

西安市中医医院眼科医学影像信息 系统服务合同

甲 方：西安市中医医院
乙 方：北京鹰瞳远见信息科技有限公司
鉴 证 方：西北(陕西)国际招标有限公司

2025 年 12 月

中国 西安

第 1 页 共 7 页



扫描全能王 创建

制式

甲 方：西安市中医医院

乙 方：北京鹰瞳远见信息科技有限公司

鉴证方：西北(陕西)国际招标有限公司

经甲乙双方协商一致，鉴证方确认，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国民法典》和竞争性磋商文件、成交供应商竞争性磋商响应文件等有关规定及文件，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，达成如下条款。（以磋商响应文件正本和澄清表〈函〉为准）

一、合同标的物内容及数量（以响应文件正本和澄清表〈函〉为准）

乙方应按照合同的规定，提供本项目《招标（采购）文件》中有关要求的产品，包括但不限于以下内容（详细建设内容见附件）：

序号	产品名称	型号	原产地及制造商名称	数量	单价（元）	总价（元）
1	眼科检查影像信息管理系统	YuanJianPACS, V3.0	中国 北京鹰瞳远见信息科技有限公司	1 套	650000.00	650000.00
2	诊室门口屏	KER-YT215A	中国 广州楚杰	4 台	1000.00	4000.00
3	工作站	联想开天 P3h 3350 16G 256SSD 2THDD 2G 500W 23.8 显示器	中国 联想	4 台	8000.00	32000.00
4	眼科影像工作站	Suma R620H0 服务器/中科可控	中国 Suma	2 台	97000.00	194000.00
总计（人民币/元）		¥ 880000.00元（大写：人民币捌拾捌万元整）				
备注		保留小数点后两位				

二、组成本合同的文件

1. 合同；



2. 成交通知书、磋商响应文件、磋商文件、澄清、补充文件；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

1. 合同总金额（含税）：880000 元（大写：捌拾捌万 元整）；

2. 该价格包含从项目需求调研到设计、开发、实施、调试、验收、人员培训、接口开发和维保期等环节涉及到的一切费用，且包含系统所需对接其他系统的接口费用。合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。产品相关功能及配置见附件。

四、付款方式

合同签订后 30 日内，支付合同总金额的 30.00%，即人民币贰拾陆万肆仟元整（小写：¥264000.00 元）；乙方按照招标要求完成项目的建设并终验合格后，乙方向甲方开具全额发票，并提供担保金额不低于项目总价的 10%且有效期不少于 3 年的银行保函，甲方收到符合要求的银行保函后 30 日内，向乙方支付剩余尾款，即人民币陆拾壹万陆仟元整（小写：¥616000.00 元）。如乙方未按照要求提供发票和银行保函，甲方有权暂不付款且不承担违约责任。

结算方式：银行转账

五、项目验收要求

（1）设备及设备附件到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求对设备进行签收，在乙方和甲方相关负责人双方同时在场的情况下，进行形式验收，确认品牌、规格、型号和数量。

（2）乙方现场测试系统和设备正常运作，能达到科室所需效果，完成产品培训，乙方提交上线报告，试运行三个月，系统运行正常。乙方提交验收申请和验收文件。甲方收到验收申请和验收文件后，进行项目初验。

（3）项目初验通过后，甲方按照《西安市卫生健康委员会信息化项目管理办法》提交申请，由西安市卫生健康委员会组织专家进行终验。

（4）乙方向甲方提交项目实施过程中的所有纸质或电子资料，以便甲方日后管理和维护。

3. 验收依据

①磋商文件、磋商响应文件，澄清表（函）；

②合同及附件文本；

③合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范；

④其他资料。



六、服务要求

1. 建设周期：合同签订后 8 个月内完成系统建设工作，包括系统开发和各类功能建设。自终验合格后提供为期三年的免费维保。

2. 乙方根据本次磋商文件所制定的目标和范围，提出相应的服务方案，服务方式包括但不限于电话支持、邮件支持、现场支持等。乙方售后服务内容：包括免费升级、功能完善、软件日常维护、故障排除、定期巡检、性能调优、技术咨询等，负责系统的开发、处理，协调与各系统软件等生产厂商的关系。

