

宝鸡市中心医院单光子发射断层及射线计算机体层

摄影成像系统

合同编码章

编码: 政26-049/26.7.29

日期: 2026年8月24日

供货合同

项目编号: 【KRD L】 K1-2606131

甲 方: 宝 鸡 市 中 心 医 院

乙 方: 西安优象医疗科技有限公司

二〇二六年 月 日

供货合同

甲方（采购人）：宝鸡市中心医院

乙方（中标人）：西安优象医疗科技有限公司

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

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。

如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- （一）本合同及其补充合同、变更协议；
- （二）中标通知书；
- （三）招标文件（含澄清或者说明文件）；
- （四）投标文件（含澄清或者修改文件）；
- （五）其他相关采购文件。

二、合同金额

（一）本合同总价为：¥9860000.00元（大写：玖佰捌拾陆万元人民币）。

分项价格：

名称	品牌	规格及型号	注册证号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价（元）	总价（元）	交付时间	备注
单光子发射及射线计算机断层成像系统	GE	NM/CT 870 DR	国械注准 20213060312	中国/北京通用电气华伦医疗设备有限公司	1	套	9860000.00	9860000.00	合同签订后30天。	/
合计	大写： <u>玖佰捌拾陆万元人民币（¥9860000.00元）</u>									

（二）合同价格形式：固定总价合同。

（三）付款方式和发票开具方式

1) 付款方式:

- ①合同签订并提供厂家产品订货单后支付合同金额 50%预付款;
- ②产品到场并安装调试完成, 经验收合格后支付至合同金额 90%;
- ③合同履行一年期限结束后支付合同尾款。

2. 结算方式: 银行转账

- 3. 付款前, 乙方开具符合甲方要求的合规发票。

三、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利与义务

甲方在收到货物通知后, 应按招标文件的需求进行核实, 如发现不符合合同规定或短缺, 及时提出, 甲方在收到货后, 组织人员按提供的技术参数指标进行验收。

(二) 乙方的权利与义务

- 1. 乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。
- 2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品。

四、交货地点及交货期:

- (一) 项目实施地点: 甲方指定地点。
- (二) 交货期: 合同签订后30天。

五、包装及运输

- (一) 乙方负责所有货物的包装及运输。确保货物安全、完整到达使用地点, 包装及运杂费用包含在总价内, 包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

- (二) 所有货物在运输、搬运、安装的过程中, 造成甲方损失的, 由乙方为甲方修复或更新, 并承担因此给甲方造成的全部损失。

六、安装要求

- (一) 由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。
- (二) 乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。
- (三) 安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。
- (四) 安装和调试期间若发生安全问题均由乙方负责。

七、质量保证

- (一) 乙方选用的产品保证符合国家相关标准, 满足招标文件要求。

- (二) 产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。
- (三) 乙方提供货物必须是原品牌制造厂生产的最新产品，生产日期距离交货之日不超过1年。

八、技术支持

提供全年24小时的技术咨询服务。

九、技术培训

- (一) 应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方需为甲方免费培训相关技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。
- (二) 乙方应当提供甲方相关主管人员的培训，应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。
- (三) 培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

十、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同价格中：

- (一) 完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；
- (二) 制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书、计量合格等级证书、质量保证书等文件验收时须一并提供；
- (三) 技术说明书或者使用说明书；
- (四) 备品备件、易损件清单；
- (五) 验收报告；
- (六) 其他文件资料。

十一、售后服务

- (一) 乙方应有可承担维修职能售后服务机构。
- (二) 乙方应提供派驻的维护技术人员及能力等说明。
- (三) 服务方式：

1. 现场服务，整体验收合格后质量保证期为 贰 年，终身维护保养，保修期外维修只收取配件费，并提供常用配件、耗材清单及价格。负责终身软件升级。
2. 在质量保证期内发生故障，维修响应时间 ≤ 2 小时，维修工程师抵达现场时间 ≤ 12 小时。可移动设备48小时内无法完成维修时须提供备用机。若需要将产品返厂维修，乙方须承担维修产品所需的往返费用。具有专用维修电话系统。

3. 如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。甲方亦可从合同尾款中扣回索赔金额。

(四) 所提供的服务内容应严格按照国家最新发布的规范标准执行, 符合甲方宣传理念及要求, 如发生质量问题由乙方承担全部责任。

(五) 乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款, 乙方可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

十二、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权, 乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷, 否则由乙方负责解决并承担全部责任; 如因此影响到甲方的正常使用, 甲方有权单方解除本合同, 乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款。

