政府采购项目

ZCBN-西安市-2025-06622

公开招标

西安市中医医院
南院区影像科能力提升建设项目
供 货 合 同

（项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1002）

甲　方：西安市中医医院

乙　方：西安玖笙达信息科技有限公司

2026 年 06 月

中国　西安

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同文本

甲方：西安市中医医院

乙方：西安玖笙达信息科技有限公司

经医院招标采购办委托采购代理机构华夏国际项目管理（西安）有限公司按照政府采购程序组织公开招标，确定乙方为西安市中医医院南院区影像科能力提升建设项目（项目编号：HXGJXM2026-ZC-GK1002）中标供应商。按照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。本合同分为主文和附件两部分构成，除附件部分均为主文，合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同的组成部分。

一、合同价款

合同总价（大写）：壹佰柒拾陆万贰仟贰佰元整(¥1,762,200.00)。

合同价格为含税价，供应商提供产品发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中，税率：13%。合同总价指从项目需求调研到设计、开发、实施、调试、验收、人员培训、接口开发和质保期等环节涉及到的一切费用。

本合同为固定总价合同，合同总价一次包死，不受市场变化的影响。

合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表（函）为准）

序号	产品名称	品牌型号	制造商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	影像诊断显示终端	希孚 CT868A	广州视创显示科技有限公司	1	套	135,800.00	135,800.00
2	医用会诊显示终端	希孚 C988A	广州视创显示科技有限公司	1	套	235,800.00	235,800.00

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3	12M彩色专业医用显示终端	希孚 C3112A	广州视创显示科技有限公司	2	套	138,800.00	277,600.00
4	6M彩色专业医用显示终端	希孚 C630G	广州视创显示科技有限公司	2	套	32,800.00	65,600.00
5	4M彩色专业医用显示终端	希孚 C427A	广州视创显示科技有限公司	6	套	18,800.00	112,800.00
6	3M灰阶专业医用显示终端	希孚 C321A	广州视创显示科技有限公司	2	套	12,800.00	25,600.00
7	便携移动会诊显示终端	希孚 MD133T	广州视创显示科技有限公司	2	台	4,280.00	8,560.00
8	胶片投屏交互终端	希孚 V2XF	广州视创显示科技有限公司	1	台	3,880.00	3,880.00
9	影像工作站	紫光 Unis D3830 G3	紫光计算机科技有限公司	12	套	7,280.00	87,360.00
10	服务端工作站	金舟远航 U625V2	金舟远航(北京)信息产业有限公司	2	台	98,200.00	196,400.00
11	影像中心管理平台	昱泽 ZH-P3000	广州昱泽电子科技有限公司	2	套	12,800.00	25,600.00
12	视频会议设备	昱泽 ZM6、MD520	广州昱泽电子科技有限公司	3	套	36,800.00	110,400.00
13	桌面接口单元	希孚 人体工学阅片工位	广州视创显示科技有限公司	12	套	6,400.00	76,800.00
14	智能晨会系统	希孚 智能晨会信息管理系统 V1.0	广州视创显示科技有限公司	1	套	100,000.00	100,000.00
15	远程影像会诊系统	希孚 医疗视讯协同平台软件 V1.0	广州视创显示科技有限公司	1	套	50,000.00	50,000.00
16	工位协同系统	希孚 医学影像诊断工位智能管理系统 V1.0	广州视创显示科技有限公司	1	套	30,000.00	30,000.00

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

其他费用						
序号	费用名称	费用描述	数量	单位	单价（元）	合计（元）
17	安装施工和服务	包含但不限于网线、水晶头、PDU、插线板、扎带等建设所需材料及其它辅助设备、定制机柜，符合影像中心建设标准，标准化施工，规范布线等。	1	项	120,000.00	120,000.00
18	接口费	对接医院现有 PACS、HIS、EMR 等系统	1	项	100,000.00	100,000.00
总计		人民币小写：1,762,200.00 元 人民币大写：壹佰柒拾陆万贰仟贰佰元整				
备注		详细产品参数见附件				