3. 技术支持要求：乙方承诺项目验收后提供 7×24 小时支持维护服务，包括邮件、电话、远程维护、现场服务等方式。必须保证 1 小时之内响应、4 小时内派工程师到达现场、24 小时之内解决问题。维保期内系统免费对接新增设备。维保期内承诺免费接入医院的 AI 模型。供应商所投系统须按照商用密码应用安全性评估要求进行建设，维保期内免费配合医院完成商用密码应用安全性评估的改造工作。维保期内配合完成电子病历系统应用水平分级评价（智慧医疗分级评价）、医院智慧服务分级评估等。

4. 此次系统建成后存在数据变动、业务流程变化、软硬件升级等方面的扩充与升级的可能，不允许出现硬件加密造成后续数据无法迁移等问题。

5. 免费升级服务：在维保期内，乙方应提供系统性能优化、数据库维护等服务。并负责系统的开发、处理、协调与各系统软件等生产厂商的关系。

6. 免费培训服务：向甲方提供相关培训，保证用户能够进行产品的操作、维护等工作。本项目所涉及的所有产品的基本原理、技术特性、操作、使用方法、管理维护等，以及乙方认为需要培训的内容。

7. 在项目建设过程中不得随意乱动非系统资料信息，不得泄露甲方资料信息。在对任何数据修改、删除前须和信息科沟通，以免造成不必要的损失。遇特殊情况应及时告知科室。

8. 用户账户的安全性需要在系统以及运行管理机制上予以保证，对某些关键数据需要采用高可靠的、防篡改的国产密码加密算法。

9. 在维保期内，提供与上级机构和政策要求的对接接口开发服务。

10. 满足多院区管理。

11. 生产厂商承诺按照国家信息安全等级保护三级认证要求建设。

12. 维保期满后的服务费，乙方须说明维保期外服务内容及收费标准，每年金额不超过本项目合同软件（眼科检查影像信息管理系统）总额的 6%。



七、项目组织管理要求

1. 乙方应充分考虑满足项目的建设要求，提出完整的项目管理、项目实施、项目培训、项目验收、售后服务方案。

2. 乙方必须提供可靠的售后服务保障，保证提供长期、稳定的技术支持服务。

3. 乙方应保证，在中华人民共和国境内使用磋商响应提供的技术、服务或其任何一部分时，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。如乙方不拥有相应的知识产权，则在磋商报价中必须包括合法获取该知识产权的相关证明文件。

4. 乙方应当保证所供全部产品的来源渠道正常，且完全符合磋商文件规定的质量、规格、指标等要求，并对质量问题负完全责任。

5. 乙方承诺所提供产品符合国家有关规定，乙方所提供产品具有合法的知识产权，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由乙方负责，甲方不承担责任。乙方必须保证解决项目所涉及的技术问题，如因技术原因无法满足甲方需求，乙方承担违约责任。

6. 乙方必须保证合同约定项目建设内容满足磋商文件的建设和服务要求。

7. 自软件上线终验之日起，乙方负责对所提供的产品进行为期3年的免费维护，保证系统的正常运行。

8. 乙方保证针对该合同中提到的所有内容均由产品供应商提供安装、培训、维保、升级等服务。

八、双方权利及义务

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2. 如因乙方存在以下行为，甲方有权终止合同，乙方向甲方承担全部赔偿责任，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。

- ①网络舆情或媒体报道存在不规范操作行为；
- ②存在弄虚作假、传递虚假信息等违法违规行为；
- ③基础设施及人员仪器设备不能满足需要，提出后拒不整改；
- ④未全面履行合同义务或者发生违约；

3. 甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的直接经济损失。

4. 甲方提供网络环境，乙方全权负责系统运行环境的维护、软件平台及系统运行的其它要求等。



5. 乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，甲方有权向乙方追偿。

九. 保密

对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄露。本合同的解除或终止不免除乙方应承担的保密义务。

十、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权，乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由乙方负责解决并承担全部责任；如因此影响到甲方的正常使用，甲方有权单方解除本合同，乙方应无条件一次性向甲方退回已收取的全部合同价款，给甲方造成损失的，由乙方一并赔偿。