十三、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况, 应及时以书面形式将拖延的事实, 可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否通过修改合同, 酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五(0.5%)计收, 直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。延期供货超过30日的, 甲方有权终止合同, 并向乙方主张因此给甲方造成的损失。

(三) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求, 乙方必须无条件更换产品, 提高技术, 完善质量, 否则, 甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究, 同时按政府采购乙方管理办法进行相应的处罚。

(四) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时, 应尽快通知对方, 双方均设法补偿。如仍无法履约协议, 可协商延缓或撤销协议, 双方责任免除。

十四、验收

(一) 本项目验收费用, 由乙方承担。

(二)到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

(三)货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

(四)质保期满后，由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据。若存在质量问题，由乙方承担相应责任及费用，甲方并有权从尾款中扣除。

(五)乙方向甲方提交产品供货过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(六) 验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 招标文件、投标文件及澄清函；
3. 中国的相应标准、规范。

十五、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，协商不成的按下列第（一）种方式解决：

- (一) 提交宝鸡市仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十六、合同生效

- (一) 本合同经双方签字盖章后生效。
- (二) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(三) 合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(四) 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执壹份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

- (五) 本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

甲方名称(盖章):宝鸡市中心医院

地址:宝鸡市姜谭路8号

代表人(签字):

物资采供中心:

医学装备科:

使用科室:

电话:0917-3397984

乙方名称(盖章):西安优象医疗科技有

限公司

地址:陕西省西安市高新区硕士路1号

新型工业园A区140室

代表人(签字):

