告所见及意见能随报告内容自动调整版式</p> <p>PACS图像标注保存功能(添加和删除等)</p> <p>报告具备自动纠错功能(性别、年龄等)</p> <p>报告超时未完成提醒</p> <p>报告锁定提醒</p> <p>支持危机值推送</p> <p>▲支持同一检查报告页面内查看患者跨科室（超声、内镜、心电、检验等）的相关检查报告及图像功能。</p> <p>支持危急值的回复功能</p> <p>已推送危急值的患者信息前标注《危》并用不同颜色区分</p> <p>提供问诊信息推送</p> <p>支持每份报告的阳性率统计</p> <p>影像质量控制评价</p> <p>放射医生阅片工作站</p> <p>报告单预览功能(在书写、审核、打印时都可随时预览报告)</p> <p>具备报告单样式管理功能，可以随意设置多种格式的报告单样式(比如值班医生的临时报告单)</p> <p>在书写报告过程中可随时切换报告单样式</p> <p>支持报告回退流程</p> <p>历史诊断报告列表功能，审核医生可查看当前病人同模态的历史诊断报告</p> <p>典型病例收藏、随访(包括个人收藏、公共收藏),典型病例资料 导入、分类、分级、检索要能够自定义迁移</p> <p>常用词汇管理，支持报告模板管理</p> <p>报告模版功能，有常见疾病的模版，模版分为公有模版和私有模版，并可以互相转换</p> <p>报告内容模板分级管理(检查大部位/详细检查部位/内容模板)</p> <p>按照使用频率自动调整报告内容模板排列顺序</p> <p>通过为诊断报告设置关键词，可以按关键词分类检索诊断报告</p> <p>诊断报告分类、组合、模糊检索功能</p> <p>支持诊断结论查询，并可将查询结果导出到EXCEL作进一步统计打印</p> <p>严密的报告审核制度，用户可以根据实际情况选择使用三级审核机制、审核机制或无级审核机制进行工作(系统能够显示三级报告、审核、终审信息)；</p> <p>诊断报告留痕功能：能把进入系统的病人流程及报告修改流程详尽的记录下来；</p> <p>系统提供模板，可在此基础上修改另存；并能提供专用的报告模板编辑器，让使用者可以建立全新的模板；</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 放射报告系统       | <p>自带强大的专业报告模板，可以方便灵活地书写报告：</p> <p>提供公用和私有报告模板，具有自定义报告模板功能，能方便灵活 地定义各类模板：</p> <p>具备参考值过高过低颜色、箭头显示，异常参考值提示功能。</p> <p>可以查看电子申请单或手工申请单扫描件：</p> <p>归档报告结果类型(如肿瘤，正常等),支持icd-10结果归类；</p> <p>具有可自定义的报告类型归档，如读片、教学等，类型可编辑；</p> <p>历史报告列表，自动寻找历史报告；</p> <p>支持图文报告输出，提供对输出报告的自定义功能(内容、样式、 图像布局、排版等)；</p> <p>可选择报告打印模板：</p> <p>报告二次审核；</p> <p>支持图像导入以形成图文报告；</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。</p> <p>自动报告纠错功能(如男女、左右等)</p> <p>▲具备修改痕迹对比及修改记录查看功能，可通过不同的颜色显示报告内容删除、新增、修改的内容。</p> |
| 云胶片系统        | 云服务<br>云存储   | 支持公有云部署，支持院内私有云部署                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|              | 网络安全         | <p>支持从院内防火墙、网闸、堡垒机三层单向出公有云</p> <p>支持上云检查报告任意字段脱敏</p> <p>支持上云图像DICOM TAG任意字段脱敏</p> <p>支持上云图像DICOM UID重新生成</p> <p>支持云端地址以https协议访问</p> <p>支持云端URL地址加密</p> <p>支持存储网关IP地址转化</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | 上云内容和过程      | <p>支持放射、超声、内镜、病理数据上云</p> <p>支持报告审核后自定义时限上云</p> <p>支持图像批量上云</p> <p>支持图像按需上云，即患者查看时才上云</p> <p>支持批量和按需同时配置，如6个月内批量，超过6个月按需</p> <p>支持历史数据上云</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | 患者功能         | <p>支持患者扫码直接查看报告和图像</p> <p>支持患者在本院公众号中扫码直接查看报告和图像</p> <p>支持患者自助查询报告和图像</p> <p>支持报告消息主动推送到患者手机</p> <p>支持患者通过掌医APP、微信接口等方式调用查看</p> <p>支持手机查看图像常用操作，如窗宽窗位调整、放大缩小、测量等功能</p> <p>分享功能，支持患者分享自己的检查给其他人，并同时分享设置时长</p> <p>分享列表：支持本人查看已经分享的列表，包含正在分享和已失效的分享</p> <p>被分享授权：被分享人支持以患者姓名方式校验是否能查看链接</p>                                                                                                                                                                                |
| 临床浏览和<br>后处理 | 临床浏览<br>和后处理 | <p>实现DICOM浏览器，具有智能安装、升级、维护功能；</p> <p>临床设置权限不允许对数据进行修改。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |      |                                                             |
|------|------|-------------------------------------------------------------|
| 功能需求 | 功能需求 | 可接收和显示多种设备的不同种类医疗数据，如CR、CT、MRI、US、DSA、ECG等，进行多模态显示。         |
|      |      | 快速调阅，采用多线程调阅技术，支持影像后台调阅，当第一幅影像显示完成后即可以进行图像处理，不需要等待全部影像传输完毕。 |
|      |      |                                                             |

