

	2025	16
合同	30年	

合同编号：招采货物2025（8）号

供货合同

（项目名称：体外高频热疗机等一批设备采购项目）

甲 方：西安市胸科医院

乙 方：西安锦视通医疗科技有限公司



2025 年 12 月

中国 西安



供货合同

甲方：西安市胸科医院

乙方：西安锦视通医疗科技有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件、中标供应商投标文件正本中标通知书，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同货物内容及数量（以投标文件正本和澄清表函为准）

序号	货物名称	规格型号	数量	品牌	产地	金额 (万元)	备注
1	射频热疗系统	NRL-004 型	1 (台)	吉林迈达	吉林	109.6	
2	电子支气管内窥镜	BR-1239 BR-1252	2 (根)	珠海视新	珠海	22.976	
3	内镜清洗工作站	SQ-NX	1 (套)	三强	河南	47.404	
合计		人民币：(大写) 壹佰柒拾玖万玖仟捌佰元整 (小写) 1799800.00 元					

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币（大写）壹佰柒拾玖万玖仟捌佰元整（¥1799800.00 元）。

(二) 合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、培训费、防护改造费用、税费等乙方履行合同义务所需的一切费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

(四) 甲方不再另付任何费用。

三、款项结算

(一) 合同签订后设备送至甲方进行初验收，验收合格后，乙方提供合规等额发票，甲方支付合同总价款的 60%；设备安装调试运行正常后，乙方提供合同总价款 40% 的合规发票，甲方支付合同总价款的 35%；剩余合同总价款的 5%，质保期满后无质量、服务问题，甲方一次性支付（无息）。

(二) 支付方式：银行转账。

(三) 结算方式：乙方持验收书，发票（第一次付款提供合同价款 60% 发票，



第二次付款提供合同价款 40%发票)，中标通知书、供货合同，与甲方结算。

四、双方权利与义务

(一) 甲方的权利和义务：甲方有权利要求乙方保质保量按时将货物运送到甲方指定地点。

(二) 乙方的权利和义务：乙方有义务根据合同要求保质保量供货。

五、交货条件：

(一) 交货地点：西安市胸科医院。

(二) 交货期：合同签订后 7 个日历日内设备送到指定地点。货到 10 个日历日内完成防护改造并进行设备安装。

六、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所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

包装要求

(一) 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵项目现场。

(二) 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

装运条件

(一) 乙方负责安排货物到达交货地点的一切运输，并承担运输费用。

(二) 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对因超数量或重量而产生的一切后果负责。

保险

保险范围应包括乙方装运的全部货物；由乙方办理货物在运抵目的港/项目现场途中的保险，保险应以人民币按照发票总金额的 110% 办理“一切险”。

七、质量保证及索赔

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足磋商要求。货物的质量技术标准按国家法律法规规定的标准，招标文件和乙方投标文件所需求的技术标准执行。进口产品保证是原产地生产的原装产品，否



则按退货处理。

(二) 应提供设备的技术白皮书, 投标响应及参数数据应和设备的技术白皮书一致, 在验收时发现不一致, 合同自动终止, 并追究其相应的法律责任。

(三) 符合国家有关规范要求, 确保达到最佳运行状态。

(四) 具有良好的外观, 适合安装场所的使用。

(五) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起:

1、质保期 5 年, 质保期自验收合格之日起计算。质保期内免费维修, 质保期内出现故障的, 故障时间须相应顺延免费质保期。质保期内的其他一切费用全免。在质保期外, 厂家对设备终身维护, 维修只能按市场最低价收取配件费, 人工服务费全免, 并由厂家直接提供技术支持。

2、自安装、调试正常运行并验收合格之日起, 7 个工作日内, 如出现质量问题, 甲方有权要求乙方换货或退货, 乙方应无条件接受, 如乙方拒绝履行换货、退货义务的, 甲方有权直接将设备退回乙方另行向其他第三方采购, 并要求其承担合同总价款 30% 的违约金以及由此产生的一切费用。

3、不得对设备设置密码, 否则要求其承担合同总价款的 30% 的违约金。

4、附设备清单及质保期后保养维修报价清单。

5、保证设备连续正常运行五年, 所需各种易损件、备品备件和专用维修工具等所产生费用由乙方自行承担, 并免费安装、调试。

6、免费提供软件升级和更新。

(六) 乙方保证所供货物是全新的、出厂 ≤ 6 个月, 未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内, 乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责, 并免费进行退、换、修等直至故障消除。乙方承诺不因质保期届满而拒绝处理。