电话:13309233045

开户银行:中国民生银行股份有限公司

西安曲江文创支行

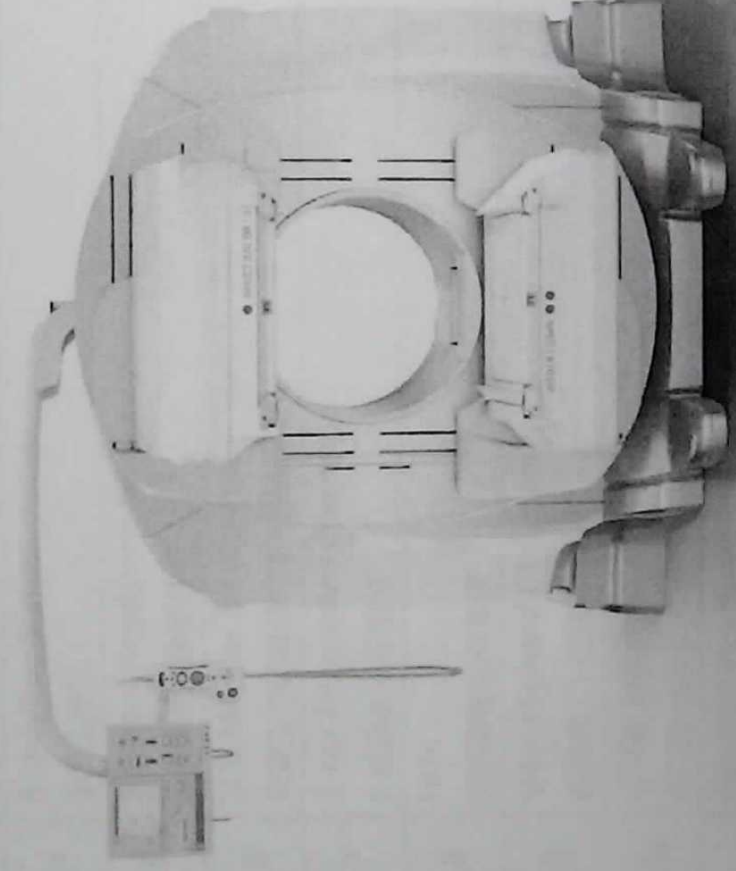
帐号:644775607

GE Healthcare

全时采集 螺旋双升

NM/CT 870 DR

SPECT/CT 系统配置文件



System Configuration

系统配置文件

NM/CT 870 DR——全时采集·螺旋双升 SPECT/CT

Page: 1

Date: 2026/7/22

序号 Item	NM/CT 870 DR 配置清单 Description	数量 Qty.
标准配置		
1	NM/CT 870 DR Main System NM/CT 870 DR 主机系统	1
1.1	New Generation SwiftScan SPECT Detector 新一代螺旋探头	1
1.2	Advanced Big Bore Firm Gantry 落地式大孔径机架系统	1
1.3	Premium Imaging Table 高级多功能检查床	1
1.4	Acquisition Station 采集工作站	1
1.5	Standard Acquisition Software Package 标准影像采集软件包	1
1.6	LCD Monitor for acquisition workstation 采集工作站高分辨率液晶显示器	1
1.7	X-ray Attenuation Correction X 线衰减校正系统	1
1.8	FAM 同机图像融合系统	1
1.9	Ultra-Highend CT System 超高端 CT 扫描系统	1
1.10	CT QC Phantom CT 质控模型	1
1.11	870 VQC Phantom 870 融合质控模型	1
2	LEHRS collimator with cart 低能高分辨准直器 (一对)/推车	1
3	HEGP collimator with cart 高能通用型准直器 (一对)/推车	1

NM/CT 870 DR——全时采集·螺旋双升 SPECT/CT

Page: 2

Date: 2026/7/22

4	NM QA Source Holder 旋转中心质控源支架	1
5	NM Dolly SPECT 安装车	1
6	Pallet Extender 扫描延长板	1
7	Touch Ruler 扫描床自动记忆辅助定位标尺	1
8	NORAV Integrated ECG 心电图发射器	1
9	Head Holder 头托	1
10	Straps & Pad KIT 绑带套装	1
11	Chinese Language Kit 主机系统中文工具包	1
12	Chinese Paper Documents CT 中文文档	1
13	China Keyboard 中文键盘	1
14	Chinese Edition 3 label kit 中文标签	1
15	Gantry Dolly 机架抬车	1
16	NM800 DETECTORS DISMOUNT 探测器运输装置	1
17	ConnectPro 医院影像网络联结系统	1
18	Volume Viewer on OC 高级 CT 图像处理系统	1
19	Xeleris V Workstation Full Xeleris V 高级独立影像处理工作站	1

20	Xeleris V Language Kit Xeleris V 语言包	1
临床功能应用-SPECT/CT		
21	Myovation 心肌血流灌注图像处理高级功能包	1
22	Renal Analysis 肾脏灌注和功能分析软件包	1
23	Whole Body Bone & Spots Review 全身骨骼（或局部）分析软件包	1
24	Lung Ventilation and Perfusion Analysis 肺通气和灌注分析软件包	1
25	Thyroid Uptake Index tool 甲状腺摄取分数计算工具	1
26	Parathyroid Imaging Analysis tool 甲状旁腺成像分析工具	1
27	Gastric Emptying tool 胃排空分数分析工具	1
28	Esophageal Motility Analysis tool 食道运动性分析工具	1
29	Gallbladder EF tool 胆囊排泄分数计算工具	1
30	Cerebral Blood Flow Segmentation Protocol 脑血流断层分析软件包	1
临床功能应用-CT		
31	Direct MPR 直接三维重建工具	1
32	Smart Prep 智能造影剂跟踪工具	1
33	Navigator tool CT 内窥镜功能	1

34	Bone perspective technology CT 骨骼内固定支架透视技术	1
35	Orthopaedic deformity correction CT 骨科畸形矫正评估	1
36	Rapid diagnostic tool CT 急症创伤快速诊断工具	1
37	Liver analysis mode CT 肝脏三期诊断模式	1
38	Color perspective anatomy map CT 彩色透视解剖图谱	1
39	Lung analysis tool CT 肺功能评估工具	1
40	Volume measurement tool CT 肝体积测量工具	1
41	Intraperitoneal fat measurement tool CT 腹腔内脂肪测量工具	1
高级临床功能		
42	XV ECTB for WS 心肌显像定量分析软件系统	1
43	Evolution for Bone Package 快速精准骨高级应用包	1
44	Evolution for Cardiac Package 快速精准心高级应用包	1
45	FAST WB SCAN 快速全身成像	1
46	Swiftscan SPECT mode 螺旋采集模式	1
47	ACQC 精准衰减校正质控系统	1
48	Aladdin Advanced Package 高级临床软件开发工具包	1

