

政府采购合同书

政府采购编号：渝财采计（2024）145 号

本政府采购合同（“本合同”）由如下双方于 2024 年 12 月 6 日在渝浦县卫生健康局签署生效：

采购人（全称）：渝浦县卫生健康局（以下简称“甲方”）

供应商（全称）：北京蓝卫通科技有限公司（以下简称“乙方”）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同书。

一、项目设备采购信息：

1. 采购项目名称：2024 年县域医疗卫生机构能力建设采购项目

2. 政府采购编号：渝财采计（2014）145 号

3. 项目内容：渝浦县县龙潭片区云 PACS 系统建设；渝浦县村卫生室远程医疗系统建设；开通渝浦县人民医院、渝浦县中医医院与乡镇卫生院的远程心电诊断，远程影像诊断。

二、项目采购的名称、品牌、型号规格、技术要求、数量及价格

序号	名称	品牌	规格型号	单价	数量	总价(元)
1	蓝卫通云 PACS 系统软件	蓝卫通	蓝卫通云 PACS 系统软件 V2.0	210000	1 套	210000
2	蓝卫通 RIS 工作站软件 V2.0	蓝卫通	蓝卫通 RIS 工作站软件 V2.0	100000	1 套	100000
3	蓝卫通远程门诊系统软件 V2.1	蓝卫通	蓝卫通远程门诊系统软件 V2.1	200000	1 套	200000
	合计					510000

项目总价款（含税价）小写：¥510000 元；

大写人民币：伍拾壹万元整。

三、履行合同的时间、地点及方式

1. 交货时间：本合同签署生效后三十日内；

2. 交货地点：渝浦县卫生健康局；

3. 交货方式：现场交付，

四、付款方式

本合同安装调试完成及验收合格后甲方向乙方指定账户支付合同金额的 95%，即人民币大写：肆拾捌万肆仟伍佰元整（484500）；乙方向甲方开具合同总额 5% 的银行质保函作为质保金（质保期三年结束

后，双方无质量问题、售后服务纠纷，以及其他经济法律纠纷等情况退还），甲方收到乙方保函后 30 日内向乙方支付合同总金额的 5%，即人民币大写：贰万伍仟伍佰元整(25500)。

五、验收和交付

本合同所涉项目软件系统经乙方实施完成，乙方向甲方提出验收申请，由甲方组织验收，经甲方组织验收合格后视为交付。若乙方提出验收申请达三十个工作日及以上，甲方仍不组织验收的，视为乙方的项目设备已验收。

六、售后服务

1、质保期：叁年，质保期内免费维护，自验收合格之日起开始

2、在质保服务期满后，如甲方需乙方继续提供售后服务，由甲方部署了软件系统的各医疗机构在质保期满后与乙方另行签订维保合同明确各机构承担的维保金额，总体维保费用每年不超过支付合同总额的 6%。

3、乙方承诺后续免费为溆浦县 25 所建制乡镇卫生院新购置的 DR、CT 开通远程影像诊断功能（需厂商配合设备对接）。

4、乙方所建设系统，预留对接端口，按照甲方规划，免费对接甲方所建设的相关系统。若第三方设备厂家涉及接口费用，由甲方进行协调。

5、提供 1 小时响应，7*24 小时电话技术支持服务，24 小时到达现场（如需要）；并提供终身免费升级服务。

6、乙方保证提供的产品是全新的、未使用过的，在各个方面都符合规定的质量、规格要求。乙方保证采购项目正确安装、合理操作和维护保养，运行良好。

7、乙方负责对甲方的操作人员、维修人员分别进行免费现场培训，培训至操作人员能够熟练、正确使用，维修人员能排除一般故障。乙方派人跟踪产品的安装和调试，直到能正常运行为止。

8、乙方应说明其售后服务方式、能力和承诺，售后服务不能违背其服务承诺或改变服务方式，应随时解答甲方工作人员提出的各类技术问题，并向用户提供技术支援。

七、不可抗力

1、不论在何种情况下，甲乙双方均不对由于电力、罢工（含内部罢工或劳工骚乱）、劳动争议、暴乱、起义、骚乱、生产力或生产资

料不足、火灾、洪水、风暴、爆炸、战争、政府行为等不可抗力，国际、国内法院的命令或第三方的不作为而造成的不能服务或延迟服务承担责任。

2、如本合同履行期间，甲乙双方任何一方遭受上述不可抗力，均应在遭受不可抗力后尽快通知对方，并于通知之日起 15 日内提供相关证明文件，不可抗力持续达到三十日及以上的，任一方有权通知对方提前终止本合同。因不可抗力原因而导致本合同中止、终止的，双方均不须向对方承担违约责任。

