

政府采购合同

合同编号：_____

甲方（采购人：）绍兴文理学院附属医院 签订地点：绍兴

乙方（供应商：）杭州唐枫医疗器械有限公司

签订时间：2025年1月10日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及浙江建诚工程管理咨询有限公司(代理公司)代理招标编号[2023]21349号采购文件要求，经市财政局审核，上列双方就中标物品买卖达成如下协议。

一、中标物品名称、型号、价格（可附清单）

标的物名称	型号、规格	生产厂家	数量	单价	总价	备注
冠脉 CTA 头颈 CTA (含脑灌注) 辅助诊断系统	Dr. Wise-CAATS/Dr. Wise-CCADS/Dr. Wise-CTP	深睿医疗	1	890000	890000	无
	以下空白					
合计人民币（大写）人民币捌拾玖万元整						¥890000.00

二、交货时间、地点

合同签订后60个工作日内，由乙方按采购文件要求，将中标物品免费送到甲方指定地点。

三、质量要求及验收

乙方保证提供的中标物品，必须符合采购文件要求，必须符合现行的国家或行业技术规格和质量标准执行，并免费安装调试。

后期甲方有扩展需求的，无新增功能的，乙方将提供免费扩展服务。如有新增功能，费用由双方友好协商决定。

本合同项下开发的所有软件的知识产权均为乙方合法所有。甲方享有使用权，甲方可以在乙方软件上进行二次开发，但仅仅供自身使用，不可做他用。

乙方对甲方相关骨干人员（管理人员、系统维护人员、操作人员）进行系统针对性免费培训。

四、付款方式

本协议双方签订生效后一个月内，甲方支付乙方合同总金额的30%，即人民币贰拾陆万柒仟元整（小写：¥267000.00）；系统上线运行稳定，达到冠脉 CTA 头颈 CTA (含脑灌注) 辅助诊断系统初步验收合格后甲方向乙方支付合同金额的20%，即人民币拾柒万捌仟元整（小写：¥178000.00）；系统通过终验合格后，甲方向乙方支付合同金额的30%，即人民币贰拾陆万柒仟元整（小写：¥267000.00）；终验合格满一年后支付合同金额的20%，即人民币拾柒万捌仟元整（小写：¥178000.00）。

五、本合同解除条件

1、乙方提供的物品，如不符合采购文件要求或延迟交货，经催告后7天内仍未履行，甲方可以无条件退货，造成的一切损失由乙方承担。

2、乙方不得将中标权转让给其他厂商，否则追究乙方的违约责任。

3、经双方协商一致。

六、违约责任

1、在接到甲方要求安装的通知后，乙方应根据实际情况制定项目进度安排，30天内完成项目实施、测试及初验工作。乙方不能在规定的时间内完成项目的，每延误1天，交纳投标价的0.5%违约金，违约金在合同款中扣除。

2、甲方未按合同规定付款，每超过一天，处以合同价0.5%的违约金给乙方。

七、解决合同纠纷的方式

本合同未尽事项或履行时发生争议，双方将本着诚实信用的原则，协商解决。协商不成的，由管理部门先予调解，调解不成可选择2。

1、向绍兴仲裁委员会申请仲裁。

2、向绍兴市越城区人民法院起诉。

八、其他约定事项

1、未尽事宜可另行签订补充合同（协议）。

2、本项目的招标文件、投标文件作为本合同的附件。

3、乙方提供3年免费维保服务，乙方承诺医院所有系统接入乙方系统不收取接口费等任何费用。

4、签订合同后乙方须向甲方提交合同总价%履约保证金。履约保证金用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。质保期满后无息退还。

5、本项目为“一揽子工程”，需完成与医院各系统的对接，投标方应充分理解与满足招标文件中的需求与目标，如投标方对本项目理解有误或方案设计存在偏差等，导致项目在实施过程中发现遗漏工程的，弥补的项目费用全部由投标方承担，招标方不再另行支付其他费用。

九、采购文件作为合同的附件。本合同一式伍份，甲方四份、乙方一份。

甲方	乙方
单位名称（盖章）：绍兴文理学院附属医院	单位名称（盖章）：杭州唐枫医疗器械有限公司
单位地址：绍兴市中兴南路999号	单位地址：杭州市上城区杭海路238号森禾商务广场1幢2303室
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
邮政编码：312000	邮政编码：310000
电话：	电话：0571-88257380
传真：	传真：
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：91330104586548558H
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：建行杭州秋涛支行
账号：	账号：33001616627053002411

附件一

投标报价明细表

标项：绍兴文理学院附属医院冠脉 CTA 头颈 CTA（含脑灌注）辅助
诊断系统采购项目

招标编号：[2023]21349

单位：元

序号	设备名称	品牌及型号 规格	数量	单价	总价	备注
1	冠脉 CTA 头颈 CTA （含脑灌注）辅助 诊断系统	深睿/Dr. Wise-CAATS	1	890000.00	890000.00	/
投标总价		小写：¥890000.00				
		大写：人民币捌拾玖万元整				

