

政府采购合同

项目名称：2025年护国寺中医医院一般医疗设备（包2）

采购编号：11010225210200021555-XM001

合同编号：

甲方（买方）：北京中医药大学附属护国寺中医医院

乙方（卖方）：汇智开元（北京）科技发展有限公司

根据2026年1月7日甲方就 2025年护国寺中医医院一般医疗设备（包2） 的公开招标采购结果，乙方为该项目的中标人，乙方必须完全按乙方投标文件、甲方招标文件（下文统称为“采购文件”）履行义务。现甲乙双方经协商一致签署本合同（以下简称合同）。

一、货物内容

序号	内容	制造商	型号规格	产地	单价 (元)	数量	总价(元)	备注
1.1	便携式彩色多普勒超声诊断系统	通用电气医疗系统（中国）有限公司	LOGIO He Intervention	无锡	¥430000.00	1	¥430000.00	无
1.2	肺功能测试系统	湖南欧讯医疗科技有限公司	PFT-D1	湖南	¥480000.00	1	¥480000.00	无
总计 (元)	小写：910000.00 元 大写：玖拾壹万元整							

二、合同金额

本合同金额为(大写)：人民币玖拾壹万元整(¥：910000.00)。各分项金额详见附件1：分项（明细）报价表。

三、技术资料

- （一）甲方向乙方提供所采购货物的有关技术资料。
- （二）乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

(三) 未经甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权, 否则由此产生的一切后果由乙方负全责。如甲方因此遭受第三方追索, 则由此产生的赔偿款以及诉讼费、保全费、鉴定费、律师费等均由乙方承担, 如因此致使甲方无法继续使用货物的, 乙方还应向甲方退还全部货款。

五、无产权瑕疵条款

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的, 视为乙方违约, 甲方有权解除合同, 乙方须按照本合同第十二条第(五)项的约定承担违约责任。

六、质保期

产品质保期 5 年。(自交货验收合格之日起计算)

七、交货期、交货方式及交货地点

(一) 交货期: 合同签订后 60 日内交货

(二) 交货方式: 乙方负责将甲方所采购货物运至甲方指定的地点。

(三) 交货地点: 甲方指定的地点。

八、付款方式:

签订合同后10个工作日内支付合同金额的50%, 验收合格后10个工作日内支付剩余的50%。甲方付款前, 乙方需向甲方开具并交付与支付金额相同的增值税发票, 否则, 甲方有权延迟支付货款且不承担任何违约责任。

九、质量保证及售后服务

(一) 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

(二) 在 5 年质量保证期内, 因货物本身的质量问题发生一般故障的, 乙方应当在1个小时内作出响应, 通过电话或远程方式协助解决; 发生重大故障的, 乙方应当在4个小时内到达现场维修, 若现场无法维修、需返厂维修的, 此期间乙方应当为甲方提供备用设备; 若返厂亦无法维修的, 乙方应负责免费更换同型号货物。对达不到技术要求者, 甲方可以选择以下任一办法处理:

1. 更换: 由乙方承担所发生的全部费用。

2. 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

3. 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

（三）如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场。

（四）在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（五）在5年质保期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、调试和验收

（一）甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

（二）乙方交货前应对产品做出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

（三）乙方负责对提供的货物进行安装调试，并负责培训甲方的使用操作人员，直到货物正常运转、甲方人员学会使用操作，甲方才做最终验收。

（四）对技术复杂的货物，乙方应出具国家认可的专业检测机构的质量检测报告，检测合格后甲方予以最终验收。

（五）验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，相关人员签字盖章；验收费用由乙方负责。

十一、货物包装、发运及运输

（一）乙方应在货物发运前对其进行包装，包装须满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。

（二）使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

（三）乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货，并在货物运抵指定地点时再行通知甲方货物已运抵指定地点。

（四）货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并经最终验收合格视为交付，货物在交付前发生的毁损、灭失风险均由乙方负责。

十二、违约责任

(一) 甲方因自身原因逾期支付合同价款的, 应按本合同签订时1年期贷款市场报价利率(LPR) 向乙方支付迟延付款期间的利息。

(二) 乙方逾期交付货物的, 乙方应按逾期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金, 甲方可从待付货款中直接扣除。逾期超过约定日期十日仍不能交货的, 甲方有权解除本合同。

(三) 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的, 甲方有权拒收该货物, 乙方愿意更换货物但逾期交货的, 按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的, 甲方有权解除合同。

(四) 因乙方原因致使合同解除的, 乙方除需退还甲方已支付的全部款项外, 还应向甲方支付合同总金额百分之十的违约金。

(五) 乙方如违反合同第九条质量保证及售后服务的任一项内容, 则每出现一次违约行为, 需按合同总金额的千分之一向甲方支付违约金, 并承担甲方因此而实际支出的修复费用。

(六) 合同其他条款就违约责任另有约定的, 从其约定。

十三、不可抗力事件处理

(一) 在合同履行期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

(二) 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

(三) 不可抗力事件延续120天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十四、争议的解决

如因合同产生争议, 双方应友好协商解决; 如双方无法协商解决, 任何一方均可向甲方住所地有管辖权的法院提起诉讼。

十五、合同生效及其它

(一) 合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

(二) 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 须经相关部门审批, 并签书面补充协议报相关部门备案, 方可作为主合同不可分割的一部分。