3、本合同有效期内，如遇国家法律、法规、国家相关部门相关文件出台或政策环境产生变化，致使本合同之签订、履行基础产生根本性变化的，任何一方可通知对方协商变更本合同，若协商不成，一方可在提前十五日书面通知对方的情况下终止本合同并不承担任何责任。

八、违约责任

双方应按合同所约定的条款履行其义务，如因一方违约给对方造成损失的，应当按本合同总价款的 20% 支付违约金给对方。

九、协议的变更、解除与终止

1、合同的变更

未经对方事先书面同意并确认，任一方不得对本合同的内容单方面作出任何修订。

2、合同的解除

在本合同履行期间，若发生本合同下第七条约定的不可抗力事件，且持续时间超过 30 天以上，并致使本合同无法继续履行的，双方均有权解除本合同，且无需向对方承担任何违约责任。

3、合同的终止

(1) 本合同已按约定履行完毕而终止；

(2) 本合同经双方协商一致而终止；

(3) 本合同提前终止并不影响此前双方因履行本合同而已经享有的权利和承担的义务，该权利和义务包括但不限于：

1) 如乙方已经按照合同规定提供了相应的项目服务，甲方应按照合同规定的价格就已经完成项目的部分向乙方支付相应费用；

2) 如甲方按照合同规定支付的款项超过乙方提供项目所对应折算的费用，乙方应当将超出部分费用退还给甲方；

3) 违约方因其违约行为而应承担的违约责任。

十、适用法律

1、本合同的签署、效力解释、执行以及争议之解决均适用中华人民共和国法律。

2、任何与本合同相关的争议,双方应友好协商解决;在争议发生之日起 30 日内协商不成的,双方同意将争议提交至本合同签订地有管辖权的人民法院解决。

十一、组成合同的文件

合同由以下文件构成,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义、应按以下顺序解释:

1、在采购或合同履行过程中乙方作出的书面承诺以及双方协商达成的变更或补充合同。

2、本合同。

3、中标或成交通知书。

4、政府采购合同格式条款。

5、投标文件。

6、招标文件。

7、本合同组成包含龙潭片区溆浦县第三人民医院及所属 6 所卫生院云 PACS 系统;开通溆浦县人民医院、溆浦县中医医院与乡镇卫生院的远程心电诊断、远程影像诊断;溆浦县所有村卫生室远程医疗系统软件。(具体见附件)

8、标准、规范及有关技术文件。

十二、其他

1、本次采购项目,凡乙方承诺或涉及的或者是完成本项目必需的费用,均视为已包括相应采购项目的单价中。包括完成本项目所需货物、材料、配件、专用工具、运输、安装、调试、验收、培训费、质保期内免费维保、其它附带服务等费用和一切相关税金。

2、乙方负责项目软件、设备的安装、调试、培训以及其他售后服务等全部相关工作。

3、乙方保证本项目系统与湖南省远程医疗服务与监管平台对接。

4、乙方负责龙潭片区云 PACS 件系统,溆浦县人民医院、溆浦县中医医院与乡镇卫生院的远程心电诊断、远程影像诊断系统以及溆浦县所有村卫生室远程医疗系统软件的升级管理。

5、本合同未尽事宜,双方可签署补充合同,补充合同与本合同具有同等法律效力。补充合同约定的内容与本合同有冲突的,以补充合

同为准。

6、本合同任何条款的无效不影响本合同其他任何条款的效力。

7、本合同，一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力，经双方签字盖章生效，自合同约定的事项履行完毕终止。