注：此表与合同正本一起生效

附件二

配置清单 1

序号	内容
一	脑灌注 CT 影像处理软件 (品牌、型号: 深睿、Dr. Wise-CTP)
(一)	CT 脑灌注处理模块
1	原始影像展示 -显示原始 CTP 影像。
2	原始影像编辑 -可删除特定期相图像, 不参与灌注参数的计算。
3	CT 灌注数据处理 -最大密度投影图 (tMIP); -动静脉标准点自动选择; -薄厚层数据的处理; -时间-密度曲线图 (TDC 曲线图); -脑血容量 (CBV) 影像; -脑血流量 (CBF) 影像; -达峰时间 (Tmax) 影像; - 峰值时间 (TTP) 影像; -平均通过时间 (MTT) 影像; -伪彩图配色方案。
4	CT 灌注数据标注 -脑血流量 (CBF) 数据标注; - 核心梗死区体积; -达峰时间 (Tmax) 数据标注; -低灌注区体积; -组织对比图; -不匹配 (Mismatch) 分析。
5	编辑与测量功能 -动静脉点修改; -动脉点、静脉点、中线的隐藏\显示、编辑; -中线修改; -ROI 测量。
6	脑区分析功能 -自动脑区分析; -动态阈值法; -固定阈值法。
(二)	侧枝循环分析 -自动挑选动脉、静脉、静脉末期达峰期相; -厚层 tMIP 血管标记; -侧支循环评分; -评分标准说明。
(三)	结构化报告

	-自动生成报告;
	- 报告编辑功能;
	-报告复制;
	-报告下载与打印。
(四)	胶片打印
	-胶片排版;
	- 数据推送;
	-一键打印。
二	冠脉 CT 造影图像血管狭窄辅助评估软件 (品牌、型号: 深睿、Dr. Wise-CAATS)
(一)	影像后处理
	影像智能展示
1	-计算任务自动分类;
	-血管智能命名;
	-智能血管展示;
	-智能联动;
	-血管轮廓可视化;
	-血管中心线提取与可视化;
	-智能心肌裁剪;
	-快速视角切换。
	容积再现 (VR)
2	-体渲染动态 VR;
	-体渲染动态反色 VR;
	-真实体素 VR 模型;
	-VR 图像窗宽窗位调整;
	-可选 VR 配色方案。
	全体积最大密度投影 (VMIP)
3	-动态 VMIP;
	-动态反色 VMIP;
	-VMIP 窗宽窗位调整;
	-自适应窗宽窗位。
	多平面重组 (MPR)
4	-心脏长短轴位图像;
	-正交 MPR 图像;
	-自由 MPR 图像;
	-最大密度投影重组;
	- 最小密度投影重组;
	- 平均密度投影重组。
	冠脉球面视图
5	- 冠脉球面重建;
	-冠脉平面重建。
	曲面重组 (CPR)
6	-CPR 旋转;

	- CRP 缩放。
7	曲面矫直图像
8	血管横截面图像 (SCPR)
9	备选血管库
(二)	影像重建编辑
	- VR 图像编辑;
	-标注编辑功能;
	-中心线编辑;
	- 操作提示;
	-编辑操作撤销、恢复与清空;
	-编辑结果保存。
(三)	影像智能辅诊
	-诊断总体描述;
	-冠脉优势型识别;
	-冠脉起源识别;
	-血管斑块智能分析
	-支架分析;
	-心肌桥分析;
	-狭窄程度评估;
	-狭窄率计算;
	-狭窄测量功能;
	-添加病灶;
	- 轻量化报告。
(四)	结构化报告
	-自动报告;
	-报告提供病灶位置信息、病灶所在血管的名称、血管分段、狭窄与斑块描述等信息;
	- CAD-RADS 分级;
	- 报告编辑功能;
	-报告复制、打印与下载;
	-表格式诊断报告;
-报告归档。	
(五)	数据推送
	- 推送序列配置;
	-推送影像的预览与查看;
	-推送内容编辑;
	-合并序列推送;
	-推送地址选择;
	-推送内容选择;
	-快捷推送。
(六)	胶片打印
	-打印配置;
	-影像快照;