十一、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十二、不可抗力情况下的免责约定

1、如果本协议的其中一方因受战争、火灾、洪水、地震、国内骚乱或其它灾害影响，而不能履行本协议，则履约时间应被延长，而且对于因延时而造成的损失，任何一方都不必承担责任。

2、受阻的一方应在不可抗力因素发生后尽可能短时间内通过传真、电话、邮件等形式通知另一方，并在此后十四个日历日内，将有关部门签发的书面证明作为证据发送给另一方。

十三、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《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》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方会同采购代理机构有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

1、乙方未按合同要求提供所需系统或系统质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同。合同自书面解除通知到达乙方之日起解除。乙方应赔偿解除合同给甲方造成的全部损失(包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致不能按规定交付使用可能产生的租赁费以及其他由此造成对于第三方的



违约损失), 并按照合同总金额的 30%支付违约金。同时, 按《中华人民共和国政府采购法》和《陕西省政府采购供应商管理办法》对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

2、在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将拖延的事实, 可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否通过修改合同, 酌情延长交货时间或对供应商加收违约赔偿。甲方未同意延期的, 乙方每延误一周的违约金按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额, 甲方可无条件终止合同。

3、乙方提供的服务不符合本项目相关文件和本合同规定的, 甲方有权拒绝, 并且乙方须向甲方支付本合同总价款 5%的违约金。

4、未经甲方同意, 乙方不得擅自将本合同服务转包第三方承担。

十四、项目联系人及方式

甲方项目联系人: 高健雄

乙方项目联系人: 路从磊

联系电话: 89266228

联系电话: 18600917041

联系邮箱: 83382623@qq.com

联系邮箱: luconglei@yuanjian.com.cn

双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定 高健雄 为甲方项目联系人, 乙方指定 路从磊 为乙方项目联系人。一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应承担相应的责任。

十五、合同订立

1. 本合同一式 玖 份, 具有同等法律效力, 甲方 柒 份、乙方 壹 份, 采购代理机构存档 壹 份。各方法定代表人/负责人签字并各方三位盖章后生效, 合同的服务承诺则长期有效。合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商, 作为合同补充, 与原合同具有同等法律效力。

十六、乙方账户信息

开户银行: 招商银行北京清华园科技金融支行

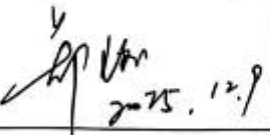
税号: 91110108MABNX7QM2E

账号: 110949739610601

(以下无正文)

甲方	乙方	鉴证方
----	----	-----



		
地址：西安市未央区凤城八路 69 号	地址：北京市海淀区西四环北路 158 号 1 幢五层 071 号	地址：西安市雁塔区南二环西段 58 号成长大厦
法定代表人/负责人（签字）： 	法定代表人（盖章）： 	法定代表人（盖章）： 
主管院长： 		
代理人： 	代理人：	
经办人（签字）：王呈心	经办人（签字）： 	经办人（签字）： 
联系电话：89626228	联系电话：18611908387	联系电话：629-89651836
日期：2025.12.11	日期：2025.12.11	日期：2025.12.11