四、病理系统技术参数

| 项目类别       | 功能项  | 功能参数描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 病理信息<br>系统 | 检查登记 | <p>与HIS集成，实现直接从HIS系统获取电子申请单</p> <p>支持按科室规定的格式打印电子申请单</p> <p>支持手工录入病理检查申请单</p> <p>支持「冰冻」标记</p> <p>标本全程条码控制</p> <p>病理号按照当前病例库的编号规则自动升位，也可直接提取最大号作为病理号，还可手工调整。登记时出现病理号重号有自动提示</p> <p>支持病理号空号查询和填充功能</p> <p>记录不合格标本拒收原因，并提供不合格情况统计。</p> <p>打印门诊病人回执，约定取报告的时间和地点。</p> <p>记录送检标本的明细信息，包括标本名称、离体时间、固定时间、接收 时间等。</p> <p>系统支持完成登记后全流程信息详细呈现，包括登记时间、取材时间、交接时间、包埋时间、制片时间、染色时间、玻片移交时间、报告时间、审核时间、打印时间以及各个节点操作人员，支持流程节点超时提醒功能。（提供截图）</p> |
|            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |       | <p>系统自动提示所有已登记但尚未取材的病例列表，或有补取要求的病例列表。</p> <p>补取列表中的病例界面需显示开单医生及补取医嘱说明。</p> <p>系统支持“同名检索”，能够实现同名患者根据“其他信息”进行个人匹配，检索历史检查记录。</p> <p>取材时系统自动提示该病例是否做过冰冻，并能查看冰冻结果，根据冰冻结果确定取材要求。</p> <p>进行取材明细记录，系统自动计算待包埋数和材块总数。进行额外记录，包括“用完”“脱钙”“保留”等内容。</p> <p>取材明细列表适应不同的取材序号队列。</p> <p>取材明细的材块数具有单位（块、条、堆等),统计时只统计前面的数字。</p> <p>取材记录员和取材明细关联，以区分常规取材和补取会由不同的人进行记录。</p> <p>针对小标本取材描述提供专用模板。</p> <p>提供按照不同器官系统、不同标本切除方式分类的取材大体描述模板，可在取材记录界面上直接进行模板内容的增加、修改和删除。</p> <p>在录入大体描述时，支持提取标本名称。</p> <p>在录入取材组织名称时，其常用词会根据取材常用词树的第一级部位同步更新。</p> <p>进行大体标本照相，通过与取材工作站相连的专业大体标本拍摄台，图像与病例直接关联保存。对大体标本照片可进行取材明细标注、文字标注和测量工作。</p> <p>可以进行材料核对，记录核对人，核对时间。</p> <p>提供取材工作交接管理工具，区分当日取材和非当日取材，可按照取材医生分别整治，</p> |
|  |  | 切片工作站 | <p>系统自动提示所有已包埋但尚未制成切片的病例列表，或是行重切、深切要求的病例列表，是下了免疫组化医嘱需切白片的病例列表。切片列表的指示可以按照输入的病理号的顺序来排序。</p> <p>可以查看每一病例的肉眼所见和取材明细，</p> <p>可记录切片染色人、染色时间等相关信息。</p> <p>医生在工作站开出了重切、保切等医嘱，切片站可以自定义弹框提示，对于重切、保切等内部医嘱，系统会自动提示原切片人的信息。</p> <p>按照蜡块包埋情况或重切、保切、免疫组化医嘱要求自动生成切片条码标签列表、支持进行手工调整。</p> <p>切片标签的生成适应切片不合并、自动合并、手工合并等多种情况。</p> <p>可根据登记列表自动生成细胞学制片的条码标签。</p> <p>批量打印切片条码标签。</p> <p>提供切片交接管理工具，用于技师和医师之间的切片交接清点对胆。切片工作表可按取材医师或开单医师分别整理：可按照“标本类型”、“切片类型”“操作员”“病理号单双号”等条件进一步整理：可按照病理号、蜡块号或特检号分类整理：可分别打印“常规制片交接单”、“免疫组化交接单”等不同工作表。可进行切片交接状态的管理。提供切片环节工作量统计信息。</p> <p>对每个病例都产生出切片明细列表，可由医生通过打分制进行批量切片质量评价工作，并提供切片质量月报表、日报表、非甲切片明细表及优片率统计功能，对已评价过的每一张切片可以进行切片评价处理记录。</p>                          |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>系统在每个包埋工位配备独立运行程序，可通过扫描工牌或输入用户名和密码进行登录。</p> <p>系统通过扫描包埋盒上的二维码标签可查看当前包埋盒的病理科、 小号、组织名称、材块数等相关信息，用于包埋时进行核对，同时可自动对当前包埋人员和包埋时间进行确认。</p> <p>系统在扫描有特别说明的包埋盒二维码时，可自动进行语音播报。语音播报的项目内容可由用户进行自定义。</p> <p>系统可进行取材质量评价，如“翻盖”“丢失”“无组织”等情况， 并可进行相应取材质量的查询统计。</p> <p>系统对已进行过质量评价的每一个蜡块可以记录处理结果。</p> <p>系统可以列表形式自动提示当前病理号所有其他材块的包埋情况。</p> <p>系统可自动监控所有未包埋蜡块和当前病理号相关蜡块的包埋进度，当扫描包埋盒切换到下一个病理号时，系统会对当前病理号未包埋完成的信息进行语音播报提示。</p> <p>系统可自动提示当前登录用户当日所分的已包埋蜡块列表。</p> <p>系统可自动提示所有已取材但尚未包埋病例的取材明细列表。</p> <p>系统可自动提示当前登录用户所有被切片环节进行质量评价过的蜡块列表，可记录被评价过蜡块的处理结果。</p> <p>系统可提供包埋工作量统计报表。系统可查询每一个蜡块或切片及同一病理号下相关蜡块或切片的历史记录信息，包括包埋、切片、染色及交接信息。</p> <p>提供免疫组化预开单及开单审核管理功能。</p> <p>医生开免疫组化医嘱时，如果该住院病人已出院，系统需自动提示。</p> <p>医生开免疫组化医嘱时，系统会自动匹配本科室已开展的标记物项目，如果无此标记物项目，则系统弹出相关提示并阻止开单。</p> <p>医生开特检医嘱时，系统需显示历史特检医嘱开单信息。</p> <p>提供单独的特检医嘱查询列表，可按照医嘱类型、医嘱状态及申请医生来查找已开免疫组化医嘱的病例，从医嘱查询页双击病理号列或特检号列就能打开这一病例。</p> <p>可将免疫组化结果快速导入“特殊检查”“病理诊断”或“补充报告结果”中，导入时可自定义标记物排序。</p> <p>提供同一病理号（或免疫号）不限次数的独立免疫组化补充报告，每一份免疫组化补充报告单独记录报告医生、审核医生、报告时间等项目，每一份免疫组化补充报告可单独进行审核并提供给临床进行查看。</p> <p>补充报告可以单独提交复片或取消提交复片。</p> <p>通过病例状态颜色来标记当前病例在病理科所处的流程状态，如“已登记”“已取材”“已包埋”“已制片”“已写报告”“已审核”等。</p> <p>提供报告应发时间管理，用户可自定义不同标本类型对应的报告应发时间，并能自定义接收标本时间分隔点。系统采用特殊颜色来标记“最后一天”“报告超期”“报告延期”等报告发放时间状态。</p> <p>开免疫组化等内部医嘱时可指定系统进行报告发放时间到期提醒， 同时可打印“缓发报告通知单”。</p> <p>内部医嘱状态可自动关联到“缓发报告原因”，并提供给临床进行查看。</p> <p>提供常规免疫组化和鉴别诊断类免疫组化自动关联“缓发报告原因”的差异化处理。</p> <p>提供病理报告审核后的“犹豫期”自定义设定，并可自定义设定临床查看审核</p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |        | <p>后的病理报告的“缓冲期”。</p> <p>可发出科内会诊申请，系统会自动加入“科内会诊”列表并进行提示，其他医生登录系统后可以快速定位这些会诊病例，可增加、修改、删除自己的科内会诊意见。</p> <p>可对病例进行随访标记，系统会自动加入“需随访病例”列表并进行提示，可录入并保存随访结果，并可继续随访或结束随访。</p> <p>可对感兴趣的病例进行自定义收藏分类管理，系统会自动加入“我的收藏夹”列表并进行提示，医生可以导出自己的收藏夹病例列表。</p> <p>可根据多个条件来组合查询或统计病例、可进行模糊查询或精确查询。可提供“拼音码”来查询姓名。查询或统计出的结果可以导出为EXCEL文件，用户可自定义导出项目字段。可控制每个医生病理报告的查询天数。</p> <p>提供按照“部位”“病名”关键词区分的疾病索引管理，并进行精确的疾病种类统计。</p> <p>提供多种病理科工作量统计报表，包括医生工作量、技师工作量、科室工作量、技术医嘱工作量、特检医嘱工作量、临床送检工作量、院送检工作量等。</p> <p>提供多种符合率统计报表，包括冰冻诊断符合率、临床诊断符合率、会诊符合率等。</p> <p>提供多种报告时间统计报表，包括冰冻报告发放时间统计、报告发放及时率的统计、未发报告统计、超期报告统计、报告实际发放天数统计、报告实际发放天数汇总。报告发放天数的统计，还可以按照病例的 标本类型来设置收到日期分界线。</p> <p>提供同一病人的“小标本一大标本”或“细胞学一常规”诊断对照功能，并能导出为EXCEL文件。</p> <p>提供报告格式自动扩页功能，以适应内容较多的病理报告或尸检病理报告。</p> <p>提供用户分级权限体系，适应病理科不同级别的医生相互之间的报告修改、审核的权限嵌套关系。</p> <p>可按照病例库权限组来设置不同用户可查看、修改的病例库，以适应不同用户差异化的权限要求。</p> <p>提供每日病理报告签收单管理，通过扫描病理报告单上的条码，自动按照“病区”或“送检科室”排序或按照病理号的扫描顺序整理报告。</p> <p>签收单进行打印，用于临床接收病理报告后签字返回病理科进行存档。</p> <p>重要报告痕迹后台记录和溯源查询功能。</p> <p>支持病理科内会诊流程。</p> |
|  |  | 镜下图像采集 | <p>通过CCD或CMOS镜下高清晰数字摄像头进行图像采集</p> <p>提供采集缩略图栏，书写诊断报告的同时后台采集，无需切换界面</p> <p>支持病理报告、镜下图像采集双屏显示布局</p> <p>图像导入、导出功能，支持BMP/JPG/TIF/DICOM格式</p> <p>采集的图像转换为DICOM格式并以DICOM方式传送，并在后台自动 归档到PACS影像服务器支持病理系统的图像全局备份和恢复</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 病理档案管理 | <p>按照病理号区段，将资料（申请单或底单）、蜡块、玻片分别归档处理，录入具体的归档位置。</p> <p>资料室借还片管理，及时了解和处理“借出”“归还”“作废”的切片情况。借片记录可以通过借阅人来查询，也可按照姓名模糊查询。</p> <p>提供多病理号的整体查找和借出管理。打印借片凭证。</p> <p>提供借还片未处理定时提醒和多次借片提醒的功能。</p> <p>还临时记录外院会诊意见，并返回给综合报告工作站供病理医生查看。</p>          |
| 特检工作站  | <p>系统自动提示已发出特检医嘱（免疫组化、特殊染色、分子病理等）要求但尚未执行的病例信息列表。</p> <p>同一病理号开出的特检医嘱，碰到不同蜡块号或不同开单时间时，系统自动变为黄色进行提示。</p> <p>可从特检医嘱信息中提取病例信息、标记物名称等内容，自动生成免疫组化切片等切片条码标签，并打印出来。</p> <p>可按照标记物或病理号分类来打印染色工作表。</p> <p>有暂缓执行项目时，医嘱列表的“暂缓执行”按钮需显著标注进行提醒。</p> |