甲方（盖章）： 溆浦县卫生健康局

法定代表人或委托代理人（签字）：

单位地址： 湖南省怀化市溆浦县警予东路 243 号

乙方（盖章）： 北京蓝卫通科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

单位地址： 北京市门头沟区平安路 20 号院 12 层 1201 室

开户银行： 中国工商银行股份有限公司北京公主坟支行

账号： 0200004619200294835

溆浦县 2024 年县域医疗卫生机构能力建设项目软件系统参数

序号	软件名称	主要技术指标要求
1	蓝卫通云 PACS 软件 V2.0	<p>云 PACS 系统软件</p> <p>为基层医疗机构提供统一存储、业务相对独立的云 PACS 系统，满足院内、院外一体化影像业务应用需要。</p> <p>1、前置采集服务</p> <p>(1) 自动运行，支持对影像文件自动接收、自动发送等服务设置。</p> <p>(2) 支持从标准 DICOM3.0 接口的影像设备或 PACS 系统获取患者的影像资料，并进行存储、再现以及相应的处理。</p> <p>(3) 支持 DICOM 文件解析，自动提取影像文件中的影像 ID、患者姓名、性别、年龄、检查号、检查时间等信息。</p> <p>(4) 支持手动方式选择、上传影像文件。</p> <p>2、业务流程管理</p> <p>(1) 具备全流程管理功能。</p> <p>(2) 支持全托管模式下基层影像检查后申请自动提交、专家端初步报告、审核报告、基层获取并打印报告的业务流程。</p> <p>(3) 支持半托管模式下基层医院影像检查、初步报告、专家医院审核报告、基层获取并打印报告的业务流程。</p> <p>(4) 具备收藏夹功能，支持对影像检查进行收藏、查看、取消收藏等操作。</p> <p>(5) 支持报告模板功能，支持在报告中生成二维码，患者通过扫描二维码查看个人的报告结论及动态影像。</p> <p>3、影像分析处理</p> <p>提供基于 B/S 架构的影像调阅工具，支持通过医生、患者通过手机、PC 等终端查看医学影像数据。</p> <p>(1) PC 端功能：</p> <p>支持 2D、MPR、3D、VE 模式切换</p> <p>支持进行图像浏览、放缩、平移、测量、窗宽窗位调节等操作</p> <p>可以对图像进行长度、角度、点、矩形、椭圆测量，也可以进行箭头和文本标注</p> <p>支持分享影像，移动端扫描二维码来浏览该影像数据，也可将连接地址发给其他用户来进行影像的浏览。</p> <p>2D 模式下支持布局、图像翻转、图像反色、图像播放、序列对比、定位线、查看 Dicom 信息等功能</p> <p>MPR 模式下支持调节 MPR Crossline、MPR 厚度绘制、CPR 绘制</p> <p>3D 模式下支持设置 6 个相互正交的 3D 方向；支持设置绘制模式和 VR 协议；对图像进行单步的左右旋转，也可以 360 旋转播放；对图像进行切割和分割操作。</p> <p>VE 模式提供对结肠图像的内窥镜显示，选择 CT 结肠序列，软件会自动识别直肠位置；支持对图像进行向前，向后漫游。</p> <p>(2) 移动端功能：</p> <p>支持通用的图像交互操作功能，包括图像翻页、调整窗宽窗位、图像缩放、图像平移、复位、分享功能。</p>

	<p>2D 模式下支持图像浏览的有损和无损模式切换；图像批处理；预设窗宽窗位；</p> <p>MPR 模式下支持 MPR 厚度绘制、设置 MPR 方向</p> <p>3D 模式下支持设置 VR 协议；VR 和 MIP 绘制模式切换；3D 切割；设置横断面、冠状面、矢状面，以及反向。</p> <p>4、统计分析</p> <p>(1) 具有云影像业务综合展示、检查量走势统计、检查医院统计、按照检查类别分类统计、报告医院统计、视频咨询走势统计按照各行政区域归属统计等各种统计分析功能。</p> <p>(2) 支持报表功能，能查询每月医生阅片工作量，支持按机构业务量进行统计。</p> <p>5、移动端应用</p> <p>(1) 支持查看全部、待报告、待审核、医生等不同状态的影像记录；</p> <p>(2) 支持通过患者姓名对影像记录进行搜索；</p> <p>(3) 支持对影像检查进行填写报告操作；</p> <p>(4) 支持报告模板功能；</p> <p>(5) 支持对影像记录进行收藏；</p> <p>(6) 支持查看影像、查看报告功能。</p> <p>(7) 支持云胶片功能，患者扫描报告单上的二维码查看个人的报告结论及动态影像。</p> <p>6、患者端应用</p> <p>(1) 支持患者通过报告单、短信、微信公共号、小程序等方式访问个人的影像资料和检查报告。</p> <p>(2) 支持与院内系统对接，关联患者影像检查单号，患者通过到自助报告打印机扫描检查单条码或输入检查单号，打印患者影像报告单。</p> <p>(3) 患者可通过扫描影像报告单二维码，关联本人云胶片信息，实现对本人影像数据和影像报告的调阅查看。</p> <p>(4) 患者可通过接收的云胶片短信链接，关联本人云胶片信息，实现对本人影像数据和影像报告的调阅查看。</p> <p>(5) 系统支持对患者信息存储传输加密，通过短信通知患者并发送验证安全码，在移动端进行安全验证后进入系统查看云胶片。</p> <p>(6) 提供 AI 报告解读工具，以智能问答的方式对当前影像报告进行解读。</p> <p>(7) 支持患者端应用向医院现有 APP、小程序进行集成。</p> <p>(8) 系统采用 B/S 架构，轻量化部署，开放接口，供第三方系统根据身份证号、手机号等信息调阅历史影像数据。</p> <p>7、RIS 工作站</p> <p>系统提供基层医院院内 RIS 工作站功能，满足院内外影像业务应用需要。</p> <p>(1) 采用 B/S 架构，无需安装任何插件，客户端直接通过浏览器登录。</p> <p>(2) 支持登记病人基本信息，如：姓名，性别，年龄，检查部位，联系方式等；系统提供快速登记功能。</p>
--	---