二、项目概况：

（一）项目名称：南院区影像科能力提升建设项目；

（二）项目地点：采购人指定地点；

三、组成本合同的文件

1. 合同书；

2. 中标通知书、投标文件、招标文件、澄清、补充文件；

3. 相关服务建议书；

4. 附录，即：附表内相关内容；

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，具有同等法律效力。

四、款项结算

（一）结算方式：银行转账。

（二）付款方式：供应商按照合同约定将货物送至采购人指定地点并交付采购人使用后 30 日内，采购人向供应商支付合同总价款的 30%；供应商按照招标要求及合同约定完成项目的建设并通过最终验收后，向采购人以

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

银行保函的形式提交履约保证金，银行保函的担保金额不低于合同总价的10%且有效期不少于3年。项目验收通过且采购人收到符合要求的银行保函后向供应商支付剩余尾款。否则，采购人有权暂不付款且不承担任何违约责任。

（三）供应商应当在合同约定的上述付款方式30个日历日前提供等额发票，如因供应商迟延提供发票或不能提供发票造成的采购人付款延迟或不付款，责任由供应商承担。

（四）乙方账户信息：

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司西安分行

账号：72010078801300003722

五、建设周期、质保期、地点

1、建设周期：60个日历日，供应商需对调研、实施、试运行各阶段有合理的计划，供应商需在开工前向采购人提供项目详尽的实施方案和进度表，包括具体的投入人员信息、实施团队组成、工作内容和项目人员安排等资料。

2、质保期：自项目终验合格后3年。质保期以项目验收之日起算。

3、地点：西安市中医医院指定地点。

六、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务 1、甲方保证提供给乙方的资料、信息内容合法，不侵犯第三方的合法权益。如因甲方原因致使乙方遭受第三方追诉的，甲方在其过错范围内承担由此给乙方造成的损失，并承担违约责任。

2、由于乙方原因不能按合同约定履约，甲方有权扣留剩余款项，作为对甲方损失的赔偿，剩余款项已付或不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行支付。

（二）乙方的权利和义务

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1、乙方保证在履行本合同过程中，不侵犯第三方的合法权益。如因乙方原因致使甲方遭受第三方追诉的，乙方应承担由此给甲方造成的全部损失，并承担违约责任。

2、乙方按照本合同约定，在履行的过程中，不允许利用甲方提供的工作条件和相关资料进行与本项目无关的工作。如因乙方原因致使甲方遭受经济及法律追诉的，由乙方完全承担。

3、乙方必须对供货现场环境卫生、人员安全、生产安全、防火安全负全责。供货现场的各种活动须服从甲方相关部门的管理、监督，同时做好与其它人员的交叉作业及配合工作。

4、乙方必须加强对供货现场的安全监督、管理，对进入现场的易燃材料应指定专人管理，必要时派人驻守。对当日产生的易燃废料堆放到甲方指定区域，当日应及时清理，消除安全隐患。

5、乙方供货人员要安全文明供货，不准赤脚或穿高跟鞋、拖鞋进入供货场地；不得穿硬底鞋及带钉易打滑的鞋。

6、乙方供货人员要严防火灾，不准在禁止烟火的地方动用明火；要文明供货，不得在供货现场戏耍和打架斗殴。

7、由于乙方在供货过程中组织管理不当违反安全规程、消防安全条例发生安全或火灾事故所造成的安全责任事故、经济损失及人身伤亡，乙方承担全部责任，甲方概不负责。在供货中如发生事故造成甲方经济损失、人身损害，乙方承担全部责任。

8、乙方货物需在甲方指定地点有序堆放，垃圾或货物外包装应 24 小时内清理外运，严禁随意乱堆乱放，影响院内大环境及道路畅通。

9、乙方违反上述任意约定，均视为违约。甲方现场管理人员有权制止其行为并劝其离场，乙方应停止供货并整改（停止供货期间造成的损失由乙方自行承担）。每违反一次扣除合同最高执行总价的 3%作为违约金，并承

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

担由此造成的全部损失，累计超过 3 次的，视为乙方根本违约，甲方有权解除合同，合同自书面解除通知送达乙方之日解除，乙方应按照合同最高执行总价的 30%承担违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行支付。

七、包装要求

（一）除合同另有规定外，供应商提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全送达至采购人指定地点。因包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商自行承担。