#### 五、超声系统技术参数

| 项目类别        | 功能项  | 功能参数描述                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 超声业务流程和科室管理 | 基本要求 | <p>拥有登记、预约、排队、叫号、检查、报告、打印、报告发放等完整的工作流程；预约患者签到后，一键导入分诊系统。申请单开具时间与检查签到时间超过48小时，设置提醒功能。</p> <p>与HIS进行业务融合，形成闭环、连续的工作流，形成闭环，连续的工作流；</p> <p>具有科室管理、人员管理、设备管理、统计分析等功能；</p> <p>具备统一的中心配置管理界面工具，包括但不限于用户权限、设备、ML, 检查方法及其他系统配置；</p> <p>支持各类读卡设备、条码设备；</p> <p>MWL服务：可将检查自动传送到相关的检查设备。</p> |
|             | 检查申请 | <p>支持HIS开具电子申请单，也支持手工申请单录入；</p> <p>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，减少重复工作量；</p> <p>具有电子申请单保存和手工申请单拍摄、保存，以及在登记、检查、报告、随访、会诊时的查询；</p>                                                                                                                                                 |
|             | 排队   | <p>具有预约队列功能，对已开具的预约检查进行排队管理；</p> <p>具有到检队列功能，对已到检的病人检查排队管理；</p> <p>支持队列的编辑、删除、暂停等功能；</p> <p>支持VIP病人自动置顶排队以及信息隐藏功能；</p> <p>具有过号自动和手工处理功能；</p> <p>显示排队情况，支持检查室转移。</p> <p>▲具备患者优先规则配置功能。</p>                                                                                       |

|           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 屏显、叫号    | 与排队模块连动；<br>支持大屏幕检查室显示和叫号；<br>支持检查室条屏显示和叫号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           | 检查       | 可以查看本检查室排队情况，并可进行排队操作(叫号，排队编辑、删除、VIP)；<br>可以查看其他检查室排队情况；<br>可以查看检查病人的基本信息和检查信息，查看申请单；<br>可以对病人信息进行修改，可以对图像进行调整后归档；<br>可以进行叫号；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           | 诊断报告管理   | 可以查看病人历次报告及修改、审核记录；<br>具有报告审核功能；<br>具有审核时报告回退功能，支持回退原因选择和提示；<br>支持审核后修改，但需要保留修改痕迹(痕迹追踪)；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           | 主任管理工作站  | 常用统计报表：系统自带常规统计报表，如：诊断医生工作量、临床医生申请单、检查项目分类、设备工作量、诊断结果分类、费用分类；<br>自定义报表设计：按照实际需求设计自定义设计报表打印模板；<br>自定义分类统计：分类统计的查询条件包括时间范围、检查部位、病人来源、检查科室、诊断医生、设备名称、费用、积分等，视具体统计项目而定；<br>统计结果图表化显示：以表格、对照表、趋势图等多种方式显示统计结果，支持按需要自定义统计项目；<br>导出数据：数据列表页面下显示的统计数据都可导出，导出的格式为Excel文件。                                                                                                                                                                                                                       |
| 超声诊断、报告功能 | 超声图像采集系统 | 图像采集卡要求：专业级医疗影像采集卡，图像采集数量无限制。支持768×576、1024×768、1920×1080等分辨率。支持VIDEO、S-VIDEO、DVI、HDMI、DP等信号；<br>图像采集要求：支持多种触发方式采集（脚闸、手控开关、键盘、鼠标、按钮），并能定制多个采集快捷键；支持动静态采集，采集图像数量不受限制；<br>支持异步采集图像（写某一患者报告时，采集下一患者图像）；<br>支持将图像采集到缓冲区、支持缓冲区静态、缓冲区动态图像，支持缓存多个病人的影像；<br>在任意界面下均可以采集病人的图像，无需到特定的窗口采集图像；<br>必须同时支持视频采集和DICOM采集超声图像，同时支持动态和静态图像采集；（提供功能截图）<br>支持视频采集、信息匹配和自动转换成DICOM进行归档；<br>动态图像必须支持DICOM Multi Frame，可以将动态超声图像归档到PACS，支持逐帧打开和显示；<br>具有DICOM SR（结构化报告）采集功能，可以将具有DICOM SR功能的设备测量分析的结果传输到超声系统 |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 超声报告系统 |          | <p>实现专业报告模板：</p> <p>提供公用和私有报告模板，具有自定义报告模板功能；</p> <p>可以查看电子申请单或手工申请单扫描件，归档报告结果类型，支持ICD-10结果归类，可自定义报告类型归档；</p> <p>具有历史报告列表，自动寻找历史报告，可以按病人号、姓名、性别等进行匹配；在编辑报告时，可在同一界面中比较当前图像和历史图像的区别；</p> <p>检查部位的测量参数可以自由以表格形式设置，设置的项目含参数名、参数简写、参考值范围、测量值。医生可以选择部分或全部参数作为需要输入或打印的项目；支持测值参数通过DICOM协议自动获取，避免因人为输入引起的错误；</p> <p>支持图文报告输出，提供对输出报告的自定义功能（内容、样式、图像布局、排版等）；</p> <p>支持超声结构化报告模板，提供片语和特殊字符输入；</p> <p>报告审核功能；</p> <p>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标记功能。</p> <p>支持多图（二图、四图、六图等）导入报告模板；</p> <p>提供抓图和图像编辑功能；</p> <p>具有图文报告打印功能，打印模板可选择、可调整；</p> <p>▲具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。</p> <p>▲具备参考值过高过低颜色、箭头显示，异常参考值提示功能。</p> <p>危急值管理：在系统中可以设置危急值字典，在检查报告的检查提示或检查所见中出现危急病种，系统会自动弹出危急值窗口或人为干预弹出危急值窗口，便于医生上报危急值；</p> <p>支持在系统中查询CT检查结果、检验、病理、内镜等相关辅助检查结果，便于对比分析。</p> <p>设置阳性报告统计，检查结束后有阴性、阳性弹框选择。</p> <p>设置报告内容与性别不符的识别功能，并提醒用户。</p> |
|        | 超声基本处理功能 | <p>支持图像的缩放、放大镜、对比/黑白调整、旋转、黑白翻转等基本处理功能；</p> <p>支持长度、规则周长面积、不规则周长面积、角度测量；</p> <p>支持体积测量功能；</p> <p>支持感兴趣区（ROI）测量功能；</p> <p>支持图像文字、箭头、线条的标注；</p> <p>支持动态超声的电影回放，速度可调整；</p> <p>支持动态多图像同步回放，具有起始同步、结束同步、时间段同步等；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | 彩超测量分析功能 | <p>任何一个超声工作站均可以进行二维、超声心动图、多普勒测量；</p> <p>支持心脏测量功能，如：左室流出道（LVOT）、二尖瓣（MV）</p> <p>支持血管测量功能，如：颈动脉</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 六、内镜系统技术参数

| 项目类别 | 功能项 | 功能参数描述 |
|------|-----|--------|
|------|-----|--------|

|                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内窥系统<br>流程和科<br>室管理 | 基本要求          | 与HIS进行业务融合，形成闭环、连续的工作流，形成闭环，连续的工作流：<br>具有科室管理、人员管理、设备管理、统计分析等功能；<br><br>具备统一的中心配置管理界面工具，包括：用户权限、设备、ML、检查方法<br>及其它系统配置；支持各类读卡设备、条码设备：MWL服务：可将检查自动<br>传送到相关的检查设备。                                                                                                                         |
|                     | 检查申请          | 支持与HIS系统进行接口对接，实现电子申请单功能，同时支持手工申请单录<br>入；<br>具有电子申请单保存和手工申请单拍摄、保存功能，以及在登记、检查、报告<br>、随访、会诊时的查询功能。                                                                                                                                                                                        |
|                     | 排队            | 具有预约队列功能，对已开具的预约检查进行排队管理：<br><br>具有到检队列功能，对已到检的病人进行排队管理：<br><br>支持队列的编辑、删除、暂停等功能；<br>支持VIP病人自动置顶排队以及信息隐藏功能；<br><br>具有过号自动和手工处理功能；<br><br>显示排队情况，支持检查室转移。<br>▲具备患者优先规则配置功能。                                                                                                              |
|                     | 屏显、叫<br>号     | 与排队模块联动。<br>支持大屏幕检查室显示和叫号；<br>支持检查室条屏显示和叫号。                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | 检查            | 可以查看本检查室排队情况，并可进行排队操作（叫号，排队编辑、删除、VI<br>P）；<br>可以查看其他检查室排队情况；<br>可以查看检查病人的基本信息和检查信息，查看申请单；<br>可以对病人信息进行修改，可以对图像进行调阅后归档；<br>可以进行叫号：                                                                                                                                                       |
|                     | 诊断报告管<br>理    | 可以查看病人历次报告及修改、审核记录；<br>具有报告审核功能；<br>具有审核时报告回退功能，支持回退原因选择和显示。<br>支持审核后修改，但需要保留修改痕迹（痕迹追踪）；<br>病例检索可以按病种、诊断、关键词等进行检索统计查询                                                                                                                                                                   |
|                     | 内窥镜图像<br>采集系统 | 图像采集，支持多种国产和进口专业采集卡，支持复合视频， S-VIDEO,V<br>GA,RGB信号：<br><br>采集时，图像实时显示，可以随时调整图像的亮度，对比度，色度， 饱和度<br>；<br><br>支持视频采集、信息匹配和自动转换成DICOM进行归档；<br>动态图像必须支持DICOM Multi Frame，可以将动态图像归档到 PACS<br>，支持逐帧打开和显示；<br><br>可以同时完成不同病人图像采集及报告工作，采集包括内镜图、超声图、ER<br>CP图。<br><br>可将科室食管测压、弹性成像、碳呼气等的预约和结果纳入系统。 |