技术参数响应表

序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
1	3.1 采购项目概况 眼科医学影像信息系统用于建设一院三区眼科医学影像信息系统，拟将单机眼科设备连入医院系统，实现数据互联互通。	3.1 采购项目概况 眼科医学影像信息系统用于建设一院三区眼科医学影像信息系统，拟将单机眼科设备连入医院系统，实现数据互联互通。	无偏离	/
2	3.2.1 服务内容 1、总体要求 (1)系统须满足一院多区模式，眼科检查影像信息管理系统实施范围：院本部，曲江院区，南院区。 (2)系统能够满足国产信创操作系统、数据库、中间件及服务器部署要求，使用国产加密算法，系统能够适配国产化应用。	3.2.1 服务内容 1、总体要求 (1)系统须满足一院多区模式，眼科检查影像信息管理系统实施范围：院本部，曲江院区，南院区。 (2)系统能够满足国产信创操作系统、数据库、中间件及服务器部署要求，使用国产加密算法，系统能够适配国产化应用。	无偏离	/
3	软件系统要求： 1. 眼科检查影像信息管理系统 1 套 2. 硬件设备：诊室门口屏 4 台，工作站 4 台，眼科影像工作站 2 台	软件系统要求： 1. 眼科检查影像信息管理系统 1 套 2. 硬件设备：诊室门口屏 4 台，工作站 4 台，眼科影像工作站 2 台	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
4	系统设置管理 1) 实现新建、编辑、删除、查找用户、禁用账户、重置密码。 2) 实现新建、编辑、删除、查找角色内容 3) 管理员可对人员信息账号、权限配置进行管理。 4) 实现新建、编辑、删除、查找检查室。 5) 实现新建、编辑、删除、查找检查设备。 6) 实现新建、编辑、删除、查找检查项目。 7) 实现查看操作日志。	系统设置管理 1) 实现新建、编辑、删除、查找用户、禁用账户、重置密码。 2) 实现新建、编辑、删除、查找角色内容 3) 管理员可对人员信息账号、权限配置进行管理。 4) 实现新建、编辑、删除、查找检查室。 5) 实现新建、编辑、删除、查找检查设备。 6) 实现新建、编辑、删除、查找检查项目。 7) 实现查看操作日志。	无偏离	/
5	检查结果采集 2.1 设备数量 1) 建设范围：院本部、曲江院区、南院区。 2) 连接医院眼科所有 Dicom, 非 Dicom 设备及其他设备预计 70 台至系统; 2.2 影像采集 1) 自动采集眼科检查设备产生的标准 Dicom 文件, 自动上传到系统。 2) 实现采集静态图像; 采集动态视频; 3) 自动采集检查设备产生的	检查结果采集 2.1 设备数量 1) 建设范围：院本部、曲江院区、南院区。 2) 连接医院眼科所有 Dicom, 非 Dicom 设备及其他设备预计 70 台至系统; 2.2 影像采集 1) 自动采集眼科检查设备产生的标准 Dicom 文件, 自动上传到系统。 2) 实现采集静态图像; 采集动态视频; 3) 自动采集检查设备产生的检	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	检查影像，并在图像采集区域显示。 4) 对采集的图像进行全选、取消全选、单张删除，多张删除操作。 5) 实现对选中的检查影像进行放大缩小及还原查看。 6) 实现手动采集本地储存的影像。	查影像，并在图像采集区域显示。 4) 对采集的图像进行全选、取消全选、单张删除，多张删除操作。 5) 实现对选中的检查影像进行放大缩小及还原查看。 6) 实现手动采集本地储存的影像。		
6	2.3 报告采集 1) 自动采集检查设备产生的检查报告，并在报告采集区域显示。 2) 对采集的报告进行全选、取消全选、单个删除、多个删除操作。 3) 对选中的检查报告进行放大缩小查看。 4) 实现手动采集本地储存的报告。	2.3 报告采集 1) 自动采集检查设备产生的检查报告，并在报告采集区域显示。 2) 对采集的报告进行全选、取消全选、单个删除、多个删除操作。 3) 对选中的检查报告进行放大缩小查看。 4) 实现手动采集本地储存的报告。	无偏离	/
7	2.4 数据采集 1) 自动采集检查设备产生的检查数据，并在数据采集区域显示。 2) 对接眼压、验光设备自动采集，也可以手动录入数据。 3) 对采集的数据可进行修改。	2.4 数据采集 1) 自动采集检查设备产生的检查数据，并在数据采集区域显示。 2) 对接眼压、验光设备自动采集，也可以手动录入数据。 3) 对采集的数据可进行修改。	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