（二）每一个包装箱内应附一份详细装箱清单和质量合格证。

八、运输要求

（一）运输由供应商负责，运杂费已包含在合同单价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交付。

九、实施要求及质量保证

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常、功能齐全、配置合理，全面满足采购人要求。

（二）符合国家有关规范要求。

（三）具有良好的外观和使用性能，适合所需科室的使用。

（四）实施要求与质量保证

1.实施要求

供应商不得以系统集成/接口改造难度、费用等为由，拖延项目实施与交付进度。

（1）实施到验收期间，供应商必须派遣具有多年同类项目经验，参与过同类项目的专业工程师驻场，进行项目实施与维护及交付工作；

（2）本项目建设周期为 60 个日历日，供应商需对调研、实施、试运行各阶段有合理的计划，供应商需在开工前向采购人提供项目详尽的实施

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

方案和进度表，包括具体的投入人员信息、实施团队组成、工作内容和项目人员安排等资料。

（3）本项目软件系统软件许可无数量及期限限制。

（4）所有软件开发需要的数据库、中间件等基础软件须满足国产化要求并且包含在报价中。

（5）根据采购人安排，配合等保系统测评要求进行系统整改，满足测评要求。

2.质量保证

（1）供应商须保证所提供产品符合国家有关规定。供应商须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由供应商负责，采购人不承担责任；

（2）供应商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采购人需求，由此产生的风险由投标人承担。

十、培训要求

（一）项目实施阶段，为采购人现场培训所有操作使用人员，直到能胜任岗位工作为止。

（二）为采购人培训系统管理员，系统管理员业务培训包括但不限于本项目所涉及的网络及硬件维护、数据库管理、医院信息系统维护。

十一、验收

（一）本项目在采购人指定的时间内开发实施、调试完成后，由供应商提出验收申请，采购人组织验收，经检验无误签署项目交接单后，移交采购人使用，并且必须将全部产品的所有权和使用权一并转移至采购人；

（二）供应商应当保证所供全部产品完全符合招标文件规定的质量、规格、指标等要求，并对质量问题负完全责任；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（三）验收依据：招标文件、投标文件、合同及附件文本、澄清表<函>、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范、其他相关资料。

十二、组织过程资产交付

交付资料应提供纸质版及电子文档，涵盖以下内容：

（1）项目实施前：需求分析报告；技术方案、实施方案、项目实施计划、人员安排、进度表等；

（2）项目实施期间：开工报告、调研报告、项目实施工作单、培训计划、培训签到表、培训会议纪要、用户使用手册、管理员使用手册、项目实施变更、项目实施过程中衍生的其它相关资料等；

（3）项目实施后：试运行和测试报告、常用问题处理手册、工作总结报告等；

（4）其他需要提交的材料。

十三、售后要求

（一）供应商应具有完善的质保期内及质保期外的售后服务方案。

（二）质保期：自项目终验合格后3年。质保期以项目终验之日起算。

（三）所提供的技术服务为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。

十四、违约责任

（一）依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向中标供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购人违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失。

（二）如供应商事先未征得采购人同意并得到采购人的谅解而单方面

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

延迟交货 30 日历日以上，采购人有权终止合同，因延迟交货造成采购人损失由供应商赔付采购人合同总价的 30%。

十五、保密条款

（一）乙方应遵守国家有关保密的法律法规和行业规定，并对甲方提供的资料负有保密义务。

（二）本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

十六、争议解决

（一）本合同适用法律为中华人民共和国法律。

（二）凡与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如协商后仍不能达成协议时，按下列第 2 种方式解决。

1．提交西安仲裁委员会。

2．依法向采购人所在地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十七、不可抗力

不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：自然灾害、重大 疫情、恶劣天气条件、政府行为、社会异常事件（包括罢工、政变、骚乱、游行等）等不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

十八、项目联系人及方式

甲方项目联系人：王军　　乙方项目联系人：赵元

联系电话：029-89626383　　联系电话：18161951665

邮箱：　　邮箱：110709973@qq.com

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 王军 为甲方项目联系人，乙方指定 赵元 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。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