(七) 在质保期内, 如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符, 甲方应尽快以书面形式向乙方提出索赔, 乙方应及时响应并解决。

八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务:

(一) 质保期内:



1、质保期为 5 年；

2、发生质量（包括软件部分）问题，接到甲方通知后，1 小时内响应，3 小时内派出专业的维修人员到现场进行检测维修，一般故障 24 小时内完成修复，重大故障 48 小时内完成修复。发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；如在规定时间内不能完成维修，提出解决方案或赔偿相应的损失。

3、每月派技术人员到现场走访，给予检查维护；质保期内每年提供 4 次巡回检修，并出具检修报告。

4、排除故障的期限不得超过 48 小时，如未在上述期限内排除故障，乙方须免费提供同等规格型号、同等性能的备用机供甲方使用，由此产生的费用均由乙方承担。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。甲方可在货款和其他应付乙方款项中扣除，且乙方仍需对设备质量负责。

5、如因乙方物品质量问题，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

（一）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

（二）质保期结束后，厂家对设备终身维护，维修只能按市场最低价收取配件费，人工服务费全免，并提供技术支持。

九、技术与服务

（一）技术资料：

- 1、货物使用说明书（中文对照）；
- 2、检验测试报告；
- 3、其它资料。

（二）服务承诺：以谈判响应文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

（三）伴随服务

1. 乙方应随同每套货物提供相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件。例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等；

2. 对于合同附件中有要求的货物，乙方还应提供下列服务：

- 1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- 2) 提供货物组装和维修所需的工具，提供货物调试所需的耗材等。
- 3) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行监督、维修，但前提条件



是该服务并不能免除乙方在质量保证期应承担的义务。

4) 在厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方人员进行培训。

3. 伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

十、培训

全程由乙方提供专业临床医生现场培训操作，地点在当地或者省会中心城市，保证使用人员正常操作设备。包括设备操作、日常维护及保养、简单的故障排查与维修等内容，受培训人员不限，以受培训人员熟练掌握技术并能开展工作为原则，乙方应当随时响应甲方使用人员咨询；乙方提供国内知名三甲医院培训2次以上，培训期不低于3个工作日，甲方要求乙方提供培训的，乙方应当优先安排，所有费用由乙方承担。

十一、验收

(一) 货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，甲乙双方共同进行外观验收，确认规格型号、数量、品牌、产地。外观验收，不免除乙方在本协议项下应承担的义务和责任，甲方保留对设备提出异议的权利。

(二) 货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

(三) 甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写设备验收单（一式四份）作为对货物的最终认可。

(四) 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。

(五) 验收依据：

- 1、投标文件、投标响应文件；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家、行业相应的标准、规范。

(六) 检验：

1、在交货前，制造商应对设备的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并出具合格证、产品说明书等材料，随设备共同交甲方。

2、设备到货后，由甲方根据合同要求进行本条约定的验收事宜。验收完成后，填写设备验收单，并由甲、乙双方盖章确认，以便办理结算手续。



十二、乙方履约延误

(一) 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货, 甲方有权单方面解除合同, 并要求乙方承担违约责任。

(二) 在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况, 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违约金。违约金以每日 5 % 计。

十三、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方的违约责任:

1、未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求, 乙方必须无条件更换, 提高技术, 完善质量, 否则, 甲方有权终止合同, 并要求其承担合同总价款 30% 的违约金及其他损失, 并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

2、乙方逾期交货, 逾期一日需向甲方支付合同总价款 5 % 的违约金; 迟延交货 15 天以上的, 甲方有权解除合同, 拒收设备, 同时, 乙方应向甲方退还已经支付的全部款项, 并支付合同总价款 30% 违约金, 并赔偿由此造成甲方的全部损失。

3、如乙方拒绝履行合同义务, 怠于履行合同义务, 或履行不合格的, 经甲方催告仍未完成, 乙方除应向甲方支付合同总额 30% 违约金外, 甲方有权解除合同。由此产生的相关费用 (包括但不限于诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等) 及全部损失均由乙方承担。

4、乙方违反本协议约定的情形构成违约的情况下, 甲方报告西安市政府采购管理处后, 有权终止合同。同时甲方有权要求乙方除应支付合同总额 30% 违约金外, 由此产生的相关费用 (包括但不限于诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等) 及全部损失均由乙方承担。

十四、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二种方式解决:

(一) 提交西安仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。



十五、合同生效

本合同一式伍份，甲方肆份、乙方壹份、本合同甲、乙双方签字盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

