汉中市中心医院

云影像服务项目采购合同

采购项目编号：GLD2026-082701Z

甲方：汉中市中心医院

乙方：西安大正医药有限责任公司

甲方：汉中市中心医院
住所地：陕西省汉中市汉台区康复路 22 号
法定代表人：吴伟
联系方式：0916-2681119

乙方：西安大正医药有限责任公司
住所地：西安市汉城北路 39 号
法定代表人：邵锐
联系方式：029-84615468

在汉中市财政局政府采购管理科的监督管理下，按照政府采购程序组织竞争性磋商，确定汉中市中心医院（以下简称甲方）云影像服务项目中标供应商为西安大正医药有限责任公司（以下简称乙方）。根据中华人民共和国有关法律、法规和采购项目的公开采购结果，经各方友好协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

货币及单位：人民币/元

序号	服务名称	服务范围	服务时间	单价（元）	数量	总价（元）	软件品牌	软件名称	软件版本号
1	云影像服务	云影像服务，包括云影像系统功能模块部署、系统参数配置、与甲方现有系统对接、影像数据云存储及调阅共享，以及安装调试、验收、培训、运维等配套服务	自合同签订之日起30个日历日内完成系统安装及调试。服务期为验收合格之日起1年	130000.00	1项	130000.00	易联云影像信息科技（西安）有限公司	医学数字电子云胶片软件	ElinCloud CFIS V6.0

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写：壹拾叁万元整）（¥：130000.00 元）
（二）合同总价包括：软硬件供应价款（含适配调试、接口费）、运输价款（含保险费价款）、安装调试价款、检测验收价款和其他全部价款。
（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）支付方式及时间

在乙方无任何违约行为的前提下，甲方向乙方分阶段支付价款：

第一次支付时间为：验收合格后，办理入账手续后且自收到发票（合同货款全额发票）之日起30日内支付合同总价的90%，即人民币117000元。

第二次支付时间为：自验收合格之日起计算满一年后30日内支付合同总价的10%，即人民币13000元。

（二）支付账户

支付时，甲方应按照本合同约定将款项划转入如下账户：

开户银行：中国工商银行大庆路西口支行

账户名称：西安大正医药有限责任公司

账号：3700022409200007511

上述账号信息如有变更，乙方应在合同约定的相关付款期限前至少提前10个工作日以书面方式通知甲方，通知应加盖乙方公章。

（三）发票

乙方应开具增值税专用发票（按合同总价值开甲方），甲方提供的开票信息如下

公司名称（全称）：汉中市中心医院

纳税人识别号：126107004359402451

银行账户：61001655000050•001496

开户银行：建行汉中西环路支行

地址：陕西省汉中市汉台区康复路22号

电话：0916-2681119

如乙方向甲方开具的发票无效、虚假、发票类型与合同约定不符，或者乙方发生延迟开具或交付发票的情形，或者乙方出现违反合同约定的其他情形，甲方付款期限顺延，并不承担任何责任。

（四）结算方式：

1、甲方向乙方提供中标说明、甲方提供项目验收表（如需，加盖甲方公章）

2、乙方向甲方提供增值税专用发票、发票联号说明

甲方凭以上资料进行结算、尾款支付时，仅需乙方提供付款申请

四、服务条件

（一）交货地点：汉中市中心医院指定地点

（二）交货期：自合同签订之日起30个日历日内完成系统安装及调试。在合同签订且医院安装环境（含前置机、网络设备、网络线路及PACS系统接口）具备后，乙方于30个日历日内完成系统安装及调试；因环境或接口未就绪导致延误的，交付期顺延。

（三）服务期为验收合格之日起1年。乙方提供云影像在线调阅查看的期限为一年；本合同到期且双方不再续约的，乙方仍应保障甲方尚未满存储年限的影像数据可正常调阅。PACS系统接口开放权限需满足1年，确保1年内的影像报告和影像文件可以正常查询并下载获取到云影像系统。合同期满后，甲方如果需要进行影像数据迁移，乙方需无条件进行配合。项目后期，若医院提出移动办公及远程诊断等相关使用需求，供应商应无偿配合医院提供移动办公及远程诊断等相关支撑服务，不得另行收取任何费用。

