

合同编号 2025 J-164

标准

西安市第三医院 PET-CT 采购项目

供货合同

招标编号: GH2024-ZC-021



西北大学附属医院·西安市第三医院
The Affiliated Hospital of Northwest University, Xi'an City Third Hospital

甲 方: 西安市第三医院

乙 方: 中仪医疗器械(陕西)有限公司

2025 年 05 月

中国 西安

供货合同

甲方：西安市第三医院

住所地：西安市凤城三路东段 10 号

法定代表人：杨军乐

联系方式：029-61816199

乙方：中仪医疗器械（陕西）有限公司

住所地：陕西省西安市高新区唐延路 15 号天一国际 A 座 1205 室

法定代表人：李峰

联系方式：029-89388888

西安市第三医院（以下简称甲方）所需本合同项目下的医疗设备，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，由陕西国辉项目管理有限公司（以下简称招标代理机构）按照政府采购程序组织公开招标，确定中仪医疗器械（陕西）有限公司（以下简称乙方）为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及招标代理机构的招标文件、中标供应商投标文件正本和澄清表（函）、中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容（以投标文件正本和澄清表（函）为准，标的物分项清单规格标准详见附件一、附件二、）

标的物名称	品牌	数量	金额（万元）	质保期（年）
正电子发射/X 射线计算机断层 成像系统	国产	1 套	2029.58	壹年
货物价款合计（大写）：贰仟零贰拾玖万伍仟捌佰元整 ￥：（2029.58 万元）				

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）贰仟零贰拾玖万伍仟捌佰元整（¥2029.58 万元）。

（二）合同总价包括：货物费、原厂维修保养服务费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

（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) 合同签订完后, 甲方预付乙方合同总价的 30% 款项, 即人民币 (大写) 陆佰零捌万捌仟柒佰肆拾元整 (¥608.874 万元), 乙方须按其投标文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票保证“货票同行”, 设备到达甲方指定地点, 安装、调试完毕并验收合格后, 甲方支付合同总价款的 65% , 即人民币 (大写) 壹仟叁佰壹拾玖万贰仟贰佰柒拾元整 (¥1319.227 万元)。若乙方届时未提供全额合规发票, 甲方付款期限顺延, 且不承担任何责任。

(二) 合同总价的剩余部分, 即人民币 (大写) 壹佰零壹万肆仟柒佰玖拾元整 (¥101.479 万元), 验收合格之日起, 三年后甲方一次性无息支付。

(三) 支付方式: 银行转账。

(四) 结算方式:

货物结算: 乙方持货物验收合格单, 全额合规发票 (按合同标的物中的货物全款开甲方), 成交通知书、供货合同, 与甲方结算。

服务结算: 乙方持维修保养服务验收合格单, 全额合规发票 (按合同标的物中的原厂维修保养服务全款开甲方), 货物验收单, 供货合同, 与甲方结算。

四、交货条件:

(一) 交货地点: 西安市第三医院指定地点。

(二) 交货期:

1、交货期: 合同签订后国产设备 30 个日历日。不得延期。

2、合同签订后, 乙方即刻派遣场地工程师到达安装现场勘察, 协助甲方基建规划完成场地建设, 按照供货期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时, 由乙方保存货物, 费用由乙方全部承担。

3、如果乙方交货时间比合同约定的供货时间延迟, 每推迟一天扣除合同总价款的 1%; 如果交货时间超过合同约定的供货时间十五天, 视乙方根本违约, 甲方享有单方解除合同权, 合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除。乙方还应按照本供货合同第十条第二款之约定承担违约责任。

五、运输

(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至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

(二) 运输方式由乙方自行选择, 但必须保证按期交货。

(三) 因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

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、产品全新、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 and 标准，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) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、原厂维修保养服务：提供原厂免费质保壹年，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的，甲方有权立即要求乙方免费更换同型号、同规格的产品，服务响应时间及解决方案按照本合同第七条“售后服务”中的约定执行；若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担全部赔偿责任。终身免费维护。

2、30 天内，如出现质量问题，甲方可以选择换货或退货；

3、7 天内，如出现质量问题，甲方可选择换货。

(五) 保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。

(六) 乙方需协助甲方完成办理此设备的《乙类大型医用设备配置许可证》。

七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

(一) 原厂维修保养服务期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于 2 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担由此产生的一切费用；

2、每年四次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不超过 24 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，直接从原厂维修保养服务费用中扣除，此项费用已付或无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

(二) 服务期结束前，乙方进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

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、进口货物商检证明和报关单;
- 4、乙方提供相关部门出具的检验检测报告;
- 5、其它资料。

(二) 培训: 乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训, 是否完成培训视为货物验收必备条件之一;