十六、其他事项

（一）西安市财政局政府采购管理处在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）投标文件、投标响应文件、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，经鉴证方确认后，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（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，应按规定履行相应的手续。

（五）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

十七、不可抗力

甲乙双方任何一方，由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行，部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十八、监督和管理

（一）合同订立后，双方协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督部门同意并送其备案。

（二）甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况监督检查，如实反映情况，提供有关资料，否则将对有关单位、当事人按有关规定予以处罚。

十九、无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法相关法律法规的规定，被宣告合同无效的一切责任概由过错方自行承担。

以下无正文。



甲方：西安市胸科医院（公章）

地址：西安市长安区航天大道东段杜陵西路 2000 号

法定代表人：（签字或盖章）

代理人：（签字）

项目主管部门负责人：（签字）

招采办负责人：（签字）

联系电话：029-62500131

签订日期：2025 年 12 月 17 日

乙方：西安锦视通医疗科技有限公司（公章）

地址：陕西省西安市未央区凤城五路以南御井路以西正荣紫阙峯著 10 幢 1 单元 5 层 10507-10510

法定代表人：（签字或盖章）

经办人：（签字）

开户银行：民生银行西安经开区支行

银行账号：156717980

联系电话：18891885566

签订日期：2025 年 12 月 17 日



电子支气管内窥镜 配置清单

序号	名称	数量
	电子支气管内窥镜操作部 (XC7021 图像处理技术平台 U301 主控软件)	1 条
2	防水盖	1 个
3	活检阀帽	5 个
4	吸引按钮	2 个
	便携测漏器	1 个
6	管道冲洗器	1 个
7	清洗刷	1 套



电子支气管内窥镜 配置清单

序号	名称	
1	电子支气管内窥镜操作部 (XC7021 图像处理技术平台 U301 主控软件)	1 条
2	防水盖	1 个
3	活检阀帽	5 个
4	吸引按钮	2 个
5	便携测漏器	1 个
6	管道冲洗器	1 个
7	清洗刷	1 套
8	导管固定器	2 个



NRL-004 型射频热疗系统配置清单

序号	名称	规格型号	数量
1	高频主机	NRL-004	2 台
2	电控柜	NRL-004	1 台
3	床体	NRL-004	1 台
4	主机体	NRL-004	1 台
5	8 路测温仪	NRL-004	1 台
6	工控机	研华 610L	1 台
7	治疗极板 (方形)	NRL-004	4 个
8	显示器		1 台
9	打印机		1 台
10	操作系统工作台	NRL-004	1 套
11	传感器	普通	8 条
12	传感器	外耳道	2 条
13	传感器	食道	2 条
14	传感器	1 针 2 点	2 套
15	传感器	1 针 4 点	2 套
16	热疗水袋	280x250mm	15 只
17	热疗水袋	500x450mm	2 只
18	屏蔽设施		1 套
19	小极板		2 个
20	小圆极板		4 个
21	大圆极板		4 个
22	偏心方极板		2 个
23	监控系统		1 套
24	对讲系统		1 套
25	UPS 电源		1 个
26	门铃		1 套
27	木质台阶		1 个
28	IC 卡		2 张



内镜清洗工作站系统配置清单				
标准配置		单位	数量	参数
1.	清洗槽	台	4	清洗槽采用前高后低防泛水设计，清洗液到槽面的液体会全部流入排水水道。台面前端大圆弧造型设计，为清洗人员提供腰腹部支撑，有效缓解疲劳，清洗槽采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料一体成型，该材料强度高、弹性好、抗氧化、高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率低，对内镜无磨损，是高端医疗设备的理想用材。可根据房间尺寸灵活配置，支持异形槽体设计。
2.	干燥台	台	1	干燥台台面有条型凸起，增加表面防滑性，防止内镜或附件意外滑落尺寸支持定制。
3.	功能背板	组	1	功能背板采用优质改性 PMMA-ABS 高分子复合材料一体成型，该材料强度高、弹性好、抗氧化、高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率低，方便安装清洗喷枪、纱布架等装置或张贴流程指示、标牌指示等。支持异形背板设计。
4.	柜体	组	1	柜体底板采用 18mm 厚的 PVC 中空板，强度高，重量轻，有防腐防潮功能。配置静音轴承滚轮，便于移动；离地高度 100mm，不形成卫生死角，便于清洁地面，柜门采用铝合金型材包框的彩色晶钢玻璃门，玻璃厚度 5mm，配置 304 不锈钢阻尼铰链，开合角度大、静音轻便。数十种颜色支持定制。
5.	框架	组	1	设备框架整体采用 304 不锈钢材质，强度高、耐腐蚀、焊接工艺精致，拼装使用不锈钢六角螺栓固定，坚固耐用。
6.	照明系统	套	1	LED 嵌入式圆型射灯，提供稳定、均匀的照明；清晰护眼、角度可调节，便于清洗时辅助照明。
7.	供电系统	套	1	安全供电系统，有过载、过压、漏电保护功能，供电系统由电路和电气元器件连接组成，电路电源线的配置合理，保护接地回路都经过阻值测试，设备任意接地线路与主接地点的电阻值 $\leq 0.2\Omega$ ，以保证接触良好，电路经过人工连接、排布，线路敷设时要求线路及线号清晰，电线接头经过端子压接或焊锡处理，排线插头处再由热熔胶固定，以保证电源线的稳定连接。