五、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1、甲方权利：组织使用单位严格按照招标文件及投标文件要求和标准验收货物；甲方应配合乙方的工作，按时提供相应的数据、信息和资料，并保证其正确性、真实性。

2、积极配合乙方验收、安装、调试工作。项目实施过程中，甲方有权利不定时、不定方式对安装过程进行监控，如发现问题，乙方应立即整改，否则甲方有权利解除合同，甲方将不对乙方进行任何赔偿，由此对甲方造成的损失由乙方负责。

（二）乙方的权利和义务

1、按照合同约定时间，按甲方指定地点提供货物，配合验收工作，并负责安装、调试、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。提供优质的售后服务。乙方保证在项目实施过程中甲方的网络、其他相关软件不受影响，可正常运行。

2、乙方保证所提供的软件及硬件符合甲方总体要求，技术服务达标、配置合理，满足磋商文件中所有功能及技术要求。

3、乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方人员日后管理和维护。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）设备因产品质量或设计缺陷等问题，而发生的差错或纠纷由乙方及生产厂商付全部责任。如果造成损失，由乙方赔偿甲方的全部损失包括直接损失和间接损失。包括给第三人造成人身损害、财产损失及其医院支出的相关费用等），如在质保期内，甲方可以从质保金中直接扣除，不足部分，乙方另行全部承担。

（五）如涉及软件，自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保期：提供软件免费质保壹年，提供原厂的系统使用和维护的现场培训和电话支持。服务期限内，如系统存在功能不完善问题，乙方应定期对软件进行更新、优化及版本升级，相关升级服务全部免费。

2、免费保修期内，因乙方系统和产品本身技术问题或质量问题造成的故障，由乙方免费保修。

3、质保期内，供应商需保证 7*24 小时的服务响应，可通过电话、远程支持服务、现场支撑等，响应时间不得低于如下标准：接到医院方的通知后 1 小时内必须做出明确的响应和安排；需提供现场服务的，服务团队须在 2 小时内达到故障现场；4 小时内做出故障诊断报告，常规故障 8 小时内必须解决。

七、运输、安装调试和验收

（一）运输：由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，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。运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

（二）安装调试：乙方应配合甲方的时限要求，负责在现场对产品进行安装、调

试和试运行，直至验收合格。乙方应提供全部安装、调试过程中的资料。试运行应当在甲方的监督下进行。乙方须向甲方提供管理人员及现场施工人员身份证复印件备案。

（三）验收：货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行功能/性能验收，确认产地、规格、型号和数量。货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。甲方确认乙方的自检内容后，组织进行系统验收，验收合格后，填写项目验收单作为对货物的最终认可。

（四）验收依据

1、招标文件、响应文件、澄清表（函）；

2、本合同及附件文本；

3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

（五）乙方应向甲方提交项目实施过程中的所有资料，以便甲方人员日后管理和维护。

（六）在得到乙方验收要求通知后，甲方应积极准备验收，验收合格后出具验收报告。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、项目峻工资料、检验测试报告；

4、其它资料。

（二）服务承诺：以招标响应文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、违约责任

（一）按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除。

（三）乙方未按第六条(五)服务响应标准履约的，每次违约按合同总价【1】%支付违约金；累计超过【3】次或造成业务中断的，甲方有权扣减相应服务费并索赔。

（四）因乙方原因导致数据泄露、丢失或服务中断的，乙方应承担全部赔偿责任（含患者索赔、行政处罚、甲方名誉损失），不受本条及合同其他责任上限限制。

（五）交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的1%

（六）如果乙方延期交货30天以上，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达乙方时解除。乙方需赔偿甲方总价款的30%作为违约金。

（七）上述延误扣款累计最高不超过合同总价的30%；达到30%时，甲方有权解除合同。

十、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲方、乙方双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、知识产权保护和保密条款