8	2.5 诊前检查 1) 与眼压、验光等预检设备进行对接, 采集显示原始数据。 2) 眼压、视力、验光录入异常值提示。 3) 实现视力录入界面自定义键盘, 快速选择进行记录;	2.5 诊前检查 1) 与眼压、验光等预检设备进行对接, 采集显示原始数据。 2) 眼压、视力、验光录入异常值提示。 3) 实现视力录入界面自定义键盘, 快速选择进行记录;	无偏离	/
9	2.6 数据存储 1) 实现对患者影像数据、报告的集中归档存储。 2) 实现手动将影像结果与患者进行解绑与匹配。	2.6 数据存储 1) 实现对患者影像数据、报告的集中归档存储。 2) 实现手动将影像结果与患者进行解绑与匹配。	无偏离	/
10	检查登记 1) 通过扫码或输入病人 ID 等方式从 HIS 系统或集成平台获取患者基本信息, 缴费状态, 检查项目、检查申请单, 电子申请单等进行登记。 2) 手动输入患者信息以及选择的检查项目和检查项目套餐完成检查登记。可设置患者姓名等信息为必填项。 3) 检查项目可自动与 HIS 系统同步。 4) 实现登记成功后打印条码。 5) 登记后患者信息自动传输	检查登记 1) 通过扫码或输入病人 ID 等方式从 HIS 系统或集成平台获取患者基本信息, 缴费状态, 检查项目、检查申请单, 电子申请单等进行登记。 2) 手动输入患者信息以及选择的检查项目和检查项目套餐完成检查登记。可设置患者姓名等信息为必填项。 3) 检查项目可自动与 HIS 系统同步。 4) 实现登记成功后打印条码。 5) 登记后患者信息自动传输给设备。	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	给设备。			
11	检查叫号 1) 实现患者按照检查房间或者检查项目等规则进行队列化叫号。 2) 实现自动将患者姓名、科室、检查项目等发布到诊室门口屏上。 3) 实现医师按照顺序呼叫、选择呼叫方式呼叫患者进入检查室。 4) 医生可查看当前呼叫情况（叫号人数、已叫号人数、过号人数、正在叫号的患者的信息）。 5) 实现患者姓名信息隐私保护。 6) 实现将呼叫患者的信息语音播放出。语音播报音量可调节。 7) 在大屏幕上显示各诊室队列情况与患者信息。	检查叫号 1) 实现患者按照检查房间或者检查项目等规则进行队列化叫号。 2) 实现自动将患者姓名、科室、检查项目等发布到诊室门口屏上。 3) 实现医师按照顺序呼叫、选择呼叫方式呼叫患者进入检查室。 4) 医生可查看当前呼叫情况（叫号人数、已叫号人数、过号人数、正在叫号的患者的信息）。 5) 实现患者姓名信息隐私保护。 6) 实现将呼叫患者的信息语音播放出。语音播报音量可调节。 7) 在大屏幕上显示各诊室队列情况与患者信息。	无偏离	/
12	报告中心 5.1 报告书写编辑 1) 实现通过输入患者就诊卡号、姓名、检查状态、检查项目、检查时间等条件进行查询定位患者。查询结果以	报告中心 5.1 报告书写编辑 1) 实现通过输入患者就诊卡号、姓名、检查状态、检查项目、检查时间等条件进行查询定位患者。查询结果以列表显	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	列表显示。 2) 实现录入检查所见，检查结论。 3) 报告书写时可查看患者历史检查报告。 4) 对危急值进行记录，并将危急值数据回传至 HIS 系统。 5) 实现报告阴性、阳性标记。 6) 在图像查看区域，查看上传到系统的检查影像。 7) 对选中的图像进行图像处理操作，包括图像放大，缩小，水平翻转，垂直翻转，顺时针逆时针翻转，反色，灰度，测量，清除，重置，下载等。 8) 将检查影像插入检查报告，并实时预览。 9) 将检查影像从检查报告中删除，并实时预览。 10) 实现急诊患者标识。 5.2 报告审核 1) 配置审核流程，对检查报告进行审核，审核通过的报告才能发布。 2) 审核通过、驳回时改变检查报告的审核状态。 3) 驳回时可填写驳回原因。 4) 报告审核后可进行修改。	示。 2) 实现录入检查所见，检查结论。 3) 报告书写时可查看患者历史检查报告。 4) 对危急值进行记录，并将危急值数据回传至 HIS 系统。 5) 实现报告阴性、阳性标记。 6) 在图像查看区域，查看上传到系统的检查影像。 7) 对选中的图像进行图像处理操作，包括图像放大，缩小，水平翻转，垂直翻转，顺时针逆时针翻转，反色，灰度，测量，清除，重置，下载等。 8) 将检查影像插入检查报告，并实时预览。 9) 将检查影像从检查报告中删除，并实时预览。 10) 实现急诊患者标识。 5.2 报告审核 1) 配置审核流程，对检查报告进行审核，审核通过的报告才能发布。 2) 审核通过、驳回时改变检查报告的审核状态。 3) 驳回时可填写驳回原因。 4) 报告审核后可进行修改。并能查看检查报告的修改历史记		