NM/CT 870 DR——全时采集·螺旋双升 SPECT/CT

Page: 5

Date: 2026/7/22

高级选配功能	
49	SyncTool for ECTB Option CRT 心脏再同步化治疗指导
50	Q.Clarity 螺旋算法
51	Dynamic SPECT option 动态 SPECT 采集
52	Dosimetry Toolkit 新分子探针开发平台
53	Q.Thera AI AI 诊疗一体化剂量评估平台
54	Xeleris V Cardio Package 心脏冻结采集技术
55	CARD MORPH LICENSE 心脏冻结后处理功能包
56	Q.Metrix Platform 新核素疗效评估平台
57	Q.Volumetrix AI System AI 诊疗一体化定量平台
58	MEGP collimator with cart 中能准直器 (一对)/推车
59	Recon Enhance CT 高级重建包
60	32-SI Overlap Recon Option 32 层 CT 选件
61	Xeleris V Q.Lung AI AI 精准肺定量平台
62	Xeleris V Cedars BPG-SPECT Cedars 高级心脏分析应用包 BPGS
63	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe Cedars 高级心脏分析应用包 QGS/QPS

NM/CT 870 DR——全时采集·螺旋双升 SPECT/CT

Page: 6

Date: 2026/7/22

64	WIDE VIEW 大视野衰减校正	1
65	MAR package 金属去伪影成像软件包	1
66	ASiR package ASiR 低剂量高清成像软件包	1

人员培训方案

现场培训	
接受培训人员类型和人数	设备的医院现场培训： 买方医生、使用和维护技术人员，人数根据医院需要安排。 免费现场培训操作人员全面掌握该软件的所有临床应用功能。
培训时间、期限	7 天，分 2 批次，即 4 天+3 天
培训地点	医院装机现场
负责培训的部门、负责人和教员情况	GE Healthcare 医疗中国影像事业部核医学产品部 负责人：核医学产品部大中华区总经理 张瑾 教员：GE Healthcare 公司 MI 产品培训专家
培训内容	设备操作和日常维护，详见附后的详细培训日程安排
培训费用	(包含在投标总价中)

现场培训详细内容		
内 容	备 注	
健康、安全和防护知识 SPECT 基础知识	幻灯讲解和操作演示	
设备基本介绍、基本操作及主要事项	幻灯讲解和操作演示	
采集工作站的硬件构成和操作界面介绍 质量控制	幻灯讲解和操作演示	
扫描协议的建立 建立及修改扫描流程练习	幻灯讲解和操作演示	
常规 SPECT 扫描培训 常规 SPECT 扫描练习	幻灯讲解和操作演示	
后处理工作站的构成和基本功能介绍	幻灯讲解和操作演示	
常规 SPECT 图像处理培训——加深 常规 SPECT 图像处理练习——加深	幻灯讲解和操作演示	
SPECT/CT 定量后处理技术培训	幻灯讲解和操作演示	
SPECT/CT 定量后处理应用培训与讲解	幻灯讲解和操作演示	
SPECT/CT 后处理个性化需求定制沟通与执行	幻灯讲解和操作演示	

课堂集中培训	
接受培训人员类型和人数	GE Healthcare 主办的培训课堂 Classroom 现场 买方医生、使用人员，一次 2 人，装机 1 年内
培训时间、期限	1 天
培训地点	培训课堂现场
负责培训的部门、负责人和教员情况	GE Healthcare 中国影像事业部核医学产品部 负责人：核医学产品部大中华区总经理 张瑾 教员：GE Healthcare MI 产品培训专家，GE 用户专家
培训内容	设备操作和日常维护及特别经验分享
培训费用	(包含在投标总价中)

附件 3: 售后服务方案

售后服务承诺

1. 定期保养: 保修期内 GE 公司医疗系统维修站提供部分产品定期维护, 包括: 机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查, 以及非紧急性质的补救性维修, 和确保系统能按照制造商的产品规格运行的维修。
2. GE 公司医疗系统在全国设有 30 多个办事处/分公司, 均有受过良好的专业培训
的专职服务工程师, 拥有丰富的维护保障经验。全国的 130 多个维修站及办事处一起形成了庞大的遍布全国的维修服务网络, 目前在中国的专业维修工程师达 900 多名 (包括原厂工程师, 资深技术支持工程师以及授权工程师), 使 GE 的用户能够得到最贴近的服务。
GE 在陕西及邻省均设有核医学专职工程师, 区域内专职工程师超过 12 人。
3. GE 公司医疗系统已在国内建立远程遥控维修诊断中心 (INSITE/iLink), 它使用全球最先进的维修网络服务系统, 降低机器的停机时间, 从而最大程度的提高机器的使用效率。拨打全国客户免费电话 800-810-8188、400-812-8188 即可得到全面、迅速、优质的在线服务。专门值班人员、区域和在线专家各至少 1 名 24 小时有效配合甲方解决故障要求。
4. GE 公司医疗系统在北京, 上海有价值一亿三千万美金的零件库存, 库房面积近 5000 平方米, 方便灵活调配。
5. 质保期: 整机质保 2 年。