（一）甲方承诺严格尊重乙方对本软件所拥有的知识产权保护。
甲方对本软件（包含相关的任何资料或数据）予以保密，不得对软件的代码进行跟踪、调试、破解，不得复制，不得泄漏。甲方未经乙方事先书面同意，不得向任何第三方泄露因购买软件从乙方所获得的商业秘密的全部或部分内容。
（二）乙方软件著作权归乙方所有，但甲方享有在本项目及本院范围内永久、免费的使用许可。项目实施中形成的需求文档、配置、接口对接成果、培训资料等全部交付物著作权及使用权归甲方所有。所有患者影像及业务数据所有权、知识产权均归甲方，乙方仅在本合同目录范围内受托处理。
（三）双方对本次合作提供的用户需求书、合同及其附件、实施计划、附件中规定的服务内容开展工作后所产生的相关文档，以及在软件开发过程中所提供的附加材料及商务信息，负有保密责任，未经书面认可，不得将以上内容以文字或其他传播媒介方式提供给任何第三方。
（四）乙方未经甲方许可不得将系统的所有相关数据、资料泄露给任何第三方。
（五）乙方与甲方签订网络安全管理协议，实施人员和运维人员与甲方签订个人保密协议。
（六）云影像服务项下全部影像数据所有权归甲方，乙方未经甲方书面许可，不得将本系统相关全部数据、资料向任何第三方泄露。

十二、合同生效

本合同一式肆份，甲方持贰份，乙方持贰份。本合同自各方签字盖章之日起生效。

十三、其他事项

（一）合同未尽事宜，由各方协商后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。补充协议与本协议不一致的，以补充协议为准。
（二）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由各方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。
（三）因不可抗力致不能履约的，受影响方应在【7】日内书面通知并提供证明，可延期履行；不可抗力持续超过【60】日的，任何一方可解除合同，已履行部分按实结算，互不承担违约责任。
（四）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。
（以下无正文）

甲方名称(盖章)：汉中市中心医院

地　址：汉台区康复路 22 号

法　人（签字）：

授权代表人（签字）：

电　话：

开户银行：建行汉中西环路支行

账号：61001655000050001496

签订时间：2026.11.18

乙方名称(盖章)：西安大正医药有限责任公司

地　址：西安市汉城北路 39 号

法　人（签字）：

授权代表人（签字）：

电　话：18629003654

开户银行：　中国工商银行大庆路西口支行

账号：3700022409200007511

签订时间：2026.11.18

附件：

产品技术参数

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td>1</td><td>▲</td><td>一、本项目为云影像服务，服务期为验收合格之日起1年。
二、技术要求
1、云影像系统功能模块
<table>
<tr><th>序号</th><th>模块/子系统名称</th></tr>
<tr><td>1</td><td>影像数据采集</td></tr>
<tr><td>2</td><td>数据归档管理</td></tr>
<tr><td>3</td><td>影像检查共享调阅</td></tr>
<tr><td>4</td><td>影像浏览</td></tr>
<tr><td>5</td><td>患者报告调阅</td></tr>
<tr><td>6</td><td>医生移动办公</td></tr>
<tr><td>7</td><td>云影像控制管理</td></tr>
<tr><td>8</td><td>云影像运维监控</td></tr>
<tr><td>9</td><td>远程影像诊断</td></tr>
<tr><td>10</td><td>云资源要求</td></tr>
<tr><td>11</td><td>接口及其他服务</td></tr>
</table>
2、云影像系统参数要求
<table>
<tr><th>序号</th><th>技术要求</th></tr>
<tr><td colspan="2">1.影像数据采集</td></tr>
<tr><td>▲1.1</td><td>支持CT\MR\DR\核医学(PET-CT、ECT)等数据的自动采集服务（提供截图证明或其他证明材料）</td></tr>
<tr><td>1.2</td><td>支持第三方提供视图、WEB API、HL7模式时能进行采集</td></tr>
<tr><td>1.3</td><td>支持定时定量查询采集检查报告数据并通过接口上传到平台中心。</td></tr>
<tr><td>1.4</td><td>被动接收Dicom推送模式支持服务端自我恢复功能，当出现数据异常或者其他的原因导致SCP被关闭后，支持自我重启动。</td></tr>
<tr><td>1.5</td><td>支持AE信息的校验的启动与关闭，支持AE信息校验功能。</td></tr>
<tr><td>1.6</td><td>支持被动接收Dicom推送(启动Dicom SCP，长时间接收Dicom)与主动QR两种模式(可同时存在)采集影像数据。</td></tr>
<tr><td>1.7</td><td>支持采集文件的堆积，采集的文件缓存到临时目录下。在断网的情况下也可以保证接收到的影像数据保存在前置机，不会丢失。支持断网后自动恢复</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