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	并能查看检查报告的修改历史记录。 5.3 报告生成 1) 对原有报告进行转换, 增加元素包括医院 LOGO, 医院名称, 病人信息, 报告内容, 报告时间, 报告医生签名等; 2) 实现报告对接现有系统 CA 进行电子签名; 可通过 UKEY 和扫码等多种方式的签名验证; 3) 报告审核完成后可在自助机进行打印; 4) 报告审核完成后可以直接上传归档至医院无纸化归档系统中。 5) 实现集中打印报告. 批量打印报告; 实现已打印的报告有标志。 6) 将检查状态、检查结果、检查报告等信息回传至 HIS 系统。 7) 实现对图像质量、报告书写质量进行评价, 评价内容可查询。	录。 5.3 报告生成 1) 对原有报告进行转换, 增加元素包括医院 LOGO, 医院名称, 病人信息, 报告内容, 报告时间, 报告医生签名等; 2) 实现报告对接现有系统 CA 进行电子签名; 可通过 UKEY 和扫码等多种方式的签名验证; 3) 报告审核完成后可在自助机进行打印; 4) 报告审核完成后可以直接上传归档至医院无纸化归档系统中。 5) 实现集中打印报告. 批量打印报告; 实现已打印的报告有标志。 6) 将检查状态、检查结果、检查报告等信息回传至 HIS 系统。 7) 实现对图像质量、报告书写质量进行评价, 评价内容可查询。		
13	患者信息 1) 实现显示患者信息, 如姓名、性别、ID 号、检查项目等。	患者信息 1) 实现显示患者信息, 如姓名、性别、ID 号、检查项目等。 2) 实现患者按照检查时间顺序	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	2) 实现患者按照检查时间顺序显示患者检查项目的时间轴; 3) 实现常规检查, 如视力、眼压、电脑验光显示数值。显示视力、眼压变化曲线, 鼠标停留曲线图具体位置, 提示相应数据值。 4) 实现眼科专科检查 (如 OCT、AB 超等) 显示检查项目并可查看相关影像和报告;	显示患者检查项目的时间轴; 3) 实现常规检查, 如视力、眼压、电脑验光显示数值。显示视力、眼压变化曲线, 鼠标停留曲线图具体位置, 提示相应数据值。 4) 实现眼科专科检查 (如 OCT、AB 超等) 显示检查项目并可查看相关影像和报告;		
14	检查报告浏览 1) 实现通过检查未检查/已检查等检查状态进行搜索查询。 2) 实现通过报告完成情况进行搜索查询。 3) 实现根据病人 ID, 病人姓名, 门诊号, 住院号, 检查项目等条件进行查询获取结果列表, 支持分页显示列表; 4) 实现 DICOM 及非 DICOM 文件的影像、报告浏览; 5) 实现影像、报告的打印、下载。 6) 实现影像的调窗、缩放、平移、放大镜、旋转、布局调整操作。支持报告的缩放, 平移;	检查报告浏览 1) 实现通过检查未检查/已检查等检查状态进行搜索查询。 2) 实现通过报告完成情况进行搜索查询。 3) 实现根据病人 ID, 病人姓名, 门诊号, 住院号, 检查项目等条件进行查询获取结果列表, 支持分页显示列表; 4) 实现 DICOM 及非 DICOM 文件的影像、报告浏览; 5) 实现影像、报告的打印、下载。 6) 实现影像的调窗、缩放、平移、放大镜、旋转、布局调整操作。支持报告的缩放, 平移; 7) 实现同一患者多检查对比查看。	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	7) 实现同一患者多检查对比查看。 8) 实现同一患者多期图像同步移动、放大、缩小, 调整窗宽窗位, 对比查看病灶发展趋势。	8) 实现同一患者多期图像同步移动、放大、缩小, 调整窗宽窗位, 对比查看病灶发展趋势。		
15	临床影像报告浏览 1) 实现集成平台、PACS、电子病历等第三方系统可调阅影像报告和图像; 2) 显示检查信息如病人姓名, 性别, 年龄等病人信息, 检查项目, 申请医生等检查信息, 历史检查报告图像等; 3) 实现影像的调窗、缩放、平移、放大镜、旋转、布局调整等操作。实现报告的缩放, 平移。 4) 实现影像、报告的下载。 5) 实现同一患者多检查对比查看。 6) 实现同一患者多期图像同步移动、放大、缩小, 调整窗宽窗位, 对比查看病灶发展趋势。	临床影像报告浏览 1) 实现集成平台、PACS、电子病历等第三方系统可调阅影像报告和图像; 2) 显示检查信息如病人姓名, 性别, 年龄等病人信息, 检查项目, 申请医生等检查信息, 历史检查报告图像等; 3) 实现影像的调窗、缩放、平移、放大镜、旋转、布局调整等操作。实现报告的缩放, 平移。 4) 实现影像、报告的下载。 5) 实现同一患者多检查对比查看。 6) 实现同一患者多期图像同步移动、放大、缩小, 调整窗宽窗位, 对比查看病灶发展趋势。	无偏离	/