十九、合同生效及其他

1、本合同采购人与供应商双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

2、本合同一式捌份，甲方柒份，乙方壹份，具有同等法律效力。

3、招标文件、招标响应文件、澄清表（函）、成交通知书、合同附件均为合同不可分割的部分。

4、本合同内容与国家新颁布的法律、法规和政策规定发生冲突时，以新的法律、法规和政策规定为准。

5、本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议，补充协议与本合同不一致处，以补充协议为准。

（以下无正文）

甲　方（盖章）：

单位名称：西安市中医医院

地　址：西安市凤城八路 69 号

法定代表人：（签章）

主管院长：

代理人：

经办人：

联系电话：029-89626383

签字日期：2026 年 7 月 23 日

乙　方（盖章）：

单位名称：西安玖笙达信息科技有限公司

地　址：陕西省西安市高新区高新六路 34 号万象汇 2 号楼 1503 室

法定代表人：（签章）

代理人：

经办人：

联系电话：18161951665

签字日期：2026 年 7 月 23 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件：

产品参数

序号	货物名称	配置描述及功能说明
1	影像诊断显示终端	1.基本参数：分辨率≥3840×2160，尺寸≥86 英寸，点距≤0.4935(H)×0.4935(V)mm，最大亮度≥500cd/m²，对比度≥1100:1，响应时间≤8ms，可视角度≥178°，可自动校准亮度曲线，符合 DICOM3.14 标准； 2.色彩度≥48bit，灰度等级≥16bit； 3.输入接口：≥HDMI*2、≥USB*3、音频输入接口*1； 4.输出接口：≥DP*1、音频输出接口*1；通过输出接口，可以将显示器上所显示的画面输出到远端的其他显示器上； 5.音视频：内置音响、麦克风、摄像头； 6.动态校正：LUT 表可动态生成，内置 DICOM 曲线可在固定亮度下动态调节； 7.彩色和灰阶图像可自动校准； 8.聚光灯功能：可以突出显示自定义区域，聚光灯显示尺寸可调节； 9.环境光自适应：可根据环境光自适应调整亮度； 10.触控功能：红外/电容触控，具备≥10 点触摸，触控反应速度≤50ms；包括但不限于实现使用手套、手指和配套书写笔等触控； 11.多视窗显示；从不同视频输入接口传输的画面，实现多视窗同时显示，可切换单视窗、双视窗等； 12.OPS 模块：内置热插拔一体式 OPS 模块，OPS 模块配置：CPU 主频≥2.3GHz、物理核心数≥10，内存≥16GB DDR4，硬盘≥512GB SSD，千兆网口*1，预装授权的正版系统； 13.配套书写笔≥1 支、翻页激光笔≥1 支； 14.配套无线投屏器≥1 支，要求与所投显示终端同品

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		牌，分辨率不低于 4K； 15.配置移动支架及壁挂架，根据实际需求进行安装； 16.产品获得 CCC 强制认证； 17.产品获得中国节能产品认证。
2	医用会诊显示终端	1.基本参数：分辨率≥3840×2160，尺寸≥98 英寸，点距≤0.5622(H)×0.5622(V)mm，最大亮度≥500cd/m²，对比度≥1300:1，响应时间≤8ms，可视角度≥178°，可自动校准亮度曲线，符合 DICOM3.14 标准； 2.色彩度≥48bit，灰度等级≥16bit； 3.输入接口：≥HDMI*1、≥USB*3、音频输入接口*1； 4.输出接口：≥DP*1、音频输出接口*1；通过输出接口，可以将显示器上所显示的画面输出到远端的其他显示器上； 5.内置音响、麦克风； 6.动态校正：LUT 表可动态生成，内置 DICOM 曲线可在固定亮度下动态调节； 7.彩色和灰阶图像可自动校准； 8.聚光灯功能：可以突出显示自定义区域，聚光灯显示尺寸可调节； 9.环境光自适应：可根据环境光自适应调整亮度； 10.触控功能：红外/电容触控，具备≥10 点触摸，触控反应速度≤50ms；包括但不限于实现使用手套、手指和配套书写笔等触控； 11.多视窗显示：从不同视频输入接口传输的画面，实现多视窗同时显示，可切换单视窗、双视窗等； 12.OPS 模块：内置热插拔一体式双 OPS 模块，两台 OPS 模块须相互独立，单台 OPS 模块配置：CPU 主频≥2.3GHz、物理核心数≥10，内存≥16GB DDR4，硬盘≥512GB SSD，千兆网口*1，预装授权的正版系统； 13.配套书写笔≥1 支、激光笔≥1 支、外置光驱≥1 个； 14.配套无线投屏器≥1 支，要求与所投显示终端同品