通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司



开瑞项目管理有限公司

中标（成交）通知书

西安优象医疗科技有限公司：

贵单位在 2026 年 8 月 5 日《宝鸡市中心医院单光子发射断层及射线计算机体层摄影成像系统》（项目编号：【KRD L】K1-2606131）招标会议中，依据本项目《招标文件》和贵单位《投标文件》，经评标委员会推荐并经招标人确定，贵单位为中标人。

中标内容：宝鸡市中心医院单光子发射断层及射线计算机体层摄影成像系统招标文件包含的全部内容；

中标金额：人民币玖佰捌拾陆万元整（¥9860000.00 元）；

交货期（含安装、调试）：自合同签订之日起 30 日历日内；

质量要求：合格（达到国家强制性合格标准）；

交货地点：采购人指定地点；

请接此通知后，做好以下工作：

1. 在规定的时间内，与招标人洽谈合同条款，并签订合同；
2. 与招标人做好技术交底衔接工作；
3. 按合同要求，保证质量，如期履约，并做好后续服务工作；
4. 严格履行本项目《招标文件》中的各项要求。



附件 5: 常见配件及耗材报价表

常用配件报价表

序号	项目名称	产地	品牌	价格	规格型号	备注
1	COR 支架	中国·北京	GE 医疗	6000.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
2	备用保险丝套 装	中国·北京	GE 医疗	1000.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
3	工作站电源备 用线	中国·北京	GE 医疗	100.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
4	机架特种螺 丝、螺栓	中国·北京	GE 医疗	5000.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
5	CT 备用配重	中国·北京	GE 医疗	5000.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
6	CT 质控模型	中国·北京	GE 医疗	19600.00 元人民币	NM/CT 870 DR	/
7	交流接触器	中国·北京	GE 医疗	860.20 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
8	专用视频信号 线	中国·北京	GE 医疗	889.20 元 人民币	NM/CT 870 DR	/

备注: 1. 各供应商可结合项目实际情况及自身情形对上表内容进行补充, 但不得删减其中内容。2. 此部分报价不包含在本次报价范围内, 且不参与价格分的评审, 仅作为后期采购时的依据。

供应商名称: 西安优象医疗科技有限公司 (盖章)

法定代表人或被授权人: (签字或盖章)

2026 年 07 月 29 日

耗材清单报价表

序号	项目名称	产地	品牌	价格	规格型号	备注
1	CT OS kits	中国·北京	GE 医疗	500.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
2	NM OS kits	中国·北京	GE 医疗	500.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
3	ADHESIVE MOUNT 粘性背衬电缆 扎带固定座	中国·北京	GE 医疗	720.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
4	PROTECTOR BUSHING 自由绝缘保护 套	中国·北京	GE 医疗	680.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
5	fuse for brake resistor 熔断 器用于制动	中国·北京	GE 医疗	2123.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
6	Fuse for drives control power 熔断器用于控 制电源	中国·北京	GE 医疗	2123.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
7	Module light shielding foil 遮光/防漏光组 件	中国·北京	GE 医疗	2381.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/
8	零位开关标志 HOME SWITCH FLAG	中国·北京	GE 医疗	410.00 元 人民币	NM/CT 870 DR	/

备注：1. 各供应商可结合项目实际情况及自身情形对上表内容进行补充，但不得删减其中内容。2. 此部分报价不包含在本次报价范围内，且不参与价格分的评审，仅作为后期采购时的依据。

供应商名称：西安优象医疗科技有限公司（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

2026 年 07 月 29 日

中国民生银行 CHINA MINSHENG BANK					
凭证号: 9800000000189					
付款人	全称	西安优象医疗科技有限公司	收款人	全称	通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司
	账号	644775607		账号	31001576613056003969
	开户行	中国民生银行股份有限公司西安曲江文创支行		开户行	中国建设银行股份有限公司上海金桥支行
金额	人民币: 1652000.00		金额大写	人民币: 壹佰陆拾伍万贰仟元整	
客户附言	货款		记账时间	2026-08-27 11:30:50	
交易流水号	31300202608270792027999544492508				

*此交易凭证不作为收、付款方交易确认的最终依据, 请勿重复记账。