(三) 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力:

分项(明细)报价表、各产品配置清单

(四) 中标(成交)通知、合同签订、发货、安装调试、验收付款等环节过程中, 未经甲方主管部门审批同意, 代理机构、供货厂商、其他第三方与用户或彼此之间达成的

任何协议条件甲方均有权拒绝接受，且甲方不承担由此产生的任何责任。

(五) 本合同正本一式四份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

(六) 合同未约定但护国寺中医医院康复理疗类医疗设备采购项目采购文件有所规定或要求的事项，需遵照采购文件的规定或要求执行。

甲方（盖章）：北京中医药大学附属
护国寺中医医院

地址：北京市西城区棉花胡同83号

法定代表人：

被授权人：

电话：56895700

传真：/

邮政编码：100035

开户银行：北京银行华安支行

账号：01090374400120109028690

签订地点：北京市

乙方（盖章）：汇智开元（北京）科技发展



地址：北京市朝阳区光华路7号13层16B2

法定代表人：

被授权人：

电话：19503828824

传真：/

邮政编码：100004

开户银行：中信银行股份有限公司北京自贸
试验区支行

账号：8110701013102590511

签订日期：2026年01月13日

附件1：分项（明细）报价表

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1	便携式彩色多普勒超声诊断系统	通用电气医疗系统（中国）有限公司	无锡、中国	913202146079203728	中型	男	外商单独投资	GE	LOGIO He Intervention	¥ 430000.00	1	¥ 430000.00
2	肺功能测试系统	湖南欧讯医疗科技有限公司	湖南/中国	91430300MA4TB4KGXH	微型	女	内资	康讯	PFT-D1	¥ 480000.00	1	¥ 480000.00
总价（元）												¥ 910000.00

附件2：各产品配置清单

1. 便携式彩色多普勒超声诊断系统配置清单

LOGIQ He高端便携超声诊断系统	
Catalog No. 货号	Description 产品描述
	标准配置
H48522DW	LOGIQ He Intervention Compact Digital Ultrasound LOGIQ He Intervention 笔记本式彩色超声诊断系统主机 腹部、外周血管、浅表组织与小器官、心脏、妇产科、泌尿科、新生儿、术中、介入等全身应用
	Agile acoustic architecture 迅捷平台 移植于高端台式机的成像平台
	Comfort Scan 用户使用舒适性设计 • 高分辨15英寸LCD监视器 • 笔记本电脑大小 • 整机重5.2kg(带电池) • 符合人机工程学的键盘设计 • 携带把手 • 用户可编程的预设置 • 中、英文显示和输入 • 主机自带一个探头接口 • Center Mark for probes 探头穿刺标记
	Raw Data Digital Processing 数字化原始数据处理技术 更真实地获取和保留超声图像信息，提高灵活处理图像的能力，并方便快速的存储、管理、再处理原始图像。
	CrossXBeam 空间复合成像 GE的空间复合成像技术CrossXBeam在TruScan 先进平台上全面提升，实现强大的信息处理能力，采用多角度声束扫描技术，获得更多的信息，提高边界的显示率及图像的对比分辨率。支持线阵探头和凸阵探头；可用于B模式、彩色、三同步。
	Coded Harmonic Imaging CHI 编码反向脉冲谐波成像 GE独有的编码谐波技术和反相脉冲谐波成像技术具有更宽的频带，较常规二次谐波有更高轴向分辨率、更高的帧频，同时多组谐波频率连续可调，适合于不同透声条件的个体。可以在各种探头上应用。
	SRI - HD 斑点噪音抑制技术 SRI是GE独有的技术，是目前最先进的自适应实时图像处理技术，在TruScan 平台上实现，智能性的图像识别，抑制图像固有的斑点噪音，大大提高图像的清晰度及对比分辨率。SRI技术是目前唯一一项全面抑制斑点噪音技术，提高信噪比，反映速度极快，在先进的TruScan 平台支持下，SRI可以实现强大的信息处理能力，即实时的分屏显示，既保留原始信息，