|            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内窥镜诊断、报告功能 | 内窥镜报告系统   | 自带专业报告模板，可以方便灵活地书写报告；<br>提供公用和私有报告模板，具有自定义报告模板功能；<br>可以查看电子申请单或手工申请单扫描件，归档报告结果类型，支持ICD-10结果归类，可自定义报告类型归档；<br>具有历史报告列表，自动寻找历史报告，可以按病人号、姓名、性别等进行匹配；<br>具备报告编辑区域放大缩小、明暗度调整、上下角标标记功能。<br>支持图文报告输出，提供对输出报告的自定义功能（内容、样式、图像布局、排版等）；<br>支持结构化报告模板，提供片语和特殊字符输入功能。<br>报告审核功能；<br>支持多图导入报告模板；<br>提供抓图和图像编辑功能；<br>具有图文报告打印功能，打印模板可选择、可调整；<br>图文报告图像、文字、版式可选模式图应兼容普通内镜、超声内镜、 ERCP及X线图。<br>▲具备修改痕迹对比及修改记录查看功能。<br>支持报告过程质控功能<br>▲具备胃镜、肠镜采集图像图注与示意图位置自动匹配。 |
|            | 内窥镜基本处理功能 | 支持图像的缩放、放大镜、对比/黑白调整、旋转、黑白翻转等基本处理功能；<br>支持图像文字、箭头、线条的标注；<br>支持动态的电影回放，速度可调整；<br>支持动态多图像同步回放，具有起始同步、结束同步、时间段同步 等功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 七、其他要求

1.实施范围：本项目所有招标采购内容，需覆盖陕西省结核病防治院采购方同一法人下的所有院区中所有涉及的业务科室，并且不限制终端使用数量。

2.实施方案：投标方针对本项目情况制定科学、合理可行的实施方案，包括但不限于实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括软件开发、安装调试、测试、试运行、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等；现场实施人员配置不少于两人，并对任务角色进行明确，经过双方确认后方可开工。

### 3.实施要求：

（1）中标人需配合采购人完成规范要求的评估工作，包括：协助评价/测评/评估标准的解读、数据填报、实证/文审材料准备、现场迎评以及评审后功能整改等技术支持。

注：投标报价需包含上述咨询、技术支持涉及的相关费用。

（2）中标人需提供和协助采购人通过信息安全等级保护测评工作，等保测评涉及的本次采购软件系统的改造、升级费用一并包含在本次报价中。

（3）中标人必须为后续的新增功能接口的开发提供统一、规范、友好的接口开发机制。

（4）一经确定的项目组成员在实施过程中如因中标人单方面需更换，须提供书面说明，经采购人同意后方可进行调换，项目实施过程中，中标人按照项目所处阶段按需委派相应数量的专业工程师参与项目实施，采购人保留要求和建议的权利。

（5）投标方对实施团队的管理应充分尊重采购人对实施团队的评价和考核。如果不满足采购人的要求，采购人有权提出更换实施经理在内的人员。

### 4.培训

（1）中标人需提供完整的培训方案，培训的内容、次数和方式由采购人提出，采购人负责提供培训场地、培训电脑和培训人员的召集，中标人负责培训环境的搭建、培训文档的准备、培训的实施等

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>。</p> <p>(2) 培训内容:</p> <p>1) 系统软件的用户使用培训, 应用软件操作培训;</p> <p>2) 系统管理培训、采购人技术人员维护培训;</p> <p>3) 应用软件操作疑难问题解答。</p> <p>5.人员要求: 项目经理及拟投入人员要求具有3年以上项目实施经验, 需提供人员名单及相关证明材料(开标前六个月内任意一个月的社保或劳动合同);</p> <p>6.本项目预算110万元, 说明: 本项目投标报价中需包含本次采购系统与集成平台、系统与电子病历以及系统与数据中心等投标方所有接口费用; 包含质保期内与上级政策性要求的接口费用。</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2:

标的名称: 心脏电生理信息管理系统

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      | <p><b>一、政策要求</b></p> <p>1.投标方所投产品须满足但不局限于以下规范要求:</p> <p>①满足及遵循《全国医院信息化建设标准与规范(试行)》(2018年版)相关要求。</p> <p>②满足及遵循《智慧医疗分级评价方法及标准》最新版 五级标准相关要求。</p> <p>③满足及遵循《国家医疗健康信息医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》(2020年版) 五级乙等相关要求。</p> <p>④满足及遵循《医院智慧服务分级评估标准体系(试行)》(最新版) 五级相关要求。</p> <p>⑤满足及遵循《医院智慧管理分级评估标准体系(试行)》 五级相关要求。</p> <p>⑥满足及遵循《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》</p> <p>⑦满足及遵循《国家三级公立医院绩效考核操作手册》(2020版) 相关条款。</p> <p>⑧满足及遵循国家卫健委关于进一步改善医疗服务行动计划相关要求。</p> <p>⑨满足及遵循《三级医院评审标准实施细则》(2025年版) 要求。</p> <p>2.★投标方所投产品必须满足上述规范要求。(提供书面承诺)</p> <p>3.投标方须保证采购人在使用该货物或其任何一部分时, 不受第三方侵权指控, 同时不得向第三方泄露采购人提供的任何技术文件 and 相关信息等。</p> <p>4.★投标方所投产品必须为最新版本, 并且承诺在项目实施过程中无条件满足符合各级各类技术标准 and 业务规范变化的需求修改, 非增加子系统或功能类的个性化需求, 中标人须一并满足。(提供书面承诺)。</p> <p>5.数据上报: 自动采集、清洗、整合质控数据, 适配国家、省卫健委、三级公立医院绩效考核、三甲评审等各类统计口径; 支持数据实时更新、溯源、异常预警, 可自动生成各类报表</p> <p>6.系统接口: 质保期内无偿完成院内所有系统的对接; 质保期内如有系统版本升级无条件升级和维护。</p> <p>7.根据《西安市医疗保障局关于做好全市医保影像云建设相关工作的通知》的要求, 完成《西安市医保影像云检查结果共享调阅与智能提醒接口标准V1.0》, 《西安市医保影像云数据采集接口标准V3.0》接口改造工作。</p> <p>8.投标方所投产品支持为采购人后续新建功能预留端口, 采购人提供链接, 投标方免费对接。</p> <p>9.投标方所投产品在实施过程中不能满足采购需求的, 采购人有权要求投标方及时调整。</p> <p>10.安全与运维: 支持用户授权, 可分级配置功能、数据权限; 维护多级质控级别及质控组; 具备数据加密、操作日志、备份恢复、防篡改能力; 提供 7×24 小时运维服务, 故障快速响应。</p> <p>11.数据编码、字段格式符合国家、省级医疗信息标准, 支持数据追溯、归档、共享。</p> <p>12.系统架构可扩展, 质保期内无偿适配政策、考核指标及业务迭代更新。</p> <p>13.具备权限管控、数据加密、操作日志、备份恢复、数据防篡改功能, 符合医疗数据安全要求。</p> <p>14.质保期内提供7×24小时技术运维服务, 故障快速响应、及时处置。</p> <p><b>二、技术参数</b></p> |