				机制(断网恢复后,文件亦可继续上传)。
			1.8	支持标准的Dicom3.0传输协议，支持Echo,C-Store,Association指令。支持图像传输压缩语法。
			2.数据归档管理	
			2.1	提供影像控制台：针对平台采集的各种数据，进行数据统计和展示，为医疗机构提供统一登录平台。
			2.2	提供数据统计功能，对影像相关数据，进行直观的图形化展示，为管理、决策、维护等工作提供支撑。
			2.3	放射影像图像以DICOM文件方式进行存储
			2.4	支持按医院分类存储，支持按指定路径格式存储到平台中
			2.5	支持影像数据存储时重复的影像数据过滤
			2.6	支持中心端根据解析出来的DICOM文件标签与检查报告进行对应关联
			2.7	云端影像数据储存不低于3年,3年以内患者的云影像数据患者可实时调阅。
			3.影像检查共享调阅	
			3.1	报告、图像调阅支持WEB架构
			3.2	具有检查报告和DICOM影像共享调阅的能力
			3.3	具有通过API接口对第三方提供检查报告的查询功能
			3.4	具有统一的接口平台管理系统提供的API接口服务
			3.5	具有展示DICOM影像的功能，并提供医学诊断所需的影像查看和操作
			3.6	客户端WEB浏览器除支持DICOM影像调阅外，具有扩展支持PDF文档调阅功能
			4.影像浏览	
			4.1	具有根据用户需求输入自己的窗宽或窗位进行图像调整的功能
			4.2	具有测量距离标注长度和宽度的功能
			4.3	具有重建区域内的最大密度值影像的功能
			4.4	具有选择部位进行文字标注的功能

		4.5	具有查看同一检查同一序列图像不同排版布局显示的功能	
		▲4.6	具有查看 VR 模式（提供截图证明或其他证明材料）	
		4.7	具有对生成的 VR 图像进行三维旋转的功能	
		4.8	具有导出图像的功能	
		▲4.9	具有在 MPR 模式下显示图像的冠状位，矢状位，轴状位的功能（提供截图证明或其他证明材料）	
		▲4.10	具有在 MPR 模式下对图像进行层厚重建的功能（提供截图证明或其他证明材料）	
		4.11	具有对图像进行滚动查看的功能	
		4.12	具有对图像进行窗宽窗位调节的功能	
		4.13	具有对图像进行移动的功能	
		4.14	具有对图像隐藏四角信息操作的功能	
		4.15	具有对图像进行顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、反色操作的功能	
		4.16	具有对图像进行放大及缩小的功能	
		4.17	具有对图像进行图像播放/暂停的功能	
		4.18	具有对图像进行角度测量的功能	
		▲4.19	具有 PET-CT 融合重建功能（提供截图证明或其他证明材料）	
		5. 患者报告调阅		
		5.1	兼容主流移动操作系统包括但不限于 Android、iOS、鸿蒙；	
		5.2	支持多种登录验证方式，包含安全码、手机短息、手机尾号、身份证验证	
		5.3	对患者姓名进行匿名分享	
		5.4	具有支持在报告页面可查看历史相关报告	
		5.5	具有支持在报告页面一键分享功能	
		▲5.6	支持分享时长设置（提供截图证明或其他证明材料）	
		5.7	支持加密分享	
		5.8	几次登录失败后账户限时锁定功能	
		5.9	扫码首次调阅响应时间：首帧≤3 秒（4G 网络）	
		6. 医生移动办公		
		6.1	支持院内影像检查在移动端的查询、	