16	业务统计分析 1) 对各检查室/检查医生的工作量进行统计。	业务统计分析 1) 对各检查室/检查医生的工作量进行统计。	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	2) 检查量数据统计展示。 3) 对检查项目明细进行统计, 统计结果列表显示。 4) 对检查设备进行统计, 统计结果列表显示。 5) 对危急值和阳性率进行统计, 实现统计结果列表显示。 6) 统计结果可导出 Excel。 7) 按照医院实际需求, 可增加相关报表或修改相关报表。 8) 实现输入患者姓名或就诊卡号、性别、检查项目、检查所见、检查结论等内容进行数据检索。 9) 实现将检索结果数据导出数值、导出图像。	2) 检查量数据统计展示。 3) 对检查项目明细进行统计, 统计结果列表显示。 4) 对检查设备进行统计, 统计结果列表显示。 5) 对危急值和阳性率进行统计, 实现统计结果列表显示。 6) 统计结果可导出 Excel。 7) 按照医院实际需求, 可增加相关报表或修改相关报表。 8) 实现输入患者姓名或就诊卡号、性别、检查项目、检查所见、检查结论等内容进行数据检索。 9) 实现将检索结果数据导出数值、导出图像。		
17	其他 1) 支持在国产操作系统实现软件运行。 2) 国产加密算法。 3) 实现与已有体检系统对接, 回传体检患者检查报告。 4) 与医院互联网医院对接, 实现眼科患者通过线上自主查看本人检查报告。 5) 并发用户数 ≥ 200 , 用户数许可不限制。	其他 1) 支持在国产操作系统实现软件运行。 2) 国产加密算法。 3) 实现与已有体检系统对接, 回传体检患者检查报告。 4) 与医院互联网医院对接, 实现眼科患者通过线上自主查看本人检查报告。 5) 并发用户数 ≥ 200 , 用户数许可不限制。	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
18	第三方对接 本项目应包含但不限于与 HIS 系统、电子病历、集成平台、体检系统、CA、无纸化归档系统等医院现有系统对接，涉及所有对接的费用，在本项目费用中包含。质保期内承担与其他系统对接费用。	第三方对接 本项目应包含但不限于与 HIS 系统、电子病历、集成平台、体检系统、CA、无纸化归档系统等医院现有系统对接，涉及所有对接的费用，在本项目费用中包含。质保期内承担与其他系统对接费用。	无偏离	/
19	硬件参数要求 眼科影像工作站（2 台） 1、国产 X86 或 C86 架构； 2、机架式服务器； 3、CPU：≥2 颗处理器，单颗处理器核数≥24 核，符合安全可靠测评要求； 4、内存：≥16*64GB DDR4； 5、存储：≥2*960GB SSD 系统盘，配置硬盘≥3 块 SAS 硬盘，单块要求≥4TB 7.2k 3.5 SAS； 6、支持 RAID 0、1、5、6、10 等； 7、网卡：≥4 个万兆光口，≥4 个千兆电口； 8、电源模块≥2 个，相互冗余，支持热插拔； 9、操作系统：配置正版操作系统，符合安全可靠测评要	硬件参数要求 眼科影像工作站（2 台） 1、国产 X86 或 C86 架构； 2、机架式服务器； 3、CPU：≥2 颗处理器，单颗处理器核数≥24 核，符合安全可靠测评要求； 4、内存：≥16*64GB DDR4； 5、存储：≥2*960GB SSD 系统盘，配置硬盘≥3 块 SAS 硬盘，单块要求≥4TB 7.2k 3.5 SAS； 6、支持 RAID 0、1、5、6、10 等； 7、网卡：≥4 个万兆光口，≥4 个千兆电口； 8、电源模块≥2 个，相互冗余，支持热插拔； 9、操作系统：配置正版操作系统，符合安全可靠测评要求。	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	求。			
20	诊室门口屏（4台） 1、内存≥1GB DDR3 2、CPU≥4核 64位 主频≥1.3GHZ 3、尺寸≥19英寸 4、系统：Android 或国产 5、屏显比例：16：9 6、分辨率≥1366*768 7、屏寿命≥50000小时 8、图片格式：JPEG/BMP/PNG 9、支持分屏显示，可划分多个显示区域； 10、支持分布式部署，集中化管理； 11、支持定时开关机，支持定时下载、定时播放、下载限速、断点续传。 12、包含所有强弱电辅材和施工。	诊室门口屏（4台） 1、内存≥1GB DDR3 2、CPU≥4核 64位 主频≥1.3GHZ 3、尺寸≥19英寸 4、系统：Android 或国产 5、屏显比例：16：9 6、分辨率≥1366*768 7、屏寿命≥50000小时 8、图片格式：JPEG/BMP/PNG 9、支持分屏显示，可划分多个显示区域； 10、支持分布式部署，集中化管理； 11、支持定时开关机，支持定时下载、定时播放、下载限速、断点续传。 12、包含所有强弱电辅材和施工。	无偏离	/
21	工作站（4台） 1. 机型：国产自主品牌计算机 2. 处理器：国产 X86 架构，主频≥2.9GHz，核数≥8，须符合安全可靠测评要求； 3. 内存：配置容量≥16GB，内存槽位≥2个；	工作站（4台） 1. 机型：国产自主品牌计算机 2. 处理器：国产 X86 架构，主频≥2.9GHz，核数≥8，须符合安全可靠测评要求； 3. 内存：配置容量≥16GB，内存槽位≥2个； 4. 硬盘：≥256GB SSD + 1TB	无偏离	/