	<p>(3) 支持与 HIS 系统对接, 实现患者信息自动登记, 支持自动生成科室, 检查项目等信息, 避免重复维护基础数据。</p> <p>(4) 登记病人信息时, 支持部位首字母快速选择。</p> <p>(5) 支持设备登记信息, 系统接收 DICOM 影像, 自动生成检查记录。</p> <p>(6) 支持通过患者姓名、检查日期、身份证号、检查医生、报告医生、送检医生、送检科室、住院号、门诊号、检查类型、报告状态、报告医生、报告医院、阴阳性等查询历史检查记录。支持通过待检查、待报告、已报告等状态一键过滤检查记录。</p> <p>(7) 支持“历史对比”功能, 可以通过身份证号, 匹配该患者在全县范围内的影像检查记录。可与本次检查影像进行对比分析, 了解治疗情况。</p> <p>(8) 支持检查记录导出 EXCEL、XML 格式。支持下载 DICOM 原始影像。</p> <p>(9) 支持检查独占, 医生在写报告时锁定该检查并显示正在撰写报告医生信息。</p> <p>(10) 支持电子胶片功能, 打印的报告中, 应含有二维码, 使用手机扫描, 可查看报告及影像。</p> <p>(11) 支持回收站功能。删除的检查记录, 支持恢复。</p> <p>(12) 支持设置多个托管医院; 可设置多个上级诊断医院。</p> <p>(13) 支持网页内直接发起视频咨询功能。</p> <p>(14) DICOM 影像报告支持 PAD 端, 具有适配 PAD 的专用 APP (非手机端), 支持横屏显示。支持使用 TAB 切换阅片及报告界面。支持一键按患者来源, 检查类型, 诊断类型搜索。支持一键查看待报告, 待审核, 已完成的记录。</p> <p>(15) 支持随机初步报告医生功能。</p> <p>(16) 支持语音提醒待报告功能。</p> <p>(17) 在设备不支持 WORKLIST 的情况下, 支持手动关联 HIS 检查信息。</p> <p>(18) 支持初步报告和审核报告结论对比功能。</p> <p>(19) 支持阅片时, 直接选择历史检查对比图像。</p> <p>(20) 支持随机设置报告医生。</p> <p>(21) 影像报告二维码扫码支持手机号, 检查号, 安全码验证</p> <p>(22) 待检列表, 支持语音叫号。</p> <p>(23) 填写报告页面, 支持查看历史报告, 支持将历史报告意见复制到当前报告中。</p> <p>(24) 支持易错字提醒功能。</p> <p>(25) 报告撰写完成后, 支持短信通知患者功能。</p> <p>(26) 支持跨医疗机构检查, 即 A 医院开申请单, 到 B 医院检查。</p> <p>(27) 支持通过权限控制, 根据 AccessionNumber 自动合并影像检查。</p> <p>(28) 支持通过 URL 授权后, 下载 PDF 报告。</p> <p>(29) 支持二维码分享检查信息; 支持设置分享有效期, 支持设置分享密码。</p> <p>8、影像质控: 支持通过图像伪影率, 2 小时急诊完成率, 平均报告时间, 阳性率, 异常数据等指标, 开展质控管理。</p>
--	---