(三) 服务承诺: 以投标文件、澄清表(函)、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后, 甲方根据合同要求, 进行外观验收, 确认产地、规格、型号和数量。甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 货物安装、调试过程中, 属于国家计量法规定需要检测的设备及配件, 乙方需提供计量检测部门的检测报告, 属于特种设备的, 乙方需办理注册登记和使用许可, 而后能够正常使用时书面通知甲方。

(三) 乙方向甲方提交原厂质保证明文件, 要求覆盖乙方所承诺的全部原厂维修保养服务期限。

(四) 甲方确认接收乙方的自检内容后, 进行验收, 验收合格后, 由乙方对甲方操作人员进行培训, 完成培训后, 甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

(五) 乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料, 以便甲方日后管理和维护。

(六) 验收依据:

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、竞争性招标文件、投标文件、澄清表(函)。

十、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物、质保服务或质量不能满足招标文件技术要求, 在约定的条件下, 乙方必须无条件更换, 提高技术, 完善质量, 提供质保服务, 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, 并按以下两种方式同时追究乙方的违约责任:

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失(包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失);

2、乙方支付甲方违约金, 违约金计算方法: 以合同总价为基数, 支付甲方合同总价的 30% 为违约金, 同时, 对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十一、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、乙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。

十二、合同生效

本合同一式伍份, 甲方肆份, 乙方壹份, 本合同自甲方、乙方双方签字盖章之日起生效, 原厂维修保养服务期结束后, 自动终止(但合同的服务承诺除外)。

十三、其他事项

(一) 西安市财政局政府采购管理处合同的履行期间以及履行期后, 可以随时检查项目的执行情况, 对采购内容、标准进行调查核实, 并对发现的问题进行处理。

(二) 招标文件、投标文件、澄清表(函)、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(三) 合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商, 签订补充协议, 与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的, 以补充协议为准。

(四) 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, 由甲乙双方再行协商, 协商一致前, 原合同或条款继续履行。

(五) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(六) 本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲 方 (法人公章)

单位名称: 西安市第三医院

地 址: 西安市凤城三路东段 10 号

法定代表人: (签章)



签订日期: 2025 年 5 月 21 日

乙 方 (法人公章)

单位名称: 中仪医疗器械(陕西)有限公司

地 址: 陕西省西安市高新区唐延路 15 号

天一国际 A 座 1205 室

法定代表人: (签章)

李峰

开户银行: 兴业银行股份有限公司西安分行

账 号: 456010100101227745

签订日期: 2025 年 5 月 21 日



西北大学附属医院·西安市第三医院

The Affiliated Hospital of Northwest University · Xi'an No. 3 Hospital

附件一：分项清单

序号	货物名称	品牌名称	型号规格	生产厂家	产地	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	质保期 (年)
1	正电子发射/X射线计算机断层成像系统	联影	uMI Presto	上海联影医疗科技股份有限公司	上海	1套	2029.58	2029.58	壹年
货物价款合计（大写）：贰仟零贰拾玖万伍仟捌佰元整 ¥：（2029.58 万元）									



西北大学附属医院·西安市第三医院
The Affiliated Hospital of Northwest University · Xi'an No.3 Hospital

附件二：配置清单

7.3 配置清单

UMIPRESTO

创芯领航·极速动态

产品配置清单



2025 年

上海联影医疗科技股份有限公司

上海市嘉定工业区城北路 2258 号, 201815
2258 Chengbei Rd., Jiading Industrial District, Shanghai 201815

配置清单

第一部分. 主系统配置

序号	功能说明	数量
一、	主系统设计	
1.1	84 环 303ps 数字光导 PET 系统	1
1.2	uEXCEL 无线 PET/CT 平台	1
二、	数字光导 84 环 PET 子系统	
2.1	第五代增强型晶体探测器	1
2.2	全新 SiPM 数字光导芯	1
2.3	全封闭恒湿冷却系统	1
2.4	高精度电子学系统	1
三、	80 排 160 厘米 PET-CT 子系统	
3.1	80 排 160 厘米 PET 探测器	1
3.2	76MM-HU 球管	1
3.3	100kW 高压发生器	1
3.4	TSV 架构高分辨率 CT 数据采集链路	1
3.5	CT 0.35s/360°快速扫描技术	1
四、	机架及检查床系统	