| 项目类别   | 功能项    | 功能参数描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系统基本要求 | 系统基本要求 | <p>系统软件采用纯B/S架构设计，所有医生客户端无需安装应用软件，可直接通过浏览器登录系统；</p> <p>维护与升级：维护与升级工作集中于服务器端，医生客户端无需维护，减少医院后期的维护成本，实现系统的在线维护、无缝升级；</p> <p>系统完整性：支持流程节点超时提醒功能。</p> <p>在用户登录界面，支持用户名+密码登录、CA登录、扫码登录、人脸识别多种身份认证机制，确保身份的唯一性和安全性，</p> <p>支持与HIS系统集成，实现从HIS当中获取患者资料；支持电子申请预约信息获取；提供接口交互信息管理系统软件著作权证书证明；</p> <p>支持具有数字接口的心电图机设备的无缝接入，连接原始数据，实现统一存储、管理、统计检索，并支持后期购置的设备无缝连接接入；</p> <p>要求心电数据以HL7-aECG(FDA XML)标准定义的格式进行波形的存储，建立标准心电数据库，为医院开展科研教学提供有效的数据基础；要求提供明确说明具备“以HL7-aECG(FDA XML)标准定义的格式进行波形的存储”的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。</p> <p>系统易用性：系统界面设计简洁合理，符合心电检查业务流程；</p> <p>可视化配置：系统具备可视化管理配置功能，医护及管理人员可通过系统对检查分类、检查项目、公共/个人模版、打印模版、危急值项目、临床浏览、参数配置、评估量表、打印模板字典、质量控制、敏感词、数据统计、心电业务等项目进行设置；</p> <p>系统支持国产化适配，可适配国产服务器（如华为泰山、浪潮鲲鹏等）、国产操作系统（如麒麟、统信、欧拉、龙蜥等）、国产数据库（达梦、人大金仓等）。提供相关证书证明；</p> |
|        | 预约分诊   | <p>预约登记</p> <p>(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；</p> <p>(2)支持常规心电、动态心电、动态血压、电生理检查项目的预约登记，实现分诊；</p> <p>(3)支持直观队列可视化预约分配，清晰显示各队列号源总及已预约数量；提供截图证明</p> <p>(4)支持自动分配号源或手动选择号源；</p> <p>(5)具备过号列表管理，对所有过号的检查进行列表展示，同时支持过号自动激活或手动激活功能，重新回到检查队列中；</p> <p>(6)支持可预约号源的自定义可视化设置，按周、日期等不同条件自定义设置；提供可视化设置软件截图</p> <p>(7)支持检查号自动生成规则可视化设置，依据检查分类、检查项目分别设置；提供可视化设置软件截图</p> <p>电子叫号</p> <p>(1)支持检查房间设置，用户可自定义设置房间所属科室、房间名称及房间类型；</p> <p>(2)具备叫号屏管理功能，支持用户对叫号屏进行修改、新增、删除；</p> <p>(3)支持用户自定义呼叫内容维护，可自定义新增、修改、删除呼叫内容；</p> <p>(4)支持横屏与竖屏两种屏，可根据实际情况自定义设置；</p> <p>(5)支持配置工具自定义显示参数（屏幕显示方式、检查队列/设备屏维护、过号/急诊患者字体颜色自定义、显示内容等）。</p>                                                                                                                                                 |
|        |        | ▲支持将静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查多种不同类型的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>检查项目融合到一套系统中使用，并支持系统内直接新建静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查。</p> <p>静息心电检查管理</p> <p>(1)支持快速心电检查功能，可实现先采集心电图后编辑病历，适用于急诊病人心电检查；</p> <p>(2)具备新患者检查向导程序，可根据医生选择的检查项目，同步显示对应的导联联接示意图。</p> <p>(3)支持常规12导联同步心电加做功能，可加做右室壁、加做正后壁、加做右室壁+正后壁等组合模式，并可设置任意采集时长。</p> <p>(4)支持15导、16导、18导联同步心电，心向量、心室晚电位、心率变异检查模式，并可设置采集时间。</p> <p>(5)支持阿托品试验检查项目服药前、服药后首次检查以及服药后的采集模式。</p> <p>(6)支持心得安试验检查项目服药前、服药后首次检查以及服药后的采集模式。</p> <p>(7)其他品牌心电设备接入</p> <p>1)支持与HIS系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。</p> <p>2)支持RS-232\RJ45\USB\WIFI等多种不同类型的心电图机输出接口对接模式。</p> <p>3)支持接收同步12导联，15-16导联、18导联静息心电图原始数据并存储、编辑。</p> <p>4)常规心电以HL7-aECG格式保存，能够转换MFER,CDA,PDF,DICOM等国际标准。</p> <p>动态检查管理</p> <p>(1)具备动态心电、动态血压检查列表管理功能，支持检查状态显示；</p> <p>(2)支持对待检查患者一键戴盒，对检查中患者一键摘盒；</p> <p>(3)支持接入院内现有动态心电图；</p> <p>(4)▲支持对医院不同品牌动态心电、动态血压记录器进行统一管理，可显示记录器的使用状态，目前正佩戴的患者姓名、门诊号、住院号、开始检查时间、预计结束时间。提供软件截图证明。</p> <p>电生理检查管理</p> <p>(1)支持接收具有DICOM或XML传输协议的心电图机、具有数字输出的动态心电图电生理检查设备的数据，对数据进行处理和存储，并可与医院信息管理系统进行整合，通过网络发布报告。要求提供含有DICOM或XML传输协议，动态心电图发布报告词语的医疗器械注册证或其附件的复印件并圈出对应内容证明。</p> <p>(2)支持各类型电生理设备集成，包括Holter、动态血压、肺功能等电生理检查。</p> <p>(1)可实现从HIS中提取患者信息并写入到电生理原机中；</p> <p>(2)可自动获取电生理原机截取的典型图，不改变医生原来的操作流程的同步获取典型图，用于报告的编写；</p> <p>(3)具备个性化报告助手功能，可将医生常用术语维护到系统中，方便医生书写报告；</p> <p>(4)具有脑电波形数据回放显示功能，可设置增益、高通滤波、低通滤波、走纸速度及播放控制；</p> <p>(5)具有脑电三维地形图处理功能，可生成不同频率范围的三维脑电地</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |        |      | <p>形图，</p> <p>(6)具有脑电事件记录功能，不同类型事件单独标记，提供软件截图证明</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |  | 系统功能要求 | 诊断管理 | <p>分析诊断</p> <p>(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；</p> <p>(2)具备新检查病历到达提醒、会诊病历到达提醒及会诊病历返回提醒功能，并支持设置是否提醒、声音提醒开启时间设置及提醒方式的设置；</p> <p>(3)具备对异常测量参数标红显示，同时支持以每一个分析测量值进行手动修改；</p> <p>(4)支持原始采集的心电波形进行重分析；</p> <p>(5)提供测量分析工具：电子测量尺、平行尺、波形微调、波形定标、多种波形显示方式、波形放大等；</p> <p>(6)支持电子测量尺及波形测量工具；</p> <p>(7)心拍放大分析功能：支持任意心搏单击放大分析，可对每个P、Q、T测量点进行手动微调；每个单击放大QRS波群测量参数不少于25种；</p> <p>(8)同屏对比功能，患者历史检查数据多次同屏对比功能；</p> <p>(9)具备导联纠错功能，可以通过软件直接修正错误导联；</p> <p>(10)提供复合波与选中心搏两种分析模式，医生可根据波形情况在分析诊断界面手动选择不同的分析模式，保证心电诊断的准确性；</p> <p>(11)具备AF房颤分析功能，医生可在分析诊断界面手动开启或取消房颤分析；</p> <p>(12)具备详细参数矩阵，不少于100种测量参数值，提供软件界面截图；</p> <p>(13)支持常规心电转换为频谱心电、高频心电、QT 离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能</p> <p>(14)提供丰富的报告诊断库，避免过多的键盘输入。</p> <p>(15)具备报告记录功能，可详细查看每一个医生对本份病历的每一次操作及报告修改记录；</p> <p>(16)具备微信分享功能，支持通过微信小程序或专用APP查看心电报告（非原始波形）；</p> <p>(17)具有空间心向量环动态回放功能，可播放、暂停、停止、速度倍数调整、回放模式选择；</p> <p>(18)具有心电测量值不合理报警显示功能，可设置不同测量值的不合理值范围，并在回放界面以突出方式清晰显示并弹窗预警；</p> <p>(19)具有心电报告敏感词预警功能，可为不同检查项目、不同性别设置不同敏感词，当符合条件敏感词出现，系统自动弹窗预警，提供敏感词可视化设置与弹窗预警的软件截图证明</p> <p>(20)具备心电关键字管理功能，可后台自定义新增、修改、删除，关键字内容包括但不限于不同心电诊断结论对应的心脏示意图、电轴示意图等；要求提供心电关键字管理功能截图；</p> <p>危急值闭环管理</p> <p>具备自动诊断功能，支持医生可全选或自由选择自动诊断词条内容，一键录入报告结论框内；</p> <p>具备智能危急值预警功能，支持后台智能预分析技术，根据危急值标准自动判断危急病历，并进行危急预警提醒；</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>支持危急值自动预警级别的设置，用户可自定义设置危急值预警级别；</p> <p>支持危急值项目、危急值字典维护功能，用户可根据医院现行的危急值标准进行自定义维护，并对危急值内容进行新增、修改、删除；</p> <p>▲支持对所有报危急值的病历进行统一列表管理功能，且支持与医院的危急值平台集成，同步显示临床科室处理意见、临床科室处理人、处理时间以及临床最终确认是否为危急值，实现危急值的全流程闭环管理；要提供危急值列表管理且同步显示临床科室处理信息的界面截图证明。</p> <p>心电质控</p> <p>(1)图像质控：支持对心电波形图像是否良好、是否存在干扰及导联错接情况进行质控；</p> <p>(2)报告质控：支持对报告诊断的规范与否，是否误诊断进行报告质量的质控；</p> <p>(3)综合质控：支持图像质控与报告质量双重质控，全面评价心电图图像采集与诊断的质量；</p> <p>(4)具备完整的报告质控流程，定期对报告质量进行回顾，根据病种、诊断医生、是否疑难等多个维度对报告进行质控，抽取一定数量的报告分配给多个质控医生，按照时间定期开展质控工作，并支持多轮抽查，提供软件截图证明。</p> <p>(5)具备质控评分功能：依据完整性、规范性、时限性、正确性四大类进行质控评价，且医生可手动选择具体的扣分条目，系统根据医生选择的扣分项进行分值的自动计算并自动给予质控评级。同时，为医院质控医生提供质控细则的可视化设置功能，医院质控医生可根据质控制度自定设置质控细则及每一项目的分值。提供软件截图证明。</p> <p>(6)支持对所有质控报告进行统一列表管理，并显示质控不合格原因；提供软件截图</p> |
| 病历管理 | <p>病历管理</p> <p>(1)多类型病历列表，包含静态心电、动态心电血压、申请病历、会诊病历、已收藏病历、随访病历、危急值病历、质控病历列表；</p> <p>(2)支持多条件组合查询；</p> <p>(3)具备病历导入、导出功能；</p> <p>(4)支持对病历进行手动计费与退费，医生可在心电信息系统内完成心电检查的计费与退费；</p> <p>病历收藏</p> <p>(1)支持典型病例收藏功能；</p> <p>(2)支持个人收藏及公共收藏两种方式，个人收藏仅病例的收藏者有权限进行查看，公共收藏所有用户均有权限进行查看；</p> <p>(3)支持对收藏类型进行分类维护，可新增、修改、删除分类组；</p> <p>(4)支持单独的已收藏病历显示列表，快速查看已收藏病历；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                      |            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|----------------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                      |            | 数据统计                                           | <p>无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；</p> <p>提供可自由定制的数据统计模块，所有的字段信息都可作为统计条件，并组合使用；根据需要可进行工作量、科研、教学统计；</p> <p>提供统计模板的可视化配置功能，可在系统设置里对统计模板进行增加、修改、删除和查询操作，在新培训统计方案时，可自由设置按年、按月、按日进行统计，可设置柱状图、折线图、饼图、仪表盘、复合图（柱状+折线）等多种图表类型，可设置查询条件。提供软件截图证明</p> <p>阳性率统计：可按检查项目汇总阳性率；</p> <p>工作量统计：检查医生工作量、科室工作量、审核医生工作量、报告医生工作量；</p> <p>报告时间统计：门诊、急诊、住院等报告时限的统计；</p> <p>统计结果可显示统计列表、统计数量、趋势图/直方图/柱状图等多种样式的统计图表，并支持导出；</p> <p>统计结果可输出到EXECL表格中，并可打印成统计报表。</p> |
|  |                      |            | 设备管理                                           | <p>▲具有静息心电设备可视化管理功能，可设置设备所属科室、位置、设备图片、热点、接口方式，接入心电图机自动12导转换18导、默认滤波等功能，提供软件截图证明</p> <p>▲具有动态心电记录器可视化界面设置功能，设置每一个记录器的类型、品牌、型号、使用时间、状态、分析模式（包括自主分析软件与第三方分析软件），提供软件截图证明</p> <p>具有电生理报告可视化界面设置功能，为不同电生理检查项目设置专门的报告首页、字体、排序、打印、签名等设置，提供包含上述内容的可视化设置界面截图</p> <p>支持对现有设备进行新增、修改与删除，实时管理医院心电电生理设备；</p>                                                                                                                                    |
|  | 心电信息<br>管理系统<br>服务平台 | 数据库服务模块    | 提供心电图网络的数据库管理服务                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 存储管理器模块    | 提供心电图信息的存储服务                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 动态心电服务模块   | 提供动态心电预分析、数据传输等服务                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 临床WEB浏览模块  | 临床科室提供心电波形与报告浏览服务                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | 系统接口<br>模块           | HIS接口      | 与HIS系统集成                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 影像系统接口     | 与影像系统集成                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 电子病历接口     | 与电子病历集成                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | 诊断流程<br>应用           | 综合预约分诊     | 提供静息心电、动态心电/血压等检查的综合预约分诊                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 电子叫号客户端    | 预约排队、分诊                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 三合一诊断分析工作站 | 用于集中诊断全院动态心电、动态血压、常规心电报告并发布                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 主任统计管理客户端  | 用于动态心电、动态血压、常规心电等报告诊断及发布、用于统计工作量、检查量、阳性率并导出报表等 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      | 移动心电报告应用   | 支持手机、平板电脑等智能移动终端分析心电报告                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |                      |            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                              |                   |                           |
|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
|                                              | AI人工智能引擎          | 提供AI人工智能诊断及危急预警服务         |
|                                              | 统计分析管理            | 工作量、阳性率、检查项目、疾病类型等统计并导出报表 |
|                                              | BI数据展示系统          | 图表动态展示平台运行、诊断情况           |
|                                              | 心电质控管理系统软件        | 图像质控、报告质控、综合质控            |
| 心电设备接入软件<br>(设备对接时若无法接入,需配套转换器,由软件厂家负责采购提供。) | 功能科数字式十二道心电图机链接软件 | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (4套)     |
|                                              | 综合内科床旁心电图机链接软件    | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 重症医学科床旁心电图机链接软件   | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内一科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内二科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内三科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内四科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内五科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内六科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 内七科床旁心电图机链接软件     | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 中西医结合科床旁心电图机链接软件  | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 结核外科床旁心电图机链接软件    | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |
|                                              | 综合外科床旁心电图机链接软件    | 采用电脑连接心电图机获取原始数据 (1套)     |