序号	采购技术参数	响应技术参数	响应/偏离	备注
	4. 硬盘：≥256GB SSD + 1TB SATA 硬盘； 5. 显卡：独立显卡，显存≥2GB； 6. 网卡：千兆自适应网卡； 7. 接口：≥10 个 USB 接口，≥1 个串口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口； 8. 附件：同品牌 USB 键盘（104 键）、鼠标； 9. 显示器：≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕比例 16:9，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，标准 VESA 安装孔，与主机同品牌； 10. 操作系统：符合安全可靠测评要求的正版操作系统。 11. 其余参数均应符合财政部关于台式计算机《采购需求标准》中“*”项要求。	SATA 硬盘； 5. 显卡：独立显卡，显存≥2GB； 6. 网卡：千兆自适应网卡； 7. 接口：≥10 个 USB 接口，≥1 个串口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口； 8. 附件：同品牌 USB 键盘（104 键）、鼠标； 9. 显示器：≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕比例 16:9，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，标准 VESA 安装孔，与主机同品牌； 10. 操作系统：符合安全可靠测评要求的正版操作系统。 11. 其余参数均应符合财政部关于台式计算机《采购需求标准》中“*”项要求。		
22	招标文件中要求的其他技术参数	完全响应招标文件	完全响应招标文件	完全响应招标文件