				诊断、书写、审核报告
			6.2	支持通过患者姓名、检查号等信息进行查询
			6.3	支持搜索条件的分组保存与管理
			6.4	支持远程报告工作量统计，可以检查部门、检查设备、检查状态来筛选统计结果并且所有筛选条件都可以自定义显示
			6.5	支持报告列表双击患者名称或点击编辑按钮即可进行该报告的书写，并且能够在报告书写的同时进行诊断报告的归类
			6.6	支持查看该患者的历史报告
			▲6.7	支持图像的下载，下载文件中自带离线影像客户端，方便医生离线查看影像（提供截图证明或其他证明材料）
			7.云影像控制管理	
			7.1	支持通过影像管理平台查询本单位图像数据调阅检查数
			7.2	支持检查报告查询核对
			▲7.3	支持患者访问的脱敏保护，可自定义脱敏内容，包括姓名、身份证号等（提供截图证明或其他证明材料）
			▲7.4	支持患者访问规则设置，限制不同类型患者的不同访问规则（提供截图证明或其他证明材料）；
			▲7.5	支持患者检查下载，可以控制下载频率（提供截图证明或其他证明材料）
			7.6	通过影像管理平台查询本单位图像数据通过移动端各月份的调阅总次数及调阅检查数，并支持柱状图对比统计
			7.7	支持用户添加管理、权限分级管理
			8.云影像运维监控	
			8.1	云影像管理端采用纯 WEB 架构
			8.2	支持各服务程序的一键启动、停止功能及相应状态的实时查看
			8.3	支持前置服务器状态监测，能远程重启，关闭操作
			8.4	支持服务异常时，可以接收到相关的报警信息，如邮件、短信等方式推送。
			8.5	支持报告、图像数据上传情况的监控，当发现最后上传时间超过预警时间的时候，即发送通知。

		8.6	支持前置机状况的监控，发现超时等预警情况，即发送通知提醒。	
		▲8.7	支持短信服务、邮件服务的配置（提供截图证明或其他证明材料）	
		8.8	支持新增加不同的用户，并为不同的用户分配不同的菜单及服务器管理权限。	
		8.9	记录云影像平台的操作日志。	
		8.10	支持云影像对账单管理，支持导出每月的试用数据以及明细	
		9.远程影像诊断		
		9.1	支持各种会诊工作量的统计	
		9.2	支持在会诊图像诊断工作站上可直接进行图像三维后处理	
		9.3	支持协助的医院将影像上传到本医院专家会诊	
		9.4	支持按照部位自动调取模板	
		9.5	报告单样式可按医院要求修改	
		9.6	报告单预览功能	
		9.7	报告书写/审核权限分为三级：报告/审核/审核后修改权限。报告审核后，可以修改并留痕迹	
		▲9.8	具有独立质控管理，支持抽样质控，可根据时间、检查类型等条件进行抽样质控；（提供截图证明或其他证明材料）	
		9.9	模版分为公有模版和私有模版	
		▲9.10	专家在完成诊断后，可进行诊断报告的书写，并支持报告纠错提醒、例如常见错别字、性别冲突、部位不符合等（提供截图证明或其他证明材料）	
		9.11	支持患者的检查号、姓名、检查时间日期等多种条件的组合形式查询	
		▲9.12	支持专家在云影像平台内聊天会话，可以发送患者检查记录，对话医生可直接查看、编辑患者报告及影像数据（提供截图证明或其他证明材料）	
		10.云资源要求		
		▲10.1	采用公有云对象存储作为核心存储介质，实现数据的高可靠、高扩展存储。（提供国有控股的云资源服务商的服务合作协议）。	
		10.2	需配套提供适配云影像平台部署运行的云计算基础服务，包含应用服务、	

			数据库服务等核心资源，支持平台全业务流程稳定运转。	
		10.3	云资源具备高可用运行能力，支撑云影像平台7×24小时不间断运行，满足医院影像数据上传、存储、调阅、分发等日常业务开展需求	
		10.4	支持业务无感升级扩容，扩容过程无需中断现有业务，可充分适配医院当前及未来影像业务规模拓展、数据持续增长的使用需求。	
		10.5	云存储资源支持按需弹性扩容、在线增量扩容，扩容操作全程无需停机、无需中断平台正常业务运行，不影响医院影像上传、查询、调阅等诊疗业务正常开展，可适配医疗影像数据逐年增量存储的业务特点。	
		10.6	需配套提供专业云防火墙安全防护服务，具备网络流量过滤、异常访问拦截、网络威胁检测等能力，可全方位保障云计算服务安全	
		11.接口及其他服务		
		11.1	与医院PACS/RIS/体检等必要第三方系统接口对接	
		11.2	与医院互联网平台对接	