序号	功能说明	数量
4.1	一体化机架及控制系统	1
4.2	高分辨率数字显示面板 (DDP)	1
4.3	数字显示控制面板 (CPAN)	1
4.4	开放门控接口	
4.5	检查床系统	1
4.6	患者定位辅助装置	1
4.7	头托 (含头垫)	1
4.8	患者安全保护装置 (绑带等)	1
4.9	A、B 键进床控制	1
五.	数据采集及重建系统	
5.1	高性能分子影像主机	1
5.2	24 英寸彩色液晶显示器	1
5.3	患者图像及信息管理软件	1
5.4	患者登记软件	1
5.5	PET 图像采集软件	1
5.6	PET FBP 重建软件	1
5.7	PET 3D OESM 迭代重建软件	1
5.8	PET 图像显示软件	1
5.9	PET 定量分析软件	1

上海市嘉定工业区城北路 2258 号, 201815
2258 Chengbei Rd., Jiading Industrial District, Shanghai 201815

序号	功能说明	数量
5.10	离线重建技术	1
5.11	LOR 重建软件	1
5.12	CT 图像采集软件	1
5.13	CT 图像处理 (重建) 软件	1
5.14	CT 图像显示软件	1
5.15	CT 图像分析软件	1
5.16	CT 辐射剂量计算软件	1
5.17	CT 低剂量软件	1
5.18	CT 自动剂量调节	1
5.19	CT 前准直式电门控拍向扫描	1
5.20	CT 前准直式电门控扫描	1
5.21	CT 头部静态扫描	1
5.22	CT 体部静态扫描	1
六、uOmnispace-MI 医学影像处理软件		
6.1	uOmnispace 多模态工作站 - 进阶扩容版	1
6.2	工作站显示器-单屏 24 英寸	1
6.3	uOmni 平台软件	1
6.4	uOmni 检查预取	1
6.5	uOmni 仿真内窥镜	1

序号	功能说明	数量
6.6	uOmni 超真实物理渲染 (HRR)	1
6.7	uOmni 远程协助	1
6.8	CT 血管分析(体部)	1
6.9	CT 血管分析(肺动静脉)	1
6.10	CT 血管分析(多参数计算)	1
6.11	CT 血管分析(头部)	1
6.12	CT 心血管分析	1
6.13	CT 心血管分析(心功能分析)	1
6.14	CT 钙化积分	1
6.15	CT 心脏+血管联合应用	1
6.16	CT 心脏+血管联合应用(2D)	1
6.17	CT 脑灌注分析	1
6.18	CT 脑灌注分析(肿瘤)	1
6.19	CT 动态数据重建(头部协议)	1
6.20	CT 动态数据重建	1
6.21	CT 肺结节评估	1
6.22	CT 肺结节评估(感兴趣区域标记)	1
6.23	CT 结肠分析	1
6.24	CT 结肠分析(感兴趣区域标记)	1

序号	功能说明	数量
6.25	CT 肺实质计算	1
6.26	CT 肝脏三维重建	1
6.27	CT 肝脏三维重建(手术计划+MRCP+流域分割)	1
6.28	CT 体灌注分析	1
6.29	CT 牙科应用	1
6.30	CT 骨三维结构	1
6.31	多模态图像融合(双 viewer)	1
6.32	多模态图像融合(肋骨&椎体标记)	1
6.33	多模态图像融合(UnityPET)	1
6.34	多模态图像融合(心脏腔室分割)	1
6.35	多模态图像融合(PET 区域病灶分割)	1
6.36	多模态图像融合(自动定位)	1
6.37	多模态图像融合(CT 器官分割_肝脏&肺)	1
6.38	多模态肿瘤追踪(肋骨&椎体标记)	1
6.39	多模态肿瘤追踪(多维尔评分)	1
6.40	多模态肿瘤追踪(UnityPET)	1
6.41	多模态肿瘤追踪(CT 器官分割_肝脏&肺)	1
6.42	多模态肿瘤追踪(CT 通用分割)	1
6.43	多模态肿瘤追踪(PET 区域病灶分割)	1

序号	功能说明	数量
6.44	多模态肿瘤追踪(区域非刚体配准)	1
6.45	MI 动态分析(PET 区域病灶分割)	1
6.46	MI 动态分析(主动脉提取)	1
6.47	uOmnispace.CT 软件操作手册	1
6.48	uOmnispace.MI 软件操作手册	1
6.49	uOmnispace 软件操作手册	1
七、质控校准系统		
7.1	PET 质控模体	1
7.2	CT 质控模体	1
7.3	PET-CT 融合质控模体	1
7.4	PET NEMA 测试软件	1
7.5	PET-CT 质量校准软件	1
7.6	PET 质量控制软件	1
7.7	PET 图像校正软件(漂移校正)	1
7.8	CT 质量控制软件	1
7.9	CT 图像校正软件	1
八、辅助配件		
8.1	主机柜	1
8.2	附件柜	1