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		牌，分辨率不低于 4K； 15.配置移动支架及壁挂架，根据实际需求进行安装； 16.产品获得 CCC 强制认证； 17.产品获得中国节能产品认证。
3	12M 彩色专业医用显示终端	1.基本参数：尺寸≥31 英寸，分辨率≥4200×2800，点距≤0.1554(H)×0.1554(V)mm，最大亮度≥1200cd/m²，最大校正亮度≥800cd/m²，对比度≥1500:1，响应时间≤14ms，可视角度≥178°，可自动校准亮度曲线，符合 DICOM3.14 标准； 2.动态校正：LUT 表可动态生成，内置 DICOM 曲线可在固定亮度下动态调节； 3.接口：≥DP/HDMI 输入接口*1、≥DP/HDMI 输出接口*1； 4.彩色灰阶自适应：实现对医学彩色和灰阶图像自动校准，在同时显示彩色和灰阶图像时，可以分别对彩色图像调用 GAMMA 曲线校正，灰阶图像调用 DICOM 曲线校正； 5.色彩度≥48bit，灰度等级≥16bit； 6.聚光灯功能：可以突出显示病灶区域，聚光灯显示尺寸可调节； 7.放大镜功能：可放大显示病灶区域，可调节放大倍数； 8.阅片环境设定：可设定所在阅片环境，根据设定的环境自动补偿和校准显示器亮度； 9.环境光自适应：可以侦测使用环境的环境光数据，自适应调整亮度； 10.提供胶片夹，具备阅片灯模式； 11.产品获得 CCC 强制认证； 12.产品获得中国节能产品认证。
4	6M 彩色专业医用显示终端	1.基本参数：尺寸≥30 英寸，分辨率≥3280×2048，点距≤0.197(H)×0.197(V)mm，最大亮度≥1300cd/m²，对比度≥1500:1，响应时间≤28ms，可视角度≥178°，可自

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		动校准亮度曲线，符合 DICOM3.14 标准； 2.动态校正：LUT 表可动态生成，DICOM 曲线可在固定亮度下动态调节； 3.接口：≥DP 输入接口*1、≥DVI-D 输入接口*1； 4.实现对医学彩色和灰阶图像自动校准，在同时显示彩色和灰阶图像时，可以分别对彩色图像调用 GAMMA 曲线校正，灰阶图像调用 DICOM 曲线校正； 5.色彩度≥42bit，灰度等级≥16bit； 6.聚光灯功能：可以突出显示病灶区域，聚光灯显示尺寸可调节； 7.环境光自适应：可以侦测使用环境的环境光数据，自适应调整亮度； 8.提供胶片夹，具备阅片灯模式； 9.产品获得 CCC 强制认证； 10.产品获得中国节能产品认证。
5	4M 彩色专业医用显示终端	1.基本参数：尺寸≥27 英寸,分辨率≥2560×1440，点距≤0.2331(H)×0.2331(V)mm，最大亮度≥550cd/m²，对比度≥1000:1，响应时间≤16ms，可视角度≥178°，可自动校准亮度曲线，符合 DICOM3.14 标准； 2.动态校正：LUT 表可动态生成，DICOM 曲线可在 100-350cd/m2 固定亮度下动态调节； 3.色彩度≥42bit，灰度等级≥14bit； 4.输入接口：≥DP*1、≥DVI-D*1；输出接口：≥DP*1； 5.配置胶片夹，可切换阅片灯模式； 6.实现对医学彩色和灰阶图像自动校准，在同时显示彩色和灰阶图像时，可以分别对彩色图像调用 GAMMA 曲线校正，灰阶图像调用 DICOM 曲线校正； 7.环境光自适应：可以侦测使用环境的环境光数据，自适应调整亮度； 8.产品获得 CCC 强制认证； 9.产品获得中国节能产品认证。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