|           |              |                               |
|-----------|--------------|-------------------------------|
|           | 门、急诊心电图机链接软件 | 采用电脑连接心电图机获取原始数据（1套）          |
|           | 司机班心电图机链接软件  | 采用电脑连接心电图机获取原始数据（1套）          |
|           | 手术室心电图机链接软件  | 采用电脑连接心电图机获取原始数据（1套）          |
| 肺功能设备接入软件 | 肺功能图文报告上传    | 进行肺功能设备连接（1套）                 |
|           |              | 通过连接，满足肺功能报告全院统一书写、统一管理和统一发布。 |

**三、其他要求**

1.实施范围：本项目所有招标采购内容，需覆盖陕西省结核病防治院采购方同一法人下的所有院区中所有涉及的业务科室，并且不限制终端使用数量，对于实施完成后新增的各品牌终端，需要进行对接并且不额外收取费用。

2.实施方案：投标方针对本项目情况制定科学、合理可行的实施方案，包括但不限于实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括软件开发、安装调试、测试、试运行、调优等内容，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。

**3.实施要求：**

（1）中标人需配合采购人完成规范要求的评估工作，包括：协助评价/测评/评估标准的解读、数据填报、实证/文审材料准备、现场迎评以及评审后功能整改等技术支持。

注：投标报价需包含上述咨询、技术支持涉及的相关费用。

（2）中标人需提供和协助采购人通过信息安全等级保护测评工作，等保测评涉及的本次采购软件系统的改造、升级费用一并包含在本次报价中。

（3）中标人必须为后续的新增功能接口的开发提供统一、规范、友好的接口开发机制。

（4）一经确定的项目组成员在实施过程中如因中标人单方面需更换，须提供书面说明，经采购人同意后方可进行调换，项目实施过程中，中标人按照项目所处阶段按需委派相应数量的专业工程师参与项目实施，采购人保留要求和建议的权利。

（5）投标方对实施团队的管理应充分尊重采购人对实施团队的评价和考核。如果不满足采购人的要求，采购人有权提出更换实施经理在内的人员。

**4.售后相关：**

（1）中标人需承诺在售后期内提供7×24小时的应急响应服务。

（2）根据故障的严重程度分别对响应时间、解决时间作如下要求：

| 严重程度                  | 响应时间  | 故障解决时间 |
|-----------------------|-------|--------|
| 系统瘫痪，业务系统不能运转的        | 0.5小时 | 2小时    |
| 系统部分出现故障，业务系统仍能运转     | 2小时   | 8小时    |
| 初步诊断为系统问题，只造成业务系统性能下降 | 次日    | 2天     |

（3）中标人应定期提供人工运维服务，内容包括定期巡检（2次/年）以及劳动节、国庆节、春节前的巡检工作。

**5.培训**

（1）中标人需提供完整的培训方案，培训的内容、次数和方式由采购人提出，采购人负责提供培训场地、培训电脑和培训人员的召集，中标人负责培训环境的搭建、培训文档的准备、培训的实施等。

（2）培训内容：

- 1）系统软件的用户使用培训，应用软件操作培训；
- 2）系统管理培训、采购人技术人员维护培训；
- 3）应用软件操作疑难问题解答。

6.本项目预算 21万 元，说明：本项目投标报价中需包含本次采购系统与集成平台、系统与电子病历以

### 3.2.3人员配置要求

采购包1:

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

采购包2:

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

### 3.2.4设施设备要求

采购包1:

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

采购包2:

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

### 3.2.5其他要求

采购包1:

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

采购包2:

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

## 3.3商务要求

### 3.3.1服务期限

采购包1:

自合同签订之日起180日

采购包2:

自合同签订之日起90日

### 3.3.2服务地点

采购包1:

陕西省结核病防治院指定地点

采购包2:

陕西省结核病防治院指定地点。

### 3.3.3考核（验收）标准和方法

采购包1:

1、磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）； 2、合同及附件文本； 3、国家相应的标准、规范。

采购包2:

1、磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）； 2、合同及附件文本； 3、国家相应的标准、规范。

### 3.3.4支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

### 3.3.5支付约定

采购包1:

1、预付款，合同签订后乙方提供全额发票并提交付款申请后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、进度款，项目实施完成且所有系统正常运行并通过医院组织的项目最终验收，乙方提交付款申请后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3、其他，项目最终验收质保期满后，乙方提交付款申请后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

采购包2:

1、预付款，合同签订后乙方提供全额发票并提交付款申请后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%

2、进度款，项目实施完成且所有系统正常运行并通过医院组织的项目最终验收，经乙方提交付款申请后，达到付款条件起10个工作日

内，支付合同总金额的60.0%

3、其他，项目最终验收质保期满后，经乙方提交付款申请后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的10.0%

### **3.3.6违约责任及争议解决的方法**

采购包1:

1、磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）； 2、合同及附件文本； 3、国家相应的标准、规范。

采购包2:

1、磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）； 2、合同及附件文本； 3、国家相应的标准、规范。

### **3.4其他要求**

根据磋商文件、磋商响应文件要求及合同约定执行

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

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  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件                                                                       | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 供应商资格证明文件.docx<br>响应函 |
| 2  | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；                                                                                | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。    | 供应商资格证明文件.docx        |
| 3  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 供应商资格证明文件.docx<br>响应函 |

采购包2：

| 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  | 供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件                                                                       | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 供应商资格证明文件.docx<br>响应函 |
| 2  | 供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；                                                                                | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。    | 供应商资格证明文件.docx        |
| 3  | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 | 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。 | 供应商资格证明文件.docx<br>响应函 |

4.2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 |
|----|------|---------|----------------|
| 无  |      |         |                |

采购包2：

| 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  |      |         |                |

4.3特殊资格审查

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 |
|----|------|---------|----------------|
|    |      |         |                |

-第40页-

| 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  | 有效的主体资格证明  | 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。                                                                                                                                                                                                                                                 | 供应商资格证明文件.docx |
| 2  | 财务状况报告     | 提供2024年或2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或银行机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）注：①提供审计报告的，根据《财政部关于注册会计师行业统一监管平台上线运行的通知》财办(2022)32号文件要求，审计报告须有清晰可扫描查询的二维码，若审计报告未赋码视为无效。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息(提供开户许可证或提供基本银行账户信息)，银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。 | 供应商资格证明文件.docx |
| 3  | 税收缴纳证明     | 提供2025年6月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的投标人，应提供相关证明文件。                                                                                                                                                                                                                          | 供应商资格证明文件.docx |
| 4  | 社会保障资金缴纳证明 | 提供2025年6月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。                                                                                                                                                                                                                                          | 供应商资格证明文件.docx |
| 5  | 书面声明       | 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。                                                                                                                                                                                                | 供应商资格证明文件.docx |
| 6  | 承诺函        | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 供应商资格证明文件.docx |
| 7  | 法定代表人授权书   | 法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 供应商资格证明文件.docx |

采购包2：

| 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  | 有效的主体资格证明 | 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。 | 供应商资格证明文件.docx |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 2 | 财务状况报告     | 提供2024年或2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明，或银行机构出具的投标担保函（以上三种形式的资料提供任何一种即可）注：①提供审计报告的，根据《财政部关于注册会计师行业统一监管平台上线运行的通知》财办(2022)32号文件要求，审计报告须有清晰可扫描查询的二维码，若审计报告未赋码视为无效。②提供资信证明的，必须提供资信证明全部页以及基本户信息(提供开户许可证或提供基本银行账户信息)，银行出具的存款证明不能代替资信证明，存款证明无效。 | 供应商资格证明文件.docx |
| 3 | 税收缴纳证明     | 提供2025年6月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的投标人，应提供相关证明文件。                                                                                                                                                                                                                          | 供应商资格证明文件.docx |
| 4 | 社会保障资金缴纳证明 | 提供2025年6月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。                                                                                                                                                                                                                                          | 供应商资格证明文件.docx |
| 5 | 书面声明       | 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的投标人参与。                                                                                                                                                                                                | 供应商资格证明文件.docx |
| 6 | 承诺函        | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 供应商资格证明文件.docx |
| 7 | 法定代表人授权书   | 法定代表人授权书及被授权人身份证明。（法定代表人直接投标只须提供其身份证明）                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 供应商资格证明文件.docx |

## 第五章 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第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，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。

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，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

## 第六章 磋商办法

### 6.1 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》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合本采购项目特点制定本本次竞争性磋商评审方法。

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。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化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项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，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。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、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，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化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。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；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，采购人或者代理机构应当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。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位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；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 6.3 评审程序

#### 6.3.1. 熟悉和理解磋商文件和停止评审

一、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、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、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，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，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，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位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。

6.3.2符合性审查

- 一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，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实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件明确规定的实质性要求为依据。
- 二、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，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。
- 三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。
- 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  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细描述。 2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 | 分项报价表.docx 标的清单 报价表 响应报价表.docx                                                                                                                          |
| 2  | 供应商名称            | 供应商名称与营业执照、资质证书一致                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 响应方案说明.docx 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 商务条款响应说明.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 供应商资格证明文件.docx 服务内容及服务邀请应答表.docx 响应报价表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
| 3  | 响应文件的签署、盖章       | 响应文件按磋商文件要求签字盖章                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 响应方案说明.docx 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 商务条款响应说明.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 供应商资格证明文件.docx 服务内容及服务邀请应答表.docx 响应报价表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
| 4  | 响应文件有效期          | 投标有效期达到磋商文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 供应商资格证明文件.docx                                                                                                                                          |
| 5  | 磋商保证金            | 保证金缴纳符合磋商文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 保证金缴纳凭证.docx                                                                                                                                            |

|   |         |                         |                                                                                                                                                         |
|---|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 其他实质性要求 | 符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求 | 响应方案说明.docx 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 商务条款响应说明.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 供应商资格证明文件.docx 服务内容及服务邀请应答表.docx 响应报价表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
|---|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2:

| 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  | 不正当竞争预防措施（实质性要求） | 1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。 | 分项报价表.docx 标的清单 报价表 响应报价表.docx                                                                                                                          |
| 2  | 供应商名称            | 供应商名称与营业执照、资质证书一致                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 响应方案说明.docx 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 商务条款响应说明.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 供应商资格证明文件.docx 服务内容及服务邀请应答表.docx 响应报价表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |

|   |            |                         |                                                                                                                                                         |
|---|------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 响应文件的签署、盖章 | 响应文件按磋商文件要求签字盖章         | 响应方案说明.docx 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 商务条款响应说明.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 供应商资格证明文件.docx 服务内容及服务邀请应答表.docx 响应报价表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |
| 4 | 响应文件有效期    | 投标有效期达到磋商文件要求           | 供应商资格证明文件.docx                                                                                                                                          |
| 5 | 磋商保证金      | 保证金缴纳符合磋商文件要求           | 保证金缴纳凭证.docx                                                                                                                                            |
| 6 | 其他实质性要求    | 符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求 | 响应方案说明.docx 中小企业声明函 供应商承诺书.docx 商务条款响应说明.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 保证金缴纳凭证.docx 供应商资格证明文件.docx 服务内容及服务邀请应答表.docx 响应报价表.docx 响应函 监狱企业的证明文件 |

### 6.3.3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、磋商小组所有成员集中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。在磋商中，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。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，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，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知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，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：
  - （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
  - （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。
- 七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。
- 八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。
- 九、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。
- 十、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，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，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。

### 6.3.4最后报价

- 一、方案评审
  - 采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协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。
  - 采购包2：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商

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。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、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，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、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，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，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。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

#### **6.3.5解释、澄清有关问题**

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，可以提请代理机构书面解释。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，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

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、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）供应商响应文件中不应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化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、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、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。

#### **6.3.6比较与评价**

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **6.3.7复核**

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

#### **6.3.8推荐成交候选供应商**

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如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

采购包2：3家；评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

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内容：

（一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；

（二）响应文件开启日期和地点；

（三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；

（四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；

（五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、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，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或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。

6.4评审办法及标准

- 一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。
- 二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1评分办法

本次评审采用综合评分法，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。

6.4.2评分标准

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                   |
|        | 技术响应 | 根据供应商对本项目技术参数的响应情况进行评审：完全符合、响应采购文件要求，没有负偏离计30分；“▲”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣1分，非“▲”号参数每负偏离一项扣0.5分。扣完为止。备注：“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、技术说明书、测试报告、官网功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离。 | 30.0000 | 客观    | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
|        |      |                                                                                                                                                                     |         |       |                                  |