序号	功能说明	数量
8.3	操作台桌椅套件	1
8.4	超频麦克风对讲系统	1
8.5	PET-CT 随机文档 (操作手册)	1
8.6	电力分配单元	

第二部分. 独家高级功能

序号	功能说明	数量
一、uEXCEL 影像链 - 全迭代高清引擎		
1.1	600×600 超大矩阵亚毫米高清重建	1
1.2	uEXCEL HYPER_UVP 全视野容积重建技术	1
1.3	uEXCEL 303ps 飞行时间/TOF 技术	1
1.4	uEXCEL HYPER_UVT 实时降噪技术	1
1.5	uEXCEL Iterative4D 全迭代算法	1
1.6	PET 全链扫描技术	1
二、uEXCEL 影像链 - 百万像素低剂量 CT 平台		
2.1	百万像素亚微 CT	1
2.2	uDose 智能 mA 调节技术	1
2.3	10mA 肺部 CT 扫描技术	1
2.4	70 kV 低剂量成像技术	1
2.5	CT KARL® 3D 双域迭代重建技术	1

序号	功能说明	数量
2.6	CT MAC® 金属伪影校正技术	1
三、多模态高级融合分析		
3.1	PET-CT 图像高级融合	1
3.2	多模态异机图像融合	1
四、PET 肿瘤高级功能分析		
4.1	PET 肿瘤高级功能分析软件包 (Advanced Oncology)	1
五、PET 高级动态成像及分析		
5.1	PET 动态采集及重建	1
5.2	PET 高级动态分析软件包	1
六、特殊校正技术		
6.1	特殊校正算法	1
七、双源校正技术		
7.1	双源校正技术 (支持 PET/CT 融合)	1

仅供项目名称：西安市第九医院 PET/CT 采购项目
项目编号：GH2024-201815

第三部分. 选配件 (包含在投标总价中)

序号	选配件内容	数量
一	自适应呼吸感知平台	
1.1	PET 数字门控技术	1
1.2	光环境呼吸导航系统	1
1.3	PET 呼吸门控采集与重建技术	1
二	AI 深度学习迭代引擎	
2.1	uEXCEL 超算平台	1
2.2	uEXCEL DPR 深度渐进式 PET 迭代重建技术	1
三	一站式 PET/CT 冠心病无创定量分析平台	
3.1	CT 0.3s/360°快速CT扫描技术	1
3.2	VSM 一体化呼吸心电门控检测系统	1
3.3	PET 心肌灌注成像	1
3.4	PET 心脏分析软件包 (Emory Cardiac Toolbox)	1
3.5	PET 心电门控采集与重建技术	1
四	神经核医学解决方案	
4.1	PET 智能头部伪影校正技术	1
4.2	PET 神经分析软件包 (NeuroQ)	1
五	无源质控技术	

序号	选配件内容	数量
5.1	智能无源日检技术	1
5.2	uCare IQC 定期无源质控技术	1
六、	uExcel uKinetics 动态多参数成像平台	
6.1	多床位全身 Multi-Pass PET 动态采集技术	
6.2	全自动 Patlak FDG 动态参数成像 workflow	1
6.3	uAI 输入函数自动提取技术	1
6.4	PBIF 输入函数数据库 (基于 uEXPLORER 影像数据)	1
6.5	PBIF 输入函数数据库 (用户自定义)	1
6.6	Direct Patlak /Indirect 重建技术	1
6.7	多参数图像重建及分析技术	1
七、	AI 深度感知 3D 影像重建	
7.1	uAI Vision 智能之影像重建系统 6101990549853	1
7.2	Easy Range 全自动扫描范围规划技术	1
八、	远程「联核」云平台	
8.1	远程「联核」云平台	
	- 远程会诊: 大三甲医院专家远程阅片, 提供综合诊断意见 - 远程教学: 通过在线平台实时授课和分享知识, 助力人才培养 - 远程会议: 定期组织多中心会议, 讨论病例、诊断教学、科研合作	1



业务咨询 | +86 (21) - 67076666

售後服務 | 4006 - 865 - 088

www.United-imaging.com

联影官方微信号 | lianyingyiliao

扫一扫关注取景微信



联影官方微信号 | lianyingyiliao

扫一扫关注联影微信



仅供项目名称：西安市第三医院CT采购项目（二次）
项目编号：GH2024-ZC-024

上海市嘉定工业区城北路 2258 号, 201815
2258 Chengbei Rd., Jiading Industrial District, Shanghai 201815

其他:

1. 负责机房后期装修改造 (含电路等);
2. 配备控制室主机系统工作台 2 张, 工作椅 2 把;
3. 放疗定位激光灯 1 台;
4. 放疗定位床 1 张。



西北大学附属医院·西安市第三医院
The Affiliated Hospital of Northwest University · Xi'an No. 3 Hospital