6	3M 灰阶专业医用显示终端	1.基本参数：≥21 英寸，分辨率≥2048×1536，点距≤0.2115(H)×0.2115(v)mm，最大亮度≥2000cd/m²，对比度≥1500:1，响应时间≤28ms，可视角度≥178°，可自动校准亮度曲线，符合 DICOM3.14 标准； 2.灰阶等级≥14bit； 3.输入接口：≥DP*1、≥DVI-D*1； 4.配置胶片夹，可切换阅片灯模式； 5.环境光自适应：可以侦测使用环境的环境光数据，自适应调整亮度； 6.产品获得 CCC 强制认证； 7.产品获得中国节能产品认证。
7	便携移动会诊显示终端	1.基本参数：尺寸≥13 英寸，分辨率≥3000×2000，最大校准亮度≥480cd/m²，对比度≥1500:1，符合 DICOM3.14 标准； 2.接口：≥HDMI*1，≥Type-C*1； 3.触控屏：≥10 点电容触控； 4.自动旋转：通过重力感应自动旋转屏幕方向适配横竖屏放置方式； 5.色彩度≥42bit； 6.环境光自适应：实时检测环境亮度并调节显示屏亮度； 7.产品获得 CCC 强制认证； 8.产品获得中国节能产品认证。
8	胶片投屏交互终端	1.胶片直投：可实现胶片扫描直投，将胶片放置于胶片扫描台上，一键投射至上述医用会诊显示终端，图片可进行放大缩小等操作； 2.亮度：胶片扫描台亮度≥3000cd/m²； 3.分辨率：摄像机分辨率≥3840×2160； 4.自启动：观片灯支持插片自启动； 5.胶片扫描采用一体式设计； 6.具有 DICOM 校准功能；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		7.适配影像诊断显示终端和医用会诊显示终端。
9	影像工作站	1.处理器：国产 X86 架构，主频≥3.0GHz，核数≥8，符合安全可靠测评要求； 2.内存：配置容量≥16GB，单根内存≥16GB，内存槽位≥2 个； 3.硬盘：≥512GB M.2 SSD，≥1TB HDD； 4.显卡：独立显卡，显存≥8GB，须分别适配本项目涉及的 12 套专业医用显示终端； 5.光驱：无光驱； 6.网卡：千兆自适应网卡； 7.接口：≥8 个 USB 接口（含≥4 个 USB3.0TypeA 或以上接口），≥1 个 RJ45 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口； 8.主板插槽：≥1 个 PCIe*16、≥1 个 PCIe*1、≥2 个 M.2 插槽； 9.机箱：≥13.5L，支持全高全长拓展卡； 10.显示器：≥27 英寸，支持 HDMI+DP 接口，2K 或以上分辨率； 11.操作系统：符合安全可靠测评要求的正版操作系统； 12.同品牌 USB 键盘（105 键）、鼠标。
10	服务端工作站	1.机架式服务器，标配原厂导轨； 2.处理器：国产 X86 架构，不低于 2 颗 CPU，单颗物理核心数≥32 核，主频≥2.2GHz，须符合安全可靠测评要求； 3.内存：≥64GB DDR4； 4.存储：≥2*480GB SSD 系统盘，≥3*2.4TB SAS 企业级硬盘； 5.RAID 卡：支持 RAID0/1/5/6/10； 6.网卡：≥1*双口千兆网卡； 7.配置热插拔冗余电源和风扇； 8.配置正版操作系统，须符合安全可靠测评要求。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