	- 胶片预览;
	-智能排版;
	- 智能排序;
	-特殊布局;
	-组合图像;
	-组合图像类型设置;
	-图像交互;
	-图像插入;
	-图像覆盖;
	-自动填充与去重;
	-胶片增加与删除;
	-胶片 logo 自定义;
	-胶片表头自定义;
	-图像四角信息自定义;
	-打印胶片推送;
	-打印胶片序列推送;
	-胶片保存;
	-图像打印。
三	头颈 CT 血管造影图像辅助评估软件 (品牌、型号: 深睿、Dr. Wise - CCADS)
(一)	影像后处理
	影像智能展示
1	-自动去骨功能;
	-血管智能命名;
	-智能血管展示;
	-血管自动分段;
	-智能联动;
	-血管轮廓可视化;
	-血管中心线提取;
	-支持多扫描协议数据。
2	厚层图像显示
	容积再现 (VR)
3	-计算任务自动分类;
	-体渲染静态 VR;
	-体渲染静态带骨 VR;
	-体渲染静态前循环 VR;
	-体渲染静态后循环 VR;
	-体渲染静态 Willis 环 VR;
	- 体渲染动态 VR;
	-体渲染动态反色 VR;
	-预设颅内血管 VR 重建起点;
	-真实体素 VR 模型;
	-VR 窗宽窗位调整;
	-可选 VR 配色方案。

4	全体积最大密度投影 (VMIP)
	-静态 VMIP;
	- 静态带组织 VMIP;
	- 静态带骨 VMIP;
	- 静态去骨 VMIP;
	-静态前循环 VMIP;
	-静态后循环 VMIP;
	-静态 Willis 环 VMIP;
	-动态 VMIP;
	-动态去骨 VMIP;
	-动态反色 VMIP;
-VMIP 窗宽窗位调整。	
5	多平面重组 (MPR)
	-最大密度投影重组;
	-最小密度投影重组;
	-平均密度投影重组。
6	曲面重组 (CPR)
7	曲面矫直图像
8	血管横截面图像 (SCPR)
9	最大密度投影 (MIP)
	-去骨 MIP;
	-带骨 MIP。
(二)	影像重建编辑
	-VR 图像编辑;
	-中心线编辑, 包括点编辑模式, 编辑点数量控制, 线编辑模式;
	-操作提示;
	-编辑撤销、恢复、清空。
(三)	影像智能辅诊
	-自动检出可疑血管斑块智能分析;
	-血管狭窄智能评估;
	-支架分析;
	- Willis 环变异评估。
(四)	结构化报告
	-自动报告;
	-报告内容: 提供病灶信息, 包括病灶位置信息, 病灶所在血管的名称, 分段以及病灶参数测量信息;
	-报告编辑功能;
	-报告复制、打印与下载。
(五)	-数据推送
	-推送序列配置;
	-合并序列推送;
	-推送地址选择;
	-推送内容选择;

	-跨序列选图;
	-简易推送。
(六)	胶片打印
	-打印配置;
	-影像快照;
	-胶片预览;
	-智能排序;
	-特殊布局;
	-组合图像;
	-组合图像类型设置;
	-图像交互;
	-胶片 logo 自定义;
	-胶片表头自定义;
	- 图像四角信息自定义;
	-打印序列推送;
	-胶片保存;
	-图像打印。
四	颅内动脉瘤 CT 造影图像辅助检测软件 (品牌、型号: 深睿、Dr. Wise - AADS)
(一)	颅内动脉瘤智能处理模块
	-影像自动处理;
	-颅内 VR 图像;
	-颅内动脉瘤检出与定位;
	-多图像动脉瘤标记;
	-动脉瘤位置标记;
	-动脉瘤轮廓勾画;
	-显示/隐藏动脉瘤标记;
	-动脉瘤参数测量;
	-动脉瘤检出效能。
五	医学影像处理软件-4D 动脉瘤模块 (品牌、型号: 深睿、DW -HNCTAS)
(一)	4D 动脉瘤模块
	-4D 动脉瘤展示;
	-动脉瘤参数测量;
	-动脉瘤破裂风险评估;
	-动脉瘤流体力学评估。
六	灌注成像功能软件

附件三

配置清单 2

序号	内容
一	肺结节 CT 图像辅助检测软件 (MIDS-PNAB)
(一)	影像阅片模块
(二)	胸部 CT 肺结节处理模块
1	肺结节自动检出标记功能
2	肺结节自动定位功能
3	肺结节自动测量功能
4	肺结节自动分析功能
5	肺结节智能随访功能
(三)	系统结构化报告
(四)	胶片打印
(五)	平台功能
二	肋骨骨折 CT 图像辅助检测软件 1 (AI-FADS)
(一)	影像阅片模块
(二)	肋骨骨折 CT 图像处理模块
1	肋骨骨折检出与定位
2	肋骨自动计数
3	肋骨骨折筛选与排序
4	肋骨 3D 重建
5	肋骨 CPR 重建
6	肋骨平铺图像
7	肋骨骨折分类
(三)	系统结构化报告
(四)	胶片打印
(五)	平台功能
三	医学影像处理软件 V1.0.0.1 (DW-Diag Analyzer)
(一)	其他胸部骨折 CT 图像处理模块
1	其他胸部骨折检出及定位
2	胸部骨骼 3D 重建
3	骨折分类
四	算力性能服务：提供三年算力性能服务