8.	给排水系统	套	1	给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件阀门；优质的 PP-R 冷热进水管材和管件接头；优质 PVC-U 专用排水管 及管件阀门；优质供水供气 PE 管。
9.	自动灌流器	套	4	采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，液晶中文显示屏操作面板，一键式操作，具有脉动注液、注气、吸引等功能，控制系统运行稳定，读数准确，各个程序运行时间均可调节，程序运行时具有倒计时显示，运行结束有声讯提示信号。快速接头位于清洗槽后方，只需单手操作就可完成
10.	空压机	台	1	采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.7Mpa，气罐——一次性储气量≥30L，主机气量≥50L./min，噪音≤70dB。功率 680W，净重 24KG。
11.	热风干燥器	台	1	用于内镜外表面干燥，温度和风量可线性调节。
12.	空气过滤减压装置	套	1	气压调节范围：0~1Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器，专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。
13.	清洗气枪	把	3	枪体采用 304 不锈钢材质，一次冲压成型，抗腐蚀能力强，细菌附着率低，出气压力稳定，枪头适合不同类型的管腔，对内镜管道进行彻底吹干，耐受压力 0~0.8MPa
14.	清洗水枪	把	2	枪体采用 304 不锈钢材质，一次冲压成型，抗腐蚀能力强，细菌附着率低，出水压力稳定，枪头适合不同类型的管腔，对内镜管道进行彻底冲洗。
15.	水龙头	个	2	折叠式 304 不锈钢材质水龙头，高度耐酸碱，进口陶瓷阀芯，360°旋转式设计，有冷热水接口，单开关水温度调节，方便灵活。
16.	挂钩	个	1	3/5 位挂钩，304 不锈钢材质，耐酸碱，表面易清洁，用于悬挂各类清洗毛刷和辅助工具。
17.	纱布架	个	2	304 不锈钢材质，耐腐蚀，表面光滑易清洁，用于放置清洗过程中的手套、纱布等物品。
18.	防护罩	个	2	采用透明亚克力面板吸塑成型，可以清晰看到灌流情况。密封盖紧密贴合清洗槽，最大限度减少消毒液挥发产生的有害气体。
19.	医疗快速接头	个	7	医疗专用配件，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器，操作方便快捷。
20.	三通灌流装置	个	4	连接灌流软管，将灌流管路分开，对内镜全管路进行灌流，三通接口为等径 6.4mm。



21.	灌流专用硅胶管	米	4	采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制成而成，柔韧度极佳，耐扭结不变形，具有很高的抗撕强度，具有无毒、耐高温、耐低温、寿命长、长时间使用不变硬、不变色、不变质等特点。
22.	IC 感应卡	张	3	灌流器感应卡，可绑定内镜和人员信息，用于设备追溯系统。
23.	操作流程指示牌	套	1	以《WS507-2016 软式内镜清洗消毒技术规范》为依据，提供标准的洗消流程和注意事项，降低失误率，提高效率，保证洗消效果。
24.	消毒液回收系统	套	1	设备循环使用消毒液时，支持消毒液回收功能，减少消毒液挥发有害气体。有使用日期和使用次数设置功能，消毒液过期声光报警提醒功能。
25.	内镜测漏系统	套	1	内镜测漏功能，测漏压力、测漏时间、泄漏压力值可调节，有声光报警功能，及时发现内镜破损问题，保护内镜洗消安全。
26.	酒精灌注系统	套	1	辅助内镜干燥功能，系统配置适宜的灌流接头，自动向内镜灌注酒精，依据内镜大小灌注时间可调节，有吹干功能，强化干燥内镜内管腔。