11	影像中心管理平台	1.实现监测并可调节室内灯光、音频等； 2.可预设工作模式，如阅片、会议、休息等模式； 3.室内环境光： 3.1 实现专业阅片室环境光要求，环境照度 50-100Lux，负效应光角度为 0。色温 4000—6000K，光照均匀，无频闪； 3.2 具备环境照度检测功能，可实时显示阅片室内环境照度； 3.3 每个分区的灯光可单独调节亮度以及控制开关。 4.室内音频： 4.1 实现室内音频集成整合，可实现本地扩声和播放远程会诊的音频； 4.2 实现音频处理功能，具备啸叫清除、回声抑制等功能； 4.3 实现混音功能，可采集话筒音频、电脑音频、远程会议音频等。 5.智能墙面控制器：嵌入式安装，集成并实现以上影像中心管理平台相关功能。
12	视频会议设备	满足一院三区影像科远程会议、远程会诊使用。 1.配置高清会议摄像头，≥1200W 像素，具备云台功能； 2.配置拾音阵列麦克风、音响扬声器，麦克风拾音距离≥15 米； 3.配置音频功放平台，实现啸叫消除、回声抑制等功能。
13	桌面接口单元	1.工作台尺寸：≥1.4×0.75m（高度可调），尺寸可根据要求定制； 2.功能说明：带有双电机升降功能，桌面接口单元，布线模组，阅读灯，万向支臂、背景灯； 3.桌面接口：桌面预。留隐藏式防水接口集成插座，提供 5 孔电源插孔、USB、电话线等三种或以上接口； 4.电源管理：阅片桌内置预留接口给所有的设备供电，无需借助额外的插线板，具备防雷功能；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		5.布线要求：采用隐藏式线匣，所有的内部走线均通过专用的布线槽； 6.承重要求：根据机型配置专用显示器支架，承重≥30kg，可根据显示器重量调节支臂配重； 7.座椅要求：采用人体工学座椅，保证舒适性，产品设计颈部和背部贴合支撑；保证座椅灵活性，椅面高度可调节，扶手高度可调节，椅背倾斜度可调节。
14	安装施工和服务	1.提供包含但不限于网线、水晶头、PDU、插线板、扎带等建设所需材料及其它辅助设备； 2.定制机柜：冷扎钢板材质，安装脚轮和支撑脚，透明钢化玻璃前门，配置散热风扇，满足本项目设备安装所需； 3.制定详细施工图，提供施工人员相关施工资质，经确认后实施；符合影像中心建设标准，标准化施工，规范布线等。
15	智能晨会系统	智能晨会系统可实现智能化教学管理，晨读一站式解决，病例库一键导入，智能化会议纪要整理等。部署于医院内网环境，实现多院区交互联通，进行晨会交流和实时交互等需求。 1.组别管理：可根据科室实际的专业分组情况进行组别的建立； 2.人员管理：可根据科室实际的人员情况，建立个人档案，并为其分配不同的角色和小组； 3.智能排班:针对周期性的、需要轮流主持/主讲、需提前排期的会议活动，提供一键排班功能；排班日历提供冲突核对、自主调班、新建晨会等功能； 4.系统对接：对接医院现有 PACS、HIS、EMR 等系统，第三方接口费用包含在报价中； 5.智能病例库：可创建病例库，病例详情提供患者多维度全景数据，包括影像检查、病例标签、随访记录、附件资料、关联晨会等。可通过病例分类、病例标签、时间段、患者信息组合查询获取所需病例。病例影像可导入 PACS 数据，

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		也可手动上传 DICOM，自动完成解析和关联，可手动更新检查信息； 6. 晨会总结纪要：可添加总结纪要，支持导出。晨会总结能够上传和下载附件； 7. 完整数据保存：包括聊天图文、录制视频、晨会纪要、附件资料、关联病例等； 8. 晨会数据看板：可查看月度、季度、年度的累计晨会和累计病例。
16	远程影像会诊系统	可通过与医院 PACS 系统数据对接，在远程影像会诊中针对原始影像进行远端交互操作与信息共享。跨院区实现远程阅片、远程协同交互，远程移动诊断、远程指导。部署于医院内网环境，并兼容现有设备。 1. 可实现 PACS 影像一键导入及手动影像上传； 2. 具有阅览功能，包括调窗、缩放、移动、旋转、放大、标注等功能； 3. 实现查看在线用户列表，能够主从控制切换； 4. 实现屏幕共享、多人互动批注； 5. 界面布局可保存为缺省模式，用户下次入会可加载默认布局模式； 6. 支持云台控制功能，支持调节摄像机的预置位功能； 7. 支持摄像头的远程遥控和参数调整，支持有权限的与会人员远程调节其他与会者的相关视频参数和音频参数。
17	工位协同系统	可实现科室人员之间跨工位、房间、院区进行协同，部署于医院内网环境，适配并兼容现有设备。 1. 音视频互动：实时语音沟通，可通过客户端用于获取用户列表，发起影像协同请求、同意请求、拒绝请求、挂断请求及进行音频交互等操作，通过影像协同软件进行影像操作协同； 2. 状态模式：影像协同客户端包括请求协同、拒绝协同、接受协同、挂断协同四种协同交互操作，用户状态包括

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		空闲、繁忙、离线三种状态； 3.画面共享：可在协同主界面进行操作，操作包括序列、滑动切换图层、层级、长度、矩形、放大、移动、灰度反转、顺时针旋转、清除、橡橡皮檫、复原等操作，操作结果同步到协同组内的每一个协同主界面上。

供应商：（供应商全称并加盖公章）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App