		<p>9、系统管理</p> <p>(1) 系统管理功能：支持影像专家管理、专家权限设定医生排班管理、影像检查类别和部位管理、医院间影像诊断业务合作关系设置等管理功能。</p> <p>(2) 系统应具有影像统一管理功能，通过前置采集服务模块实现对影像数据采集、上传到数据中心，进行统一存储、调阅和管理。</p> <p>(3) 支持手动重置影像报告打印状态。</p> <p>(4) 支持打印影像检查条码，供患者使用条码到自助打印机扫描获取影像报告。</p> <p>(5) 支持修改患者信息，包括患者基本信息、手机号、检查号、门诊号、住院号等信息。</p> <p>(6) 支持将检查列表导出为 Excel 或 XML 文件。</p> <p>(7) 支持重置异常数据。</p> <p>(8) 支持手动录入检查号，查询影像记录。</p> <p>(9) 支持手动发送短信功能。</p> <p>(10) 支持通过检查类别、患者姓名、检查日期、检查来源、身份证号、上传状态、上传日期等信息，综合检索影像记录。</p> <p>▲支持并实现与现有湖南省远程医疗服务与监管系统对接和互联互通。</p>
2	蓝卫通 RIS 工作站软件 V2.0	<p>应用于医院远程会诊室，对上申请与上级医院的远程会诊，对下面向基层医疗机构开展远程会诊应用。支持远程会诊申请、会诊审核、会诊报告编写及上传等业务操作；支持通过手动选择本地文件上传、扫描上传等多种方式上传患者病历资料；支持查看、打印或导出会诊申请信息，支持查看会诊患者病历资料，支持调阅、分析患者影像数据；支持编写会诊报告或扫描上传专家手写诊断报告。</p> <p>▲提供相关软件著作权证书复印件加盖公章。</p> <p>▲支持并实现与现有湖南省远程医疗服务与监管系统对接和互联互通</p>
3	蓝卫通远程门诊系统软件 V2.1	<p>村卫生室远程会诊、门诊系统（含村 APP 统一注册管理视讯使用权 2 年）</p> <p>实现专家医院安排门诊/会诊时间及专家，基层医院预约申请的业务流程管理。支持上传各类患者病历资料；支持专家书写诊断结论；支持诊断结论模板功能；支持远程门诊/会诊后的“转诊”功能。</p> <p>▲提供相关软件著作权证书复印件并加盖生产厂家公章。</p> <p>▲所投产品应完成与现有湖南省远程医疗服务与监管系统对接和互联互通，提供承诺函并加盖投标人公章。</p> <p>1、预约管理</p> <p>(1) 增加预约申请：支持填写患者基本信息、病例信息提交预约申请；</p> <p>(2) 调取病例：支持与 his 系统对接，调取病例</p> <p>(3) 打印申请单：支持打印预约申请单</p> <p>(4) 门诊/会诊排班列表：能够显示当前用户预约列表，查看详细预约信息及状态，支持将预约记录导出到本地</p> <p>(5) 其它管理：支持修改、删除本人申请的预约记录</p>

	<p>2、病例附件上传</p> <p>(1) 支持上传多种文件类型，包括 DIOCM 文件、图片文件、心电文件、视频文件和压缩文件等类型文件</p> <p>(2) 支持多种上传模式，包括与医疗设备对接上传、与 PACS 系统对接上传和本地文件手动上传</p> <p>3、预约记录管理</p> <p>(1) 支持专家用户查看和管理预约到本人门诊的预约记录</p> <p>(2) 支持通过申请医院、出诊医院、门诊日期、申请医生、出诊专家、患者姓名、进度状态等信息对预约记录综合查询</p> <p>(3) 支持将排班列表、预约记录导出到本地</p> <p>(4) 支持查看详细申请信息，支持查看、打印、导出预约申请单；支持查看病例附件信息；</p> <p>4、视频门诊</p> <p>(1) 支持专家医生、申请医生加入门诊室进行在线视频沟通</p> <p>(2) 影像分析：支持专业影像分析工具，支持二维、三维模式，支持对影像数据进行三维重建</p> <p>5、门诊/会诊报告</p> <p>(1) 填写门诊/会诊报告：支持专家用户填写诊断报告</p> <p>(2) 查看门诊/会诊报告：支持查看、打印和导出门诊报告</p> <p>6、门诊/会诊排班管理</p> <p>(1) 排班管理：支持医院管理员用户增加、修改、删除本医院的专家排班信息；同一位专家一天内可安排多次排班，同时设置挂号量</p> <p>(2) ▲短信提醒：支持基层医院提交门诊申请后，专家收到短信提醒</p> <p>(3) 排班查询：支持通过出诊日期、医学专科等条件综合查询</p> <p>(4) 排班列表：支持查看远程门诊系统的排班记录</p> <p>7、统计分析</p> <p>(1) 就诊统计：能够实现针对远程门诊业务的就诊业务的统计分析；能够统计不同时间段的门诊业务情况；</p> <p>(2) 专家统计：能够实现针对远程门诊业务的专家统计情况；能够统计不同时间段的业务情况；</p> <p>(3) ▲统计报表：能够提供统计结果的报表、饼状图</p> <p>(4) ▲出诊统计：能够实现针对远程门诊业务的用户出诊情况的统计分析；能够统计不同时间段的业务情况</p>
--	--