	又可以看到优化后的图像。SRI同时可以和编码谐波技术/ CrossXBeam / AO 自动优化技术共同使用, SRI技术支持所有探头。
	Auto Optimization 自动优化 自动优化是只要按一个键机器就会根据正在检查的组织中的实际超声信号, 自动调整二维、彩色和频谱多普勒参数, 使操作者能在瞬间内得到优化的B模式、彩色模式和频谱多普勒图像。
	LOGIQ He Intervention GI Package LOGIQ He Intervention全身成像软件包 包括丰富的软件成像包, 方便操作者使用。
	Display Mode 显示模式 • 2D-Mode 二维模式 • M-Mode M型 • Color Doppler 彩色多普勒 • Power Doppler Imaging (PDI) 能量多普勒 • PW/HRPF Doppler 脉冲波/高脉冲重复频率多普勒 • M-Color Flow Mode (CM) 彩色M型 • Anatomical M-mode 解剖M型
	Virtual Convex/ Virtual Apex 凸型扩展成像 凸型扩展技术用于凸阵、线阵和相控阵探头, 扩大了线阵探头观察面积达20%。解决了扇扫探头近场扫描盲区。
	Elastography CHN 弹性成像技术 利用高分辨率超声成像方法, 结合数字信号处理和数字图像追踪技术, 可以估计出组织内部的相应情况, 从而间接或直接反映组织内部的弹性模量等力学属性的差异。
	Contrast CHN 调幅式造影成像 GE独有的数字化编码/解码技术为基础将微弱的血流和造影剂谐波信号放大, 改善了图象的穿透性和对比分辨率。不仅具有全套的TIC 时间强度分析软件, 提供定量分析, 同时支持高机械指数 HIGH MI / 低机械指数 LOW MI, 匹配不同的造影剂工作, 大大提高图像的对比分辨率、灵敏度、医生对病灶的检出率。
	Comprehensive annotation, calculation and report package 功能齐全的测量分析及软件包 • 包括心脏, 产科, 产科, 肌骨, 小儿髋关节, 泌尿, 肾脏, 小器官, 腹部, 血管等全面的测量及分析计算功能 • 实时多普勒自动包络、测量和计算功能
	Patient Data Management and Image Archiving 病人数据处理和图像档案管理 • 128G SSD固态硬盘 • 3个USB 2.0接口
	Battery 电池
H48512AE	China Power Supply Cord 主机电源线
H48312AS	AC/DC power adapter 主机电源适配器
H48532DB	User Manual 基础用户手册
	标准配置-探头
H48062AB	L4-12t-RS Wide Band Linear With Buttons 4.2-13.0 MHz 四驱按键线阵探头 用于外周血管、小器官扫查、神经阻滞等

H40462LA	4C-RS Convex Array Probe 4C-RS 凸阵探头 用于腹部、妇产科、泌尿科、胸部/肋间、髋部扫查、儿科/新生儿等
	标准配置-其他
H48352AF	Docking Cart with 3 probe ports 大台车带三探头扩展口
H48352AZ	Docking Cart with 3 probe ports and extended battery 大台车带三探头扩展口及扩展电池
H48532AR	Extended Battery for docking cart 大台车专用扩展电池
H41652LC	LOGIQ He Intervention carrying case 专用携带拉杆箱
	标准配置软件
H48602BH	LOGIQ He Intervention General Imaging PACK DICOM 通过有线或无线局域网实现，提供打印、存储、多帧、工作表等，MPPS (Modality Performed Procedure Step), 存储协议功能。
H48602BM	B Steer+ Needle Recognition 穿刺针智能增益显影技术 ，采用多声束偏转成像，高清晰针体识别技术，增强信号处理能力，提高穿刺针显影，真实显示穿刺针，有效抑制金属伪影。且具有单独调节针尖增益的功能，使针尖显示更清楚。
H48602BT	Flow QA 血流定量分析 ，为彩色多普勒和能量多普勒进行定量分析，定量评估选定区域血流量的多少。（用于对病变治疗效果的评估和判断，可定量评估炎症反应）
H48602BY	High-Res PDI 高灵敏度血流 ，能够显示浅表微小、慢速血流，提高PDI血流显示的灵敏度和分辨率。
H48592LT	eSmart Trainer 易教通教学软件 ：一体化自助教学工具，可同时显示探头位置，超声标准图像，解剖透视图像，帮助快速掌握超声扫查技能，实现扫查标准化、规范化、快速化。
H48602BP	Auto-IMT 血管内中膜自动测量软件 ，自动测量血管内中膜厚度，评估心脑血管患病风险，提供快速、准确、标准化的评估。
H48602BJ	LOGIQ view 宽景成像 LOGIQ View宽景图像实时显示一段扫查过程的所有信息，实现对大面积病变的整体观察与判断，操作简单，重复性强，大大提高医生的工作效率及对大病变的诊断能力，适用于所有探头。
H48602BW	Fusion Follow-Up Tool 智能导航追踪技术 ，可自动还原前次扫描参数，使实时扫描参数与前次扫描参数一致，并同屏对比前次与实时扫描图像，减少外部因素影响，使图像对比更准确，更标准，可信度更高。同时，Fusion功能可确保前后次扫描为同一切面。

2. 肺功测试系统配置清单

肺功能测试系统
配置清单

序号	编号	名称	数量	备注
1		产品主要组成	一套	
	01	主机	1	
	02	气路控制盒	1	
	03	光电隔离 RS232	1	
	04	稳压电源	1	
	05	流量传感器	1	
	06	PFT过滤器	1000	
	09	软件	1	
	10	金属呼吸管	1	
2		产品辅件	一套	
	01	移动台车	1	
	02	按需阀	1	
	03	液压支撑臂	1	
	04	气体减压阀	1	
	05	无线网卡	1	
	06	操作手册	1	
	07	弥散测试气体	1	
3		计算机系统	一套	
	01	电脑、鼠标、键盘	1	
	02	打印机	1	