详细评审

|             |                                                                                                                                                                                                                              |         |    |                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------|
| 项目实施方案      | 提出针对本项目的项目实施方案，内容包括但不限于：①系统建设原则；②建设目标和需求分析；③应用系统建设方案设计；④系统架构和集成方案；⑤项目交付验收。评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得10分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。 | 10.0000 | 主观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
| 项目质量保障及进度计划 | 提出针对本项目的项目质量保障方案及进度计划，内容包括但不限于：①质量管理体系；②质量控制措施和技术保障；③进度计划。评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得6分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。                  | 6.0000  | 主观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
| 人员配备        | 提出针对本项目的人员配备方案，内容包括但不限于：①人员配备数量及清单；②人员职责与分工；③团队人员专业性及工作经验介绍。评审依据：内容全面完整、对各项要求有详细描述，能切合本项目实际情况，方案清晰、内容科学合理，得9分；每有一项缺项扣3分，每有一项内容存在一处缺陷扣1分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。             | 9.0000  | 主观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |

|      |                                                                                                                                                                                                                  |         |    |                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------|
| 售后服务 | 提供针对本项目的售后服务方案，内容包括但不限于：①售后服务流程及方式；②各类故障响应时间及解决措施；③服务承诺。 评审依据：内容全面完整、对各项要求有详细描述，能切合本项目实际情况，方案清晰、内容科学合理，得6分；每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。 | 6.0000  | 主观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |
| 培训方案 | 提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于：①培训计划；②培训内容和方式。 评审依据：内容全面完整、对各项要求有详细描述，能切合本项目实际情况，方案清晰、内容科学合理，得4分；每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。                    | 4.0000  | 主观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
| 综合实力 | 1、项目团队成员具备信息系统项目管理师证书，每提供1个得1分，最高得2分；<br>2、项目团队成员具备系统架构设计师证书，每提供1个得1分，最高得2分；<br>3、项目团队成员具备网络工程师证书，每提供1个得1分，最高得2分。 备注：项目团队成员同时具备多个证书的按一个计算，提供相关证书扫描件并加盖公章，同时提供与供应商存在合法的劳动关系的证明材料。未提供相关证明材料或提供不全者不计分。              | 6.0000  | 客观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |
| 业绩   | 供应商提供2023年6月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目业绩合同，每提供一份计2分，满分14分。（注：需提供项目合同或验收报告的关键页（包括但不限于合同首尾页、项目内容页，签字盖章页，签订日期页）扫描件，加盖公章，否则不计分。）                                                                                            | 14.0000 | 客观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |                                         |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------------------|
| 异常低价审查 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p> | 0.0000  | 客观 | 报价表<br>标的清单<br>响应报价表.docx<br>分项报价表.docx |
| 价格分    | 价格分    | <p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标（响应）报价最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标（响应）报价)×价格权值×100<br/>           计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.0000 | 客观 | 报价表<br>标的清单<br>分项报价表.docx<br>响应报价表.docx |

价格扣除

|    |          |      |          |         |                |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |
|---|-----------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | <p>（1）根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（2）根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业和监狱企业及符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。</p> | 报价表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件<br>响应报价表.docx<br>分项报价表.docx<br>供应商资格证明文件.docx |
|---|-----------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

采购包2：

| 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                   |
|        | 技术响应 | 根据供应商对本项目技术参数的响应情况进行评审：完全符合、响应采购文件要求，没有负偏离计30分；“▲”号参数为重要技术指标，每负偏离一项扣1分，非“▲”号参数每负偏离一项扣0.5分。扣完为止。备注：“▲”参数需提供相应的佐证材料（包括但不限于产品彩页、技术说明书、测试报告、官网功能截图等）予以证明技术的响应性，否则视为负偏离。 | 30.0000 | 客观    | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |
|        |      |                                                                                                                                                                     |         |       |                                  |

详细评审

|             |                                                                                                                                                                                                                              |         |    |                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------|
| 项目实施方案      | 提出针对本项目的项目实施方案，内容包括但不限于：①系统建设原则；②建设目标和需求分析；③应用系统建设方案设计；④系统架构和集成方案；⑤项目交付验收。评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得10分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。 | 10.0000 | 主观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |
| 项目质量保障及进度计划 | 提出针对本项目的项目质量保障方案及进度计划，内容包括但不限于：①质量管理体系；②质量控制措施和技术保障；③进度计划。评审依据：各项内容全面详细、阐述条理清晰、对评审内容中的各项要求有详细描述及说明得6分，每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。                  | 6.0000  | 主观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
| 人员配备        | 提出针对本项目的人员配备方案，内容包括但不限于：①人员配备数量及清单；②人员职责与分工；③团队人员专业性及工作经验介绍。评审依据：内容全面完整、对各项要求有详细描述，能切合本项目实际情况，方案清晰、内容科学合理，得9分；每有一项缺项扣3分，每有一项内容存在一处缺陷扣1分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。             | 9.0000  | 主观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |

|      |                                                                                                                                                                                                                  |         |    |                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------|
| 售后服务 | 提供针对本项目的售后服务方案，内容包括但不限于：①售后服务流程及方式；②各类故障响应时间及解决措施；③服务承诺。 评审依据：内容全面完整、对各项要求有详细描述，能切合本项目实际情况，方案清晰、内容科学合理，得6分；每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。 | 6.0000  | 主观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
| 培训方案 | 提供针对本项目的培训方案，内容包括但不限于：①培训计划；②培训内容和方式。 评审依据：内容全面完整、对各项要求有详细描述，能切合本项目实际情况，方案清晰、内容科学合理，得4分；每有一项缺项扣2分，每有一项内容存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。 备注：缺陷是指内容不合理虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。                    | 4.0000  | 主观 | 响应方案说明.docx<br>服务内容及服务邀请应答表.docx |
| 综合实力 | 1、项目团队成员具备信息系统项目管理师证书，每提供1个得1分，最高得2分；<br>2、项目团队成员具备系统架构设计师证书，每提供1个得1分，最高得2分；<br>3、项目团队成员具备网络工程师证书，每提供1个得1分，最高得2分。 备注：项目团队成员同时具备多个证书的按一个计算，提供相关证书扫描件并加盖公章，同时提供与供应商存在合法的劳动关系的证明材料。未提供相关证明材料或提供不全者不计分。              | 6.0000  | 客观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |
| 业绩   | 供应商提供2023年6月1日至今（以合同签订日期为准）类似项目业绩合同，每提供一份计2分，满分14分。（注：需提供项目合同或验收报告的关键页（包括但不限于合同首尾页、项目内容页，签字盖章页，签订日期页）扫描件，加盖公章，否则不计分。）                                                                                            | 14.0000 | 客观 | 服务内容及服务邀请应答表.docx<br>响应方案说明.docx |

|        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |                                         |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------------------------------------|
| 异常低价审查 | 异常低价审查 | <p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p> | 0.0000  | 客观 | 报价表<br>标的清单<br>响应报价表.docx<br>分项报价表.docx |
| 价格分    | 价格分    | <p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标（响应）报价最低的投标（响应）报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标（响应）报价)×价格权值×100<br/>           计算分数时四舍五入取小数点后两位。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15.0000 | 客观 | 报价表<br>标的清单<br>分项报价表.docx<br>响应报价表.docx |

价格扣除

|    |          |      |          |         |                |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|
| 序号 | 价格扣除评审内容 | 适用情形 | 扣除比例（C1） | 具体标准和要求 | 关联投标（响应）文件格式文件 |
|----|----------|------|----------|---------|----------------|

|   |                       |                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|---|-----------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 投标人或联合体成员均为小型、微型企业 | 10.00% | <p>(1) 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的相关规定，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2) 根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对符合条件的残疾人福利性单位设备的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>小型、微型企业和监狱企业及符合财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，以上政策同时具备的仅对其进行一次10%的价格扣除，不重复扣除。</p> | 报价表<br>标的清单<br>中小企业声明函<br>残疾人福利性单位声明函<br>监狱企业的证明文件<br>供应商资格证明文件.docx |
|---|-----------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 6.5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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，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（财政部另有规定的除外）；
- （四）法律法规规定的其他情形。

## 6.6确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。
- 二、采购人在收到磋商报告后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成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。
- 三、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。
- 四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 6.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购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，包括采购组织单位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）发现采购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，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，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。

## 6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （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，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，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，不得接受采购组织单位的请托。

## 第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

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：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：标的清单

详见附件：响应报价表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：服务内容及服务邀请应答表.docx

详见附件：商务条款响应说明.docx

详见附件：响应方案说明.docx

详见附件：保证金缴纳凭证.docx

采购包2：

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：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：标的清单

详见附件：响应报价表.docx

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：服务内容及服务邀请应答表.docx

详见附件：商务条款响应说明.docx

详见附件：响应方案说明.docx

详见附件：保证金缴纳凭证.docx

## 第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx