采购货物买卖合同

项目名称：襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）第五标段

合同编号：_____

甲　　方：襄城县卫生健康委员会

乙　　方：河南九州通医疗器械有限公司

签订时间：2026年1月1日

采购合同协议书

甲方（采购人全称）：襄城县卫生健康委员会

乙方（中标单位全称）：河南九州通医疗器械有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》， 甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）第五标段

采购项目编号：襄财招标采购-2026-41

（2）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）、品牌、规格型号、原产地、技术参数等见附件（附件1：货物分项报价一览表；附件2：配置清单；附件3：技术参数；附件4：售后服务；附件5：授权委托书等）。

（3）政府采购组织形式：分散采购

（4）政府采购方式：公开招标

（5）乙方企业规模：中型企业

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是

（6）合同授予类型：省内

2. 合同金额

（1）合同金额小写：6510000.00

大写：陆佰伍拾壹万元整

（2）付款方式：验收合格后支付合同金额的75%,剩余金额在设备稳定运行一年后一次性全额支付。

3. 合同履行

（1）起始日期2026年1月1日，完成日期2026年12月15日。

（2）履约地点：甲方指定地点（范湖乡卫生院）

（3）质保期：甲方验收合格之日起3年（技术参数有特殊要求的，以技术要求为主）。

4. 合同验收

（1）验收组织方式：自行组织

验收主体：襄城县卫生健康委员会

（2）履约验收时间：甲方收到乙方验收申请后**10**个日历天内组织验收。

（3）履约验收方式和程序：①设备到货：设备到货前应将安装环境要求书面通知给用户，并与用户协商足够准备时间。到货时需按用户要求免费将设备在双方商定的时间运到指定安装位置，并由设备安装工程师当场进行开箱检查。

②设备安装调试：设备经开箱检查确认一切正常后，由设备安装工程师免费执行安装调试直至达到验收指标（以技术规格要求指标为验收指标）。由用户单位进行使用性能方面的验收。设备的性能应符合投标人投标文件中承诺的技术指标，所有指标验收必须由用户确认。

③设备安装、调试完成后，由甲方组织验收，验收合格后，甲方及乙方双方共同签署验收文件。

(4)履约验收的内容：合同、投标文件、招标文件货物数量、技术规格以及商务服务要求。

(5)履约验收标准：符合现行国家、行业规定的相关标准并符合甲方要求。

(6)履约验收其他事项：乙方提供的产品均为最新日期。

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标通知书

（5）投标文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸（如有）

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.违约责任

(1)除如因战争、严重火灾、水灾、台风、地震和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

(2)乙方提供的货物(设备)不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换， 乙方应承担因此而发生的一切费用，同时甲方有权拒收并追究乙方责任。因乙方更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

(3)乙方应保证货物(设备)由原厂生产的全新产品，无侵权行为，表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，乙方应保证进货渠道的合法性。 一经发现存在上述问题，甲方有权要求按照货物(设备)原值退货退款，乙方需承担由此产生的一切费用和损失。

(4)乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如遇不可抗力 ，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。

(5)无正当理由逾期交付货物(供货、安装调试完毕),每逾期1周(7 日)乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5‰的违约金，不足1周(7天)的按日折算，乙方需在3 日内将违约金支付给甲方。

(6)如乙方逾期交付货物(供货、安装调试完毕)达70天。甲方有权单方解除合同， 甲方解除合同通知自到达乙方时生效。乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金，乙方需在3日内将违约金支付给甲方，并退还甲方已支付的预付款；甲方不解除合同的，乙方继续履行，逾期违约金仍按照第（5）项计算。

(7)验收过程中，甲乙双方因质量问题发生争议，由甲方所在地或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担。鉴定质量不合格的， 甲方有权拒收、有权单方解除合同并要求乙方赔偿因此造成的一切损失，同时乙方应在 3 日内向甲方偿付合同总额 5%的违约金，并退还甲方已支付的预付款。

7.合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第__(2)__种方式解决：

（1）将争议提交__/__仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

（2） 向甲方所在地人民法院起诉。

8.合同生效

本合同自双方当事人签字并加盖单位印章后生效(如授权代表代为签字，应将《授权委托书》作为附件)。

9. 合同份数

本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

10. 其他约定

本合同的订立及履行过程中不得违背招标文件的实质内容，本合同未尽事宜执行招标文件相关要求。

（本页以下无正文）

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	襄城县卫生健康委员会	单位名称（公章或合同章）	河南九州通医疗器械有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住　所		住　所	郑州经济技术开发区前程办事处前程大道369号1号楼805、806、808室
联 系 人		联 系 人	雷嵩培
联系电话	0374-8378825	联系电话	18037378920
通信地址	襄城县卫健委	通信地址	郑州经济技术开发区前程办事处前程大道369号1号楼805、806、808室
邮政编码		邮政编码	450000
电子邮箱		电子邮箱	2878180457@qq.com
统一社会信用代码		统一社会信用代码	914101003176305373
		开户名称	河南九州通医疗器械有限公司
		开户银行	中信银行郑州分行营业部
		银行账号	8111101011800175925
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件1：货物分项报价一览表

序号	名称	品牌 规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	便携式彩色多普勒超声（注册证名称：便携式彩色多普勒超声系统）	迈瑞 Crius ME7P	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	368000.00元	368000.00元	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
2	数字化X线摄影系统（注册证名称：数字化摄影X射线系统）	迈瑞 DigiEye 350T	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	480000.00元	480000.00元	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
3	单泵血液透析机（注册证名称：血液透析机）	重庆山外山 SWS-4000A	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	4	100000.00元	400000.00元	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
4	双泵血液透析机（注册证名称：血液透析机）	重庆山外山 SWS-4000	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	165000.00元	165000.00元	重庆山外山血液净化技术股份有限公司
5	水处理及净化（注册证名称：血液透析用制水设备）	武汉启诚 ME4-750	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	320000.00元	320000.00元	武汉启诚生物技术有限公司
6	心电监护仪（注册证名称：病人监护仪）	迈瑞 ePM10C	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	5	18000.00元	90000.00元	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
7	上下肢主被动运动康复机（注册证名称：上下肢主被动康复训练系统）	康龙威 KLW-SKF2S	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	2	126000.00元	252000.00元	南京康龙威科技实业有限公司
8	四肢联动康复训练仪（注册证名称：四肢联动康复训练仪）	泽普 ZPDY-MS300	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	110000.00元	110000.00元	山东泽普医疗科技有限公司
9	手功能综合训练系统（注册证名称：手功能综合训练桌）	泽普 ZEPU-SG1+	符合招标要求，详见技术规格偏离表	套	1	135000.00元	135000.00元	山东泽普医疗科技有限公司

10	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	麦克奥迪 Panthera C2	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	39000.00元	39000.00元	麦克奥迪实业集团有限公司
11	显微镜（耳科）（注册证名称：手术显微镜）	苏州六六视觉 YZ20T4	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	120000.00元	120000.00元	苏州六六视觉科技股份有限公司
12	超声眼科专用诊断仪（注册证名称：眼科A/B型超声诊断仪）	天津迈达 MD-2200S	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	120000.00元	120000.00元	天津迈达医学科技股份有限公司
13	心脏彩超（注册证名称：彩色多普勒超声诊断系统）	迈瑞 ResonaI 8	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	885000.00元	885000.00元	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
14	4K白光腹腔镜	迈瑞 UX3-NOR	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	1200000.00元	1200000.00元	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
15	全自动生化分析仪（注册证名称：全自动生化分析仪）	迈瑞 BS-1100M	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	126000.00元	126000.00元	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
16	体外冲击波治疗仪（注册证名称：冲击波治疗仪）	比特乐 BTL-6000SWTEasy	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	170000.00元	170000.00元	比特乐医疗器械(郑州)有限公司
17	救护车（负压式）	宇通 ZK5033XJH36H	符合招标要求，详见技术规格偏离表	辆	2	315000.00元	630000.00元	宇通客车股份有限公司
18	非接触式眼压计（注册证名称：非接触眼压计）	天津市索维 SW-5000	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	80000.00元	80000.00元	天津市索维电子技术有限公司
19	椎间孔镜	杭州索德 DS0633001A	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	700000.00元	700000.00元	杭州索德医疗设备有限公司
20	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	兴汇 SV-MWT201	符合招标要求，详见技术规格偏离表	台	1	120000.00元	120000.00元	深圳市兴汇科技有限公司
合计		大写：陆佰伍拾壹万元整　　小写：6510000.00元						

附件2：配置清单

SWS-4000A 血液透析机配置清单（单台）

名　称		单　位	数　量	备　注
血液透析机		台	1	/
消毒液桶支架		件	1	/
侧杆		套	1	/
水管		根	2	进水管：红色管套 出水管：黑色管套
附件包	废液管定位支架	件	1	/
	消毒液吸管组件	件	2	
	传感器保护罩	件	2	
	熔断器	件	2	
	O形密封圈	件	4	
	空气过滤器	件	1	
	喉箍	件	3	
	滤网一	件	1	
	单向阀	件	1	
	透析器夹	件	1	
	吸管滤网	件	4	

项目编号：裹财招标采购-2026-41

SWS-4000 血液透析滤过机配置清单（单台）

名 称		单 位	数 量	备 注
血液透析机		台	1	/
消毒液桶支架		件	1	/
侧杆		套	1	/
水管		根	2	进水管：红色管套 出水管：黑色管套
附件包	废液管定位支架	件	1	/
	消毒液吸管组件	件	2	
	传感器保护罩	件	2	
	熔断器	件	2	
	O 形密封圈	件	4	
	空气过滤器	件	1	
	喉箍	件	3	
	滤网一	件	1	
	单向阀	件	1	
	透析器夹	件	1	
	吸管滤网	件	4	

项目编号：囊财招标采购-2026-41

南京康龙威科技实业有限公司

CALOW

配置清单

KLW-SKF2S 上下肢主被动康复训练系统（成人上下肢）

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	磁控开关	1 个	
3	耳麦	1 个	
4	手套	1 副	
5	绑带	1 副	
6	电源线	1 根	
7	说明书	1 本	
8	保修卡	1 张	
9	合格证	1 张	

南京康龙威科技实业有限公司

索维眼科
www.suowei.com.cn
SUOER

Address: Room2-201, 2# Building, Zhuyuan Rd
Huayuan Industrial Zone, Tianjin 300384, China
Tel: 86-22-83712745
E-mail: sales@suowei.com.cn
Web: www.suowei.com.cn

非接触眼压计配置单

（SW-5000）

序号	名称	数量
1	非接触眼压计 主机	1 台
2	保险管 1.5A	4 个
3	打印纸	3 包
4	镜头清洁湿巾	10 包
5	下额托纸	1 包
6	接线板	1 个
7	压纸钉	2 个
8	触摸笔	1 个
9	电源线	1 条
10	仪器罩	1 个
11	标准工作台面（选配）	1 台
12	遮光布	1 个
13	说明书	1 本
14	合格证	1 张
15	保修卡	1 张

天津市索维电子技术有限公司

MEDCOM
麦迪康维

CM-350B 高频电刀

配置清单

主机	1 台□
一次性使用手术电极	3 把□
双极镊	1 支□
一次性使用中性电极	3 片□
中性电极连接线	1 条□
单极双脚踏开关	1 个□
双极脚踏开关	1 个□
主机电缆线	1 条□
内镜高频转接线	1 条□
装箱单	1 份□
使用说明书	1 本□
保修卡	1 份□
合格证	1 份□

仅供项目编号：冀财招标采购-2026-41；项目名称：冀坡县医共体范湖乡卫生院设备购置项目；第五标段：范湖乡卫生院药房建设（第二批）招投标使用

附件3：技术参数

序号	货物名称	招标文件技术规格及主要参数	投标文件技术规格及主要参数	偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离内容说明
1.	便携式彩色多普勒超声	系统技术参数及要求	系统技术参数及要求	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第1-12页
2.	便携式彩色多普勒超声	1.二维灰阶模式：	1.二维灰阶模式：	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.4
3.	便携式彩色多普勒超声	1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit；	1.1 数字化全域动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D 12 bit；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第3页4.1
4.	便携式彩色多普勒超声	1.2 最大显示深度：≥33cm；	1.2 最大显示深度：40cm	正偏离	详见规格书Crius ME7P系列P第4页4.4最大显示深度：40cm，便于大体重患者检查使用。
5.	便携式彩色多普勒超声	1.3 物理滑动 TGC：≥8 段，LGC：≥4 段；	1.3 支持滑动调节 TGC：8 段，LGC：8 段；	正偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.4LGC：8 段更加灵敏，调节更加精准。
6.	便携式彩色多普勒超声	1.4 动态范围≥230db，可视可调；	1.4 动态范围 30-350db，可视可调；	正偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.4 动态范围 30-350db，图像层次更丰富。
7.	便携式彩色多普勒超声	1.5 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100；	1.5 增益调节：B/M/D 分别独立可调，0-100；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.4
8.	便携式彩色多普勒超声	1.6 凸阵探头，全视野，15cm 深度时，在最高线密度下，帧速率≥20 帧/秒；	1.6 凸阵探头，全视野，15cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 25 帧/秒；	正偏离	凸阵探头，全视野，15cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 25 帧/秒；帧率更高，动态图像更流畅。
9.	便携式彩色多普勒超声	1.7 相控阵探头，80 度角，15cm 深度时，在最高线密度下，帧速率≥45 帧/秒；	1.7 相控阵探头，80 度角，15cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 61 帧/秒；	正偏离	相控阵探头，80 度角，15cm 深度时，在最高线密度下，帧速率 61 帧/秒；帧率更高，动态图像更流畅。
10.	便携式彩色多普勒超声	1.8 体位标记：可以自定义注释；	1.8 体位图标记：可以自定义注释；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第7页6.4
11.	便携式彩色多普勒超声	2.成像	2.成像	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第3页4.3
12.	便携式彩色多普勒超声	2.1 彩色多普勒成像	2.1 彩色多普勒成像	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列系列第4页4.6
13.	便携式彩色多普勒超声	2.1.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；	2.1.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.6
14.	便携式彩色多普勒超声	2.1.2 取样框偏转：≥±30 度(线阵探头)；	2.1.2 取样框偏转：±30 度(线阵探头)；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.6
15.	便携式彩色多普勒超声	2.1.3 支持一键 B/C 同宽；	2.1.3 支持一键 B/C 同宽；	无偏离	/
16.	便携式彩色多普勒超声	2.1.4 频谱多普勒模式；	2.1.4 频谱多普勒模式；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.7
17.	便携式彩色多普勒超声	2.1.5 脉冲多普勒最大速度：≥7.5m/s（连续多普勒速度：≥35m/s）；	2.1.5 脉冲多普勒最大速度：7.7m/s（连续多普勒速度：38.5 m/s）；	正偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.7脉冲多普勒最大速度：7.7m/s（连续多普勒速度：38.5m/s），检测高速血流能力更强。

18.	便携式彩色多普勒超声	2.1.6 最小速度：≤1 mm /s（非噪声信号）；	2.1.6 最小速度：0.4mm /s（非噪声信号）；	正偏离	最小速度：0.4mm /s（非噪声信号），检测低速血流能力更强。
19.	便携式彩色多普勒超声	2.1.7 取样容积：0.5-20mm，支持所有探头；	2.1.7 取样容积：0.5-30mm，支持所有探头；	正偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.7取样容积：0.5-30mm，支持所有探头，取样容积范围更大，可以检查的血流信号范围更大。
20.	便携式彩色多普勒超声	2.1.8 偏转角度：≥±30 度 （线阵探头）；	2.1.8 偏转角度：±30 度 （线阵探头）；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第4页4.7
21.	便携式彩色多普勒超声	3.连通性要求	3.连通性要求	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第8页8.1
22.	便携式彩色多普勒超声	3.1 支持免费网络连接 支持图像无线传输到监护中央工作站；	3.1 支持免费网络连接 有线无线，支持图像无线传输到监护中央工作站、终端APP；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第8页8.1、8.4、8.5
23.	便携式彩色多普勒超声	3.2 支持 DICOM；	3.2 支持 DICOM3.0；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第8页8.2
24.	便携式彩色多普勒超声	3.3 包含下列接口：S---视频、VGA 视频接口、HDMI；	3.3 包含下列接口：S---视频、VGA 视频接口、HDMI；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第11页11.1
25.	便携式彩色多普勒超声	3.4 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换；	3.4 支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换；	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第11页11.4
26.	便携式彩色多普勒超声	3.5 台车支持升降，扩展 usb，机器防盗锁控制；探头规格：支持凸阵、线阵、相控阵、腔内、术中、腹腔镜、矩阵、CW等探头	3.5 台车支持升降，扩展 usb，机器防盗锁控制；探头规格：支持凸阵、线阵、相控阵、腔内、术中、腹腔镜、矩阵、CW等探头	无偏离	详见及注册证
27.	便携式彩色多普勒超声	4.探头配置：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头，可选配经直肠探头。	4.探头配置：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头，可选配经直肠探头。	无偏离	详见规格书Crius ME7P系列系列第9、10页
28.	便携式彩色多普勒超声	5.配置超声工作站电脑、彩色打印机。	5.配置超声工作站电脑、彩色打印机。	无偏离	/
29.	数字化X线摄影系统	主要配置和技术参数要求：	主要配置和技术参数要求：	无偏离	/
30.	数字化X线摄影系统	1、高压发生器装置	1、高压发生器装置	无偏离	/
31.	数字化X线摄影系统	1.1 最大功率：≥50KW	1.1 最大功率：50KW	无偏离	/
32.	数字化X线摄影系统	1.2逆变频率：≥300KHZ	1.2逆变频率：460KHZ	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第2页 高压发生器部分。逆变频率更高图像质量更好
33.	数字化X线摄影系统	1.3管电压可调范围：≥40-150KV	1.3管电压可调范围：40-150KV	无偏离	/
34.	数字化X线摄影系统	1.4 最大输出电流：≥630mA	1.4 最大输出电流：630mA	无偏离	/
35.	数字化X线摄影系统	1.5 最短曝光时间：≤1ms	1.5 最短曝光时间：1ms	无偏离	/
36.	数字化X线摄影系统	1.6最小时间电流积：≤0.5mAs	1.6最小时间电流积：0.1mAs	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第2页 高压发生器部分。减少患者辐射剂量
37.	数字化X线摄影系统	1.7 具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量≥100种	1.7 具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量2000个	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第2页 高压发生器部分。摄影程

					序数量更多，检查更准确，效率更高
38.	数字化X线摄影系统	1.8 可在图像采集工作站上控制曝光参数。	1.8 可在图像采集工作站上控制曝光参数。	无偏离	/
39.	数字化X线摄影系统	1.9 具备电离室自动曝光控制（AEC）功能	1.9 具备电离室AEC自动曝光控制	无偏离	/
40.	数字化X线摄影系统	2、平板探测器：	2、平板探测器：	无偏离	/
41.	数字化X线摄影系统	2.1 材料：碘化铯+非晶硅（整板，非拼接）	2.1 材料：碘化铯+非晶硅（整板，非拼接）	无偏离	/
42.	数字化X线摄影系统	2.2 结构：移动式无线平板探测器	2.2 结构：移动式无线平板探测器	无偏离	/
43.	数字化X线摄影系统	2.3 总像素：≥900 万；	2.3 总像素：943 万；	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第3.4页平板探测器部分。像素密度更大，图像更清晰
44.	数字化X线摄影系统	2.4 最小像素尺寸：≤143 μm	2.4 最小像素尺寸：140 μm	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第3.4页平板探测器部分。像素尺寸更小，图像更清晰
45.	数字化X线摄影系统	2.5 有效数据位数：≥16bit	2.5 有效数据位数：16bit	无偏离	/
46.	数字化X线摄影系统	2.6 空间分辨率最低出厂标准：≥3.6lp/mm	2.6 空间分辨率最低出厂标准：3.6lp/mm	无偏离	/
47.	数字化X线摄影系统	2.7 图像预览时间：≤4.5s	2.7 图像预览时间：4.5s	无偏离	/
48.	数字化X线摄影系统	2.8 成像时间：≤6s	2.8 成像时间：≤5.3s	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第3.4页平板探测器部分。提高检查效率
49.	数字化X线摄影系统	2.9 平板探测器最大承重：≥150kg	2.9 平板探测器最大承重：200kg	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第3.4页平板探测器部分。适合大体重患者使用
50.	数字化X线摄影系统	2.10 平板探测器重量≤5.0kg	2.10 平板探测器重量3.3kg	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第3.4页平板探测器部分。方便操作人员拿去，降低损坏概率
51.	数字化X线摄影系统	3、X 射线管	3、X 射线管	无偏离	/
52.	数字化X线摄影系统	3.1 双焦点：小焦点≤0.6mm；大焦点≤1.2mm	3.1 双焦点：小焦点0.6mm；大焦点1.2mm	无偏离	/
53.	数字化X线摄影系统	3.2 管套热容量：≥1250kHu	3.2 管套热容量：1354 kHu	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第2页X射线球管组件部分。适合连续检查
54.	数字化X线摄影系统	3.3 阳极热容量：≥220kHu	3.3 阳极热容量：230 kHu	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第2页X射线球管组件部分。适合连续检查
55.	数字化X线摄影系统	3.4 靶角：≤12°	3.4 靶角：12°	无偏离	/
56.	数字化X线摄影系统	4、 X 射线管支撑装置	4、 X 射线管支撑装置	无偏离	/
57.	数字化X线摄影系统	4.1 类型：落地式（U 臂或 UC 臂机型亦可响应）	4.1 类型：落地式	无偏离	/
58.	数字化X线摄影系统	4.2 机架结构满足立位、卧位摄影需求	4.2 机架结构满足立位、卧位摄影需求	无偏离	/

59.	数字化X线摄影系统	4.3 球管沿水平轴旋转≥±90°	4.3 球管沿水平轴旋转±180°	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页X射线管支撑装置部分。适合特殊体位检查
60.	数字化X线摄影系统	4.4 球管立柱沿垂直轴旋转≥±135°	4.4 球管立柱沿垂直轴旋转±180°	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页X射线管支撑装置部分。适合特殊体位检查
61.	数字化X线摄影系统	4.5 球管垂直移动范围≥1200mm	4.5 球管垂直移动范围1510mm	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页X射线管支撑装置部分。适合特殊体位检查
62.	数字化X线摄影系统	4.6 具备手动及电动控制球管垂直运动功能	4.6 具备手动及电动控制球管垂直运动功能	无偏离	/
63.	数字化X线摄影系统	4.7 具备电动控制球管旋转、立柱横向运动功能	4.7 具备电动控制球管旋转、立柱横向运动功能	无偏离	/
64.	数字化X线摄影系统	4.8 具备隔室遥控功能	4.8 具备隔室遥控功能	无偏离	/
65.	数字化X线摄影系统	5、球管机头显示屏及遥控器	5、球管机头显示屏及遥控器	无偏离	/
66.	数字化X线摄影系统	5.1 机头显示屏大小：≥7 英寸触控屏	5.1 机头显示屏大小：12.3英寸触控屏	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第6页6.3.3部分。显示屏更大，便于操作人员使用
67.	数字化X线摄影系统	5.3 显示屏上支持触屏操作，支持多点触摸	5.3 显示屏上支持触屏操作，支持多点触摸	无偏离	/
68.	数字化X线摄影系统	5.4 显示屏需显示病人基本信息、病人体位及体位示意图、机器位置信息、曝光图像等，支持病人切换操作及体位增加或删减	5.4 显示屏需显示病人基本信息、病人体位及体位示意图、机器位置信息、曝光图像等，支持病人切换操作及体位增加或删减	无偏离	/
69.	数字化X线摄影系统	5.8 触摸屏可对曝光图像进行窗宽窗位调节、标签编辑、裁剪、旋转	5.8 触摸屏可对曝光图像进行窗宽窗位调节、标签编辑、裁剪、旋转	无偏离	/
70.	数字化X线摄影系统	6、摄影床	6、摄影床	无偏离	/
71.	数字化X线摄影系统	6.1 固定式摄影床，床面具备四方浮动功能，电磁锁定	6.1 固定式摄影床，床面具备四方浮动功能，电磁锁定	无偏离	/
72.	数字化X线摄影系统	6.2 床面纵向移动：≥900mm，横向移动：≥240mm	6.2 床面纵向移动：910mm，横向移动：260mm	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页6.2部分。移动范围更大，适合不同身材和特殊体位使用
73.	数字化X线摄影系统	6.3 床面高度：≤670mm	6.3 床面高度：650mm	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页6.2部分。方便患者上下检查
74.	数字化X线摄影系统	6.4 承重：≥250kg	6.4 承重：275kg	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页6.2部分。承重更大，适合大体重患者使用
75.	数字化X线摄影系统	6.5 可插拔会聚滤线栅栅密度≥40L/cm	6.5 可插拔会聚滤线栅栅密度40L/cm	无偏离	/
76.	数字化X线摄影系统	6.6 可插拔会聚滤线栅尺寸≥470×450mm	6.6 可插拔会聚滤线栅尺寸470×450mm	无偏离	/
77.	数字化X线摄影系统	6.7 具备滤线栅焦距识别功能	6.7 具备滤线栅焦距识别功能	无偏离	/
78.	数字化X线摄影系统	6.8 床面下表面至片盒上表面的距离＜70mm	6.8 床面下表面至片盒上表面的距离＜70mm	无偏离	/
79.	数字化X线摄影系统	6.9 探测器托盘覆盖范围≥900mm	6.9 探测器托盘覆盖范围≥900mm	无偏离	/

80.	数字化X线摄影系统	6.10 支持平板探测器在线充电功能	6.10 支持平板探测器在线充电功能	无偏离	/
81.	数字化X线摄影系统	7、立式平板探测器摄影架	7、立式平板探测器摄影架	无偏离	/
82.	数字化X线摄影系统	7.1 平板探测器垂直移动范围≥1400mm	7.1具备 平板探测器垂直移动范围1510mm	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第5页立式摄影架部分。移动范围更大，适合不同身材患者使用。
83.	数字化X线摄影系统	7.2 具备手动和电动控制平板探测器垂直运动功能	7.2 具备手动和电动控制平板探测器垂直运动功能	无偏离	/
84.	数字化X线摄影系统	7.3 具备控制限束器点亮功能	7.3 限束器光野灯开关控制 具备控制限束器点亮功能	无偏离	/
85.	数字化X线摄影系统	7.4 具备与平球管跟踪运动功能（双向跟随）	7.4 具备与平球管跟踪运动功能（双向联动跟随）	无偏离	/
86.	数字化X线摄影系统	7.5 支持平板探测器在线充电功能	7.5 支持平板探测器在线充电功能	无偏离	/
87.	数字化X线摄影系统	8、限束器	8、限束器	无偏离	/
88.	数字化X线摄影系统	8.1 固有滤过(70kV)：≤1.3 mmAl	8.1 固有滤过(70kV)：≤1.3 mmAl	无偏离	/
89.	数字化X线摄影系统	8.2 内置可调式附加滤过：1.5/2.0 mmAl	8.2 内置可调式附加滤过：0、1.5、2.0、3.5 mmAl 可调	正偏离	见规格书DigiEye 350系列 第4页限束器部分。内置可调式附加滤过档位更多，可降低辐射剂量，优化射线能谱，适合不同部位摄影，保障图像质量。
90.	数字化X线摄影系统	8.3 最小照射野(SID=100cm)：≤20mm×20mm	8.3 最小照射野(SID=100cm)：20mm×20mm	无偏离	/
91.	数字化X线摄影系统	8.4 最大照射野(SID=100cm)：≥430mm×430mm	8.4 最大照射野(SID=100cm)：430mm×430mm	无偏离	/
92.	数字化X线摄影系统	8.5 光野指示灯：LED	8.5 光野指示灯：LED	无偏离	/
93.	数字化X线摄影系统	8.6 光野指示灯：具备延时功能，延时时间≥30s	8.6 光野指示灯：具备延时功能，延时时间 30s	无偏离	/
94.	数字化X线摄影系统	8.7 为适应特殊体位的拍摄，限束器可支持±45°的旋转	8.7 为适应特殊体位的拍摄，限束器可支持±45°的旋转	无偏离	/
95.	数字化X线摄影系统	9、图像采集工作站	9、图像采集工作站	无偏离	/
96.	数字化X线摄影系统	9.1 控制台配置，可控制 X 线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等，配备最新版本的专业 DR 处理软件	9.1 控制台配置，可控制 X 线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等，配备最新版本的专业 DR 处理软件	无偏离	/
97.	数字化X线摄影系统	9.2 一体化工作站。	9.2 一体化工作站	无偏离	/
98.	数字化X线摄影系统	9.3 一键开关机控制盒：具备一键开关机功能，使医生开关机操作更加方便，同时保护机器及病人数据的安全	9.3 一键开关机控制盒：具备一键开关机功能，使医生开关机操作更加方便，同时保护机器及病人数据的安全	无偏离	/
99.	数字化X线摄影系统	9.4 操作系统：Windows，全中文操作界面	9.4 操作系统：Windows，全中文操作界面	无偏离	/
100.	数字化X线摄影系统	9.5 硬件配置：CPU≥2GHz，内存容量≥4G，硬盘容量≥1T，液晶显示器：≥23 寸,显存：	9.5 硬件配置：CPU≥2GHz，内存容量4G，硬盘容量1T，液晶显示器：	无偏离	/

		≥4G,病人数据输入：鼠标、键盘	23.8英 寸,显存：4G,病人数据输入：鼠标、键盘		
101.	数字化X线摄影系统	9.6 具备 Dicom Worklist，DICOM Send，DICOM Print，DICOM Storage commitment	9.6 具备 Dicom Worklist，DICOM Send，DICOM Print，DICOM Storage commitment	无偏离	/
102.	数字化X线摄影系统	9.7 图像软件通过中国医学装备协会 IHE 系统测试 DR设备四项必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC	9.7 图像软件通过中国医学装备协会 IHE 系统测试 DR设备四项必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC	无偏离	/
103.	数字化X线摄影系统	9.8 具备患者信息登记、编辑功能	9.8 具备患者信息登记、编辑功能	无偏离	/
104.	数字化X线摄影系统	9.9 具备曝光参数调节功能	9.9 具备曝光参数调节功能	无偏离	/
105.	数字化X线摄影系统	9.10 具备 3D 投照体位示意图	9.10 具备 3D 投照体位示意图	无偏离	/
106.	数字化X线摄影系统	9.11 图像显示/查看/处理	9.11 图像显示/查看/处理	无偏离	/
107.	数字化X线摄影系统	9.12 图像支持任意角度旋转	9.12 图像支持任意角度旋转	无偏离	/
108.	数字化X线摄影系统	9.13 胶片打印排版	9.13 胶片打印排版	无偏离	/
109.	数字化X线摄影系统	9.14 图像删除原因统计功能等	9.14 图像删除原因统计功能等	无偏离	/
110.	数字化X线摄影系统	9.15 数据备份定期提醒，自动清理	9.15 数据备份定期提醒，自动清理	无偏离	/
111.	数字化X线摄影系统	9.16 具备栅影抑制功能	9.16 具备栅影抑制功能	无偏离	/
112.	数字化X线摄影系统	9.17 为确保图像传输的稳定性和及时性，具备 DICOM 图像远程传输功能	9.17 为确保图像传输的稳定性和及时性，具备 DICOM 图像远程传输功能	无偏离	/
113.	数字化X线摄影系统	9.18 具备远程 PC 端 DICOM 阅片功能	9.18 具备远程 PC 端 DICOM 阅片功能	无偏离	/
114.	数字化X线摄影系统	9.19 具备远程手机移动端 DICOM 阅片功能	9.19 具备远程手机移动端 DICOM 阅片功能	无偏离	/
115.	数字化X线摄影系统	9.20 软件支持 3 台以上打印机链接	9.20 软件支持 3 台以上打印机链接	无偏离	/
116.	数字化X线摄影系统	9.21 具备辐射剂量面积指示，并在图像上显示	9.21 具备辐射剂量面积指示，并在图像上显示	无偏离	/
117.	数字化X线摄影系统	9.22 剂量检测报告软件功能	9.22 剂量检测报告软件功能	无偏离	/
118.	数字化X线摄影系统	9.23 具备常规模式、急诊模式、体检模式、儿童检查模式	9.23 具备常规模式、急诊模式、体检模式、儿童检查模式	无偏离	/
119.	数字化X线摄影系统	10、具备胸部图像自动质控功能	10、具备胸部图像自动质控功能	无偏离	/
120.	数字化X线摄影系统	10.1 在图像采集工作站上即可根据拍摄图像进行自动检测（可由原厂或第三方通过NMPA 注册的 AI 质控软件配合实现）	10.1 在图像采集工作站上即可根据拍摄图像进行自动检测	无偏离	/
121.	数字化X线摄影系统	10.2 胸部图像自动质控应可以至少识别肺野显示不全、肩锁关节以上留存区域不足、摄影范围过宽、锁骨位置上下偏移	10.2 胸部图像自动质控可以识别肺野显示不全、肩锁关节以上留存区域不足、摄影范围过宽、锁骨位置上下偏移、中线偏移、肩胛骨未打	无偏离	/

		、中线偏移、肩胛骨未打开、胸锁关节不对称、锁骨不对称、锁骨未居平，吸气不足，异物伪影、标识位置不规范 12 项质控项（允许质控项目名称表述有差异，功能覆盖上述场景即可；可由原厂或第三方通过 NMPA 注册的 AI 软件实现）	开、胸锁关节不对称、锁骨不对称、锁骨未居平，吸气不足，异物伪影、标识位置不规范 12 项质控项		
122.	数字化X线摄影系统	10.3 图像质控功能应提供统计功能，可针对不同操作人员和拍摄问题进行统计跟踪	10.3 图像质控功能应提供统计功能，可针对不同操作人员和拍摄问题进行统计跟踪	无偏离	/
123.	数字化X线摄影系统	11、具备自动质控功能	11、具备自动质控功能	无偏离	/
124.	数字化X线摄影系统	11.1 客户可自行进行设备检测	11.1 客户可自行进行设备检测	无偏离	/
125.	数字化X线摄影系统	11.2 具备维护记录管理功能，可生成维护记录，记录维护过程	11.2 具备维护记录管理功能，可生成维护记录，记录维护过程	无偏离	/
126.	数字化X线摄影系统	11.3 具备保养检测提醒功能，可设置提醒时间，避免超期未校准和保养	11.3 具备保养检测提醒功能，可设置提醒时间，避免超期未校准和保养	无偏离	/
127.	数字化X线摄影系统	12、医联体/医共体远程系统	12、医联体/医共体远程系统	无偏离	/
128.	数字化X线摄影系统	12.1 具备 DICOM 图像远程传输功能（网络制式不限，可由第三方远程影像平台响应）	12.1 具备 DICOM 图像远程传输功能（网络制式不限，可由第三方远程影像平台响应）	无偏离	/
129.	数字化X线摄影系统	12.2 适用多种终端，包括台式计算机，笔记本电脑，平板电脑，智能手机等	12.2 适用多种终端，包括台式计算机，笔记本电脑，平板电脑，智能手机等	无偏离	/
130.	数字化X线摄影系统	12.3 提供不同用户针对单一病例的诊断讨论及评论功能（可由第三方远程会诊平台提供）	12.3 提供不同用户针对单一病例的诊断讨论及评论功能（可由第三方远程会诊平台提供）	无偏离	/
131.	数字化X线摄影系统	12.4 支持多种查询条件组合查询功能（上传者、病人姓名、检查类型、检查时间、标签等，可由第三方平台提供）	12.4 支持多种查询条件组合查询功能（上传者、病人姓名、检查类型、检查时间、标签等）	无偏离	/
132.	数字化X线摄影系统	12.6 支持文件分享功能。	12.6 支持文件分享功能。	无偏离	/
133.	数字化X线摄影系统	12.7 配备防护用具：成人、儿童各一套	12.7 配备防护用具：成人、儿童各一套	无偏离	/
134.	数字化X线摄影系统	12.8 配备与工作站相匹配的桌椅一套，打印机一台	12.8 配备与工作站相匹配的桌椅一套，打印机一台	无偏离	/
135.	单泵血液透析机	用于常规透析、单纯超滤、超纯透析等治疗模式	用于常规透析、单纯超滤、超纯透析等治疗模式	无偏离	/
136.	单泵血液透析机	全中文操作系统，11 英寸以上液晶触摸显示屏，方便操作	全中文操作系统，12.1 英寸以上液晶触摸显示屏，方便操作	无偏离	/
137.	单泵血液透析机	无需专用耗材，可使用通用的血液管路、透析器、消毒液等	无需专用耗材，可使用通用的血液管路、透析器、消毒液等	无偏离	/
138.	单泵血液透析机	严格的水电路上下分离设计，确保设备使用过程的安全性	严格的水电路上下分离设计，确保设备使用过程的安全性	无偏离	/
139.	单泵血液透析机	超滤系统：密闭式双容量平衡腔，加超滤泵反馈控制系统；	超滤系统：密闭式双容量平衡腔，加超滤泵反馈控制系统；	无偏离	/

		透析液连续不间断提供，平衡腔容积≥60ml提高使用寿命	透析液连续不间断提供，平衡腔容积100ml提高使用寿命		
140.	单泵血液透析机	配有透析液过滤器及支架，每支透析液过滤器可使用不少于800 小时	配有透析液过滤器及支架，每支透析液过滤器可使用不少于800 小时	无偏离	/
141.	单泵血液透析机	静脉管路具有超声波和光学双重监测，保证血液回输安全，静脉壶液面可调	静脉管路具有超声波和光学双重监测，保证血液回输安全，静脉壶液面可调	无偏离	/
142.	单泵血液透析机	具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确	具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确	无偏离	/
143.	单泵血液透析机	内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上	内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 40 分钟以上	无偏离	/
144.	单泵血液透析机	具有一键排液功能，可排空透析器和血液管路中的废液	具有一键排液功能，可排空透析器和血液管路中的废液	无偏离	/
145.	单泵血液透析机	动脉压监测范围：-500mmH～+500mmHg，精度：±10mmHg	动脉压监测范围：-700mmH～+800mmHg，精度：±5mmHg；	无偏离	/
146.	单泵血液透析机	静脉压监测范围：-200mmH～+600mmHg，精度：±10mmHg	静脉压监测范围：-700mmH～+800mmHg，精度：±5mmHg；	无偏离	/
147.	单泵血液透析机	跨膜压监测范围：-400mmH～+500mmHg，精度：±10mmHg	跨膜压监测范围：-700mmH～+800mmHg，精度：±5mmHg；	无偏离	/
148.	单泵血液透析机	透析液流量调节范围：0，300～800（可调）ml/min	透析液流量调节范围：0，300～800（可调）ml/min；	无偏离	/
149.	单泵血液透析机	透析液温度范围：33～39℃，精度：±0.5℃	透析液温度范围：33～40℃，精度：±0.5℃；	无偏离	/
150.	单泵血液透析机	自动监测电导度，电导率调节范围：12～17mS/cm，精度：±0.1mS/cm	自动监测电导度，电导率调节范围：12～18mS/c，精度：±0.1mS/cm ；	无偏离	/
151.	单泵血液透析机	血流量可调范围：0，30～600mL/min	血流量可调范围：0，30～600mL/min；	无偏离	/
152.	单泵血液透析机	超滤率设定：0.00～4.50L/h，精度±1%	超滤率设定：0.00～6.0L/h，精度±1%；	无偏离	/
153.	单泵血液透析机	气泡检测器：可监测＞0.02ml 的气泡	气泡检测器：可监测＞0.02ml 的气泡；	无偏离	/
154.	单泵血液透析机	漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血	漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血；	无偏离	/
155.	单泵血液透析机	具备热消毒和化学消毒功能，热消毒最高温度大于80℃，消毒更彻底	具备热消毒和化学消毒功能，热消毒最高温度大于93℃，消毒更彻底；	无偏离	/
156.	单泵血液透析机	设备自带网络接口，终身免费升级，端口免费开放，机器使用寿命≥10 年	设备自带网络接口，终身免费升级，端口免费开放，机器使用寿命10年	无偏离	/
157.	双泵血液透析机	用于血液透析、单纯超滤、在线血液滤过、在线血液透析滤过治疗	用于血液透析、单纯超滤、在线血液滤过、在线血液透析滤过治疗	无偏离	/
158.	双泵血液透析机	全中文操作系统，11 英寸以上液晶触摸显示屏，方便操作	全中文操作系统，12.1 英寸以上液晶触摸显示屏，方便操作	无偏离	/
159.	双泵血液透析机	无需专用耗材，可使用通用的血液管路、透析器、血滤器、消毒液等	无需专用耗材，可使用通用的血液管路、透析器、血滤器、消毒液等	无偏离	/

160.	双泵血液透析机	严格的水电路上下分离设计，确保设备使用过程的安全性	严格的水电路上下分离设计，确保设备使用过程的安全性	无偏离	/
161.	双泵血液透析机	超滤系统：密闭式双容量平衡腔，加超滤泵反馈控制系统；透析液连续不间断提供，平衡腔容积≥60ml提高使用寿命	超滤系统：密闭式双容量平衡腔，加超滤泵反馈控制系统；透析液连续不间断提供，平衡腔容积100ml提高使用寿命	无偏离	/
162.	双泵血液透析机	配有透析液过滤器及支架，每支透析液过滤器可使用不少于 800 小时	配有透析液过滤器及支架，每支透析液过滤器可使用不少于 800 小时	无偏离	/
163.	双泵血液透析机	静脉管路具有超声波和光学双重监测，保证血液回输安全，静脉壶液面可调	静脉管路具有超声波和光学双重监测，保证血液回输安全，静脉壶液面可调	无偏离	/
164.	双泵血液透析机	具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确	具备电导度反馈控制系统，精确调整电导度，使透析液的浓度更准确	无偏离	/
165.	双泵血液透析机	内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上	内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 40 分钟以上	无偏离	/
166.	双泵血液透析机	具有一键排液功能，可排空透析器和血液管路中的废液；	内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上	无偏离	/
167.	双泵血液透析机	动脉压监测范围：-500mmH～+500mmHg，精度：±10mmHg	动脉压监测范围：-700mmH～+800mmHg，精度：±5mmHg；	无偏离	/
168.	双泵血液透析机	静脉压监测范围：-200mmH～+600mmHg，精度：±10mmHg	静脉压监测范围：-700mmH～+800mmHg，精度：±5mmHg；	无偏离	/
169.	双泵血液透析机	跨膜压监测范围：-400mmH～+500mmHg，精度：±10mmHg	跨膜压监测范围：-700mmH～+800mmHg，精度：±5mmHg；	无偏离	/
170.	双泵血液透析机	透析液流量调节范围：0，300～800（可调）ml/min	透析液流量调节范围：0，300～800（可调）ml/min	无偏离	/
171.	双泵血液透析机	透析液温度范围：33～39℃，精度：±0.5℃	透析液温度范围：33～30℃，精度：±0.5℃	无偏离	/
172.	双泵血液透析机	自动监测电导度，电导率调节范围：12～17mS/cm，精度：±0.1mS/cm ；	自动监测电导度，电导率调节范围：12～18mS/cm，精度：±0.1mS/cm ；	无偏离	/
173.	双泵血液透析机	血流量可调范围：0，30～600mL/min	血流量可调范围：0，30～600mL/min	无偏离	/
174.	双泵血液透析机	超滤率设定：0.00～4.50L/h,精度±1%	超滤率设定：0.00～6.0L/h,精度±1%	无偏离	/
175.	双泵血液透析机	置换液流量：0，30～600mL/min	置换液流量：0，30～600mL/min	无偏离	/
176.	双泵血液透析机	气泡检测器：可监测＞0.02ml的气泡	气泡检测器：可监测＞0.02ml 的气泡	无偏离	/
177.	双泵血液透析机	漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血	漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血	无偏离	/
178.	双泵血液透析机	具备热消毒和化学消毒功能，热消毒最高温度大于 80℃，消毒更彻底	具备热消毒和化学消毒功能，热消毒最高温度大于 93℃，消毒更彻底	无偏离	/
179.	双泵血液透析机	设备自带网络接口，终身免费升级，端口免费开放，机器使用寿命≥10 年	设备自带网络接口，终身免费升级，端口免费开放，机器使用寿命10年	无偏离	/
180.	心电监护仪	1. 机型：便携一体式监护仪；适用于成人、小儿、新生儿。	一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手,方便移动；配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测	无偏离	见技术白皮书第1项和11项，产品注册证

			，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。		
181.	心电监护仪	2. 显示器：≥10英寸彩色LED液晶显示屏，分辨率≥800×600；同屏显示波形≥8通道。	10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率1280*800，8通道波形显示。	正偏离	见技术白皮书第2项
182.	心电监护仪	3. 监测参数要求：心电、无创血压、血氧饱和度、呼吸、脉搏、体温。	配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。	无偏离	见技术白皮书第11项
183.	心电监护仪	4. 抗干扰能力要求：具有抗电刀、抗除颤干扰能力；ECG，Resp，Temp，NIBP，SpO2参数全部满足CF抗除颤标准参数。	安全规格：具有抗电刀、抗除颤干扰能力；ECG，Resp，Temp，NIBP，SpO2参数全部满足CF抗除颤标准参数。	无偏离	见技术白皮书第5项
184.	心电监护仪	5. 心电：	心电	无偏离	见技术白皮书
185.	心电监护仪	导联模式：3或5导联；	5.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。	无偏离	见技术白皮书第11项
186.	心电监护仪	5.2 智能脱落监测：可以智能化监测导联线是否脱落，进行提示；	5.2智能脱落监测：可以智能化监测导联线是否脱落，进行提示	无偏离	见技术白皮书第13项
187.	心电监护仪	5.3 滤波方式：手术、诊断、监护、ST四种滤波方式；	5.3滤波方式：手术、诊断、监护、ST 四种滤波方式	无偏离	见技术白皮书第14项
188.	心电监护仪	5.4 心电分析：有≥20种心律失常自动分析/起搏分析/双通道ST段分析功能；要求在证明文件中列出每一项心律失常分析名称。	5.4 支持 27 种心率失常分析，包含以下 6 种致命性心率失常（停搏，室颤，室速，室性心动过速，室性心动过缓，极度心动国缓），21 种非致命性心率失常（Ron T，多连发室早，成对室早，多形室早，单个室早，室早二联律，室早三联律，心动过速，心动过缓，起搏器未俘获，起搏器未起搏，漏博，非持续性室速，室性节律，心跳暂停，不规则节律，PVCs/min 过高，Pauses/min 过高，不规则节律停止，房颤停止）	正偏离	见技术白皮书第24项
189.	心电监护仪	6. 无创血压：测量范围：成人10-270mmHg，小儿10-200mmHg；新生儿10-135mmHg，分辨率1mmHg；测量精确度：5±mmHg。	6.配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围： 10-270mmHg，小儿 10-200mmHg；新生儿 10-135mmHg，分辨率 1mmHg；测量精确 度：5±mmHg。	无偏离	见技术白皮书第22项
190.	心电监护仪	7. 血氧饱和度：采用抗运动和抗弱灌注血氧技术， 可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；提供PI血氧灌注指数监护仪界面截图照片；测量范围：0-100%；精确度70～100% ±2%。	7.提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。采用抗运动和抗弱灌注血氧技术， 可显示 PI 血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况，测量范围：0-100%；精确度 70～100% ±2%	无偏离	见技术白皮书第19项

191.	心电监护仪	8. 脉率：测量范围：20-254次/分钟。	8.脉率：测量范围：20-254 次/分钟	无偏离	见技术白皮书第23项
192.	心电监护仪	9. 具有窒息报警功能：窒息以≥10秒为临界点开始报警。	9.支持窒息报警功能：窒息以10 秒为临界点开始报警	无偏离	见技术白皮书第30项
193.	心电监护仪	10. 报警集中配置管理：可在同一显示页面中设置所有监测参数的报警状态、上下限、记录开关。	10.支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，报警集中配置管理：可在同一显示页面中设置所有监测参数的报警状态、上下限、记录开关。	无偏离	见技术白皮书第26项
194.	心电监护仪	11. 存储功能：	11. 存储功能	无偏离	见技术白皮书
195.	心电监护仪	11.1 趋势数据：每个监测参数≥120小时趋势图、表回顾，最小时间间隔为1min；	11.1支持120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾	无偏离	见技术白皮书第28项
196.	心电监护仪	11.2 参数报警事件：≥80个，包括报警时刻相关的参数波形，波形长度8s，16s，32s可选；	11.2参数报警事件：100个，包括报警时刻相关的参数波形，波形长度8s，16s，32s 可选	正偏离	见技术白皮书第34项
197.	心电监护仪	11.3 心律失常事件：≥80个，包括每个8s的相关波形；	11.3心律失常事件：100 个，包括每个 8s 的相关波形。	正偏离	见技术白皮书第31项
198.	心电监护仪	11.4 NIBP测量结果：≥800组，包括收缩压，平均压，舒张压以及测量时间；	11.4NIBP测量结果3000组	正偏离	见技术白皮书第33项
199.	心电监护仪	11.5 全息波形：36小时全息波形。	48小时参数全息波形	正偏离	见技术白皮书第35项
200.	心电监护仪	12. 具有计算功能：药物计算、血液动力学计算。	12.具有计算功能：药物计算、血液动力学计算	无偏离	见技术白皮书第25项
201.	心电监护仪	13. 电池：标配锂电池，连续工作时间≥120min。	13.内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；	正偏离	见技术白皮书第4项
202.	上下肢主被动运动康复机	必要功能：适用于患者上、下肢的主动性和被动性训练辅助功能： 主要技术指标： 1、输出功率：≥100VA。	具有患者上肢和下肢从完全被动训练阶段到主动和被动训练相交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程；输入功率：≤500VA	无偏离	详见技术参数2和6
203.	上下肢主被动运动康复机	2、运动速度：5rpm-60rpm 连续可调。	速度显示范围：0-99r/min±10%； 速度设定范围：5-60r/min±10%	无偏离	详见技术参数6
204.	上下肢主被动运动康复机	3、时间 0～60min 可调。	定时范围：0～120min±1min	正偏离	详见技术参数6
205.	上下肢主被动运动康复机	4、痉挛力量：1-3 档可调，痉挛时间：1s-2s 电机输出功率分为高、中、低 3 档	痉挛敏感等级5级可调；电机输出功率多档自动调节，能够实时显示患者主被动做功情况。	无偏离	详见技术参数5和7
206.	上下肢主被动运动康复机	5、微电脑程序设置转速、时间并根据患者肌张力控制转向，起到痉挛保护的作用；	可设定训练速度、时间、运动方向、训练模式、痉挛等级等数据，更好预防痉挛的发生。	无偏离	详见彩页
207.	上下肢主被动运动康复机	6、具备自动防肌肉痉挛控制装置；触摸屏显示，触摸键使设置调整的感觉更舒适	具备痉挛保护、声控保护、靶心率保护、磁控保护；采用10.4寸彩色液晶触摸屏显示技术且一目了然的控制面板的设计，使医务工作者能轻松容易的掌握	无偏离	详见参数3和5

208.	上下肢主被动运动康复机	7、配有弯曲手柄，方便患者在训练时找到舒适的手握位置；	上肢配备L型训练手柄，方便手握，防止脱落。	无偏离	详见参数8
209.	上下肢主被动运动康复机	8、上部分可水平旋转 180°，立杆上下 0-70MM 可调	上肢可以水平旋转180度；高度从1030～1210mm可以调节	无偏离	详见参数1和8
210.	上下肢主被动运动康复机	9、有脚踏选项，方便患者脚部在脚踏板上固定	脚踏配备绑带，方便脚部固定	无偏离	详见参数10
211.	上下肢主被动运动康复机	10、训练报告：训练结束后屏幕显示训练时间，主动时间、被动时间、距离，痉挛次数、卡路里等；	训练结束后训练报告显示训练总时长、消耗卡路里、左右侧主动运动比例、痉挛次数、训练总时长等数据	无偏离	详见参数9
212.	上下肢主被动运动康复机	11、固定腿板可调，患者在运动训练中保持正确的姿势起到重要作用	小腿护板高度可调节，患者训练更舒适，有助于保持训练姿势	无偏离	详见参数10
213.	上下肢主被动运动康复机	12、两种运动模式：主动模式、被动模式	具有四种针对性的训练模式	正偏离	详见参数4
214.	上下肢主被动运动康复机	13、训练部位：上肢、下肢两个部位	训练部位：上肢、下肢两个部位	无偏离	详见彩页
215.	四肢联动康复训练仪	一、基础资质与适用范围		无偏离	/
216.	四肢联动康复训练仪	康复原理：椭圆同步联动，健侧带动患侧、一肢带动三肢，同步锻炼上下肢，强化躯干平衡协调	线性运动踏板，可通过上肢带动下肢，健侧带动患侧，一肢带动三肢、上肢伸够、下肢蹬踏的最基础的四肢联动训练方式解决零肌力患者早期的主动康复训练；	正偏离	泽普四肢联动采用线性运动踏板，采用高级线性轴承及线轨，允许患者膝关节运动在较小的范围内,从5度到全范围；
217.	四肢联动康复训练仪	适用人群：脑卒中偏瘫、脊髓损伤、截瘫、骨关节术后、老年肌力衰退、心肺功能康复患者	适用范围：四肢联动训练、偏瘫肢体综合训练、关节活动度训练、肌力训练等； 广泛适用于神经、心肺、骨关节、老年、代谢疾病等各康复领域。	无偏离	/
218.	四肢联动康复训练仪	适配身高：150cm～200cm；最大安全承重≥180kg	患者使用身高范围：147～200cm；最大载重：200KG；	无偏离	/
219.	四肢联动康复训练仪	二、核心运动与动力系统	二、核心运动与动力系统	无偏离	/
220.	四肢联动康复训练仪	步频调节：1～55 步/分钟，连续无级调速	步频调节：1～120 步/分钟，连续无级调速,当以120步/min的速度训练时，档位调至10档，最大阻力值可达20Nm；	无偏离	/
221.	四肢联动康复训练仪	阻力档位：1～10 级精细可调，低档位助力、高档位肌力抗阻训练	运动阻力等级：1～10档可调；当以120步/min的速度训练时，档位调至10档，最大阻力值可达20Nm；	无偏离	/
222.	四肢联动康复训练仪	训练时长：1～120 分钟自由设定，支持倒计时/正计时	训练时长：0～120 分钟自由设定，支持倒计时/正计时	无偏离	/
223.	四肢联动康复训练仪	运动轨迹：全身椭圆循环轨迹，模拟正常步行步态，关节低负荷无冲击	线性运动踏板：采用高级线性轴承及线轨，允许患者膝关节运动在较小的范围内,从5度到全范围；	无偏离	/
224.	四肢联动康复训练仪	转动方向：正向、反向双向训练，支持定时自动换向	转动方向：正向、反向双向训练，支持定时自动换向	无偏离	/

225.	四肢联动康复训练仪	三、五大标准训练模式	三、五大标准训练模式	无偏离	/
226.	四肢联动康复训练仪	可通过上肢带动下肢，健侧带动患侧，一肢带动三肢、上肢伸够、下肢蹬踏的最基础的四肢联动训练方式，解决零肌力患者早期的主动康复训练；	可通过上肢带动下肢，健侧带动患侧，一肢带动三肢、上肢伸够、下肢蹬踏的最基础的四肢联动训练方式解决零肌力患者早期的主动康复训练；	无偏离	/
227.	四肢联动康复训练仪	主动抗阻模式：患者自主发力，设备提供分级阻力，强化四肢肌肉力量	安全的主动运动，保证患者训练安全,不会引起痉挛，并可加快本体感觉的恢复；	无偏离	/
228.	四肢联动康复训练仪	对称协调模式：监测左右肢体发力差值，实时显示双侧肌力平衡度，改善步态不对称	对称测量程序：患者双侧对称性通过图形反馈到控制屏，达到健患两侧用力协调的治疗效果；	无偏离	/
229.	四肢联动康复训练仪	心肺康复模式：恒速、恒功率、间歇、登山等 5 套预设有氧康复方案	预置训练模式：爬坡模式、有氧运动模式、间歇模式、对称性模式、高原模式，5种；	无偏离	/
230.	四肢联动康复训练仪	机械限位保护，限制关节最大屈伸角度，避免牵拉损伤	机械限位保护，限制关节最大屈伸角度，避免牵拉损伤	无偏离	/
231.	四肢联动康复训练仪	四、座椅、上肢、下肢人体工学调节参数	四、座椅、上肢、下肢人体工学调节参数	无偏离	/
232.	四肢联动康复训练仪	1. 座椅总成	1. 座椅总成	无偏离	/
233.	四肢联动康复训练仪	前后调节行程：0～300mm，多档位锁止，适配长短腿患者	座椅前后调整范围：总行程323mm，允许误差±5mm，1～18档可调；	无偏离	/
234.	四肢联动康复训练仪	水平旋转：左右各 90°（合计 180°），方便轮椅患者平移上下机	座椅旋转角度：-180°～+180°，每45°一个锁定点；	正偏离	泽普四肢联动座椅旋转角度调节范围更大；
235.	四肢联动康复训练仪	双侧扶手，加宽海绵靠背，躯干双重固定绑带，防止身体侧滑	双侧扶手，加宽海绵靠背，躯干双重固定绑带，防止身体侧滑	无偏离	/
236.	四肢联动康复训练仪	2. 上肢训练组件	2. 上肢训练组件	无偏离	/
237.	四肢联动康复训练仪	手柄支臂伸缩：0～270mm 可调，适配不同臂长	握把可调范围： 12段可调，总长275mm，允许误差±2mm；	无偏离	/
238.	四肢联动康复训练仪	手柄多角度调节，五档翻转，适配腕关节畸形、抓握无力人群	握把可转动角度：0～110°；五档翻转，适配腕关节畸形、抓握无力人群	无偏离	/
239.	四肢联动康复训练仪	3. 下肢脚踏组件	3. 下肢脚踏组件	无偏离	/
240.	四肢联动康复训练仪	脚踏前后伸缩可调，踝关节内外翻角度可调	脚踏前后伸缩可调，踝关节内外翻角度可调	无偏离	/
241.	四肢联动康复训练仪	加宽脚踏板，多点绑带固定脚踝，改善足下垂	加宽脚踏板，配备绑带；	无偏离	/
242.	四肢联动康复训练仪	髋膝关节支撑限位，限制过度屈伸	髋膝关节支撑装置（选配）：长度、宽度可根据需要进行任意固定；	无偏离	/
243.	四肢联动康复训练仪	五、显示、操作系统与数据管理	五、显示、操作系统与数据管理	无偏离	/
244.	四肢联动康复训练仪	显示屏：彩色触控液晶屏，医患双侧可视。	7.5寸LCD液晶显示屏；	无偏离	/
245.	四肢联动康复训练仪	实时显示数据：步频、训练时长、阻力等级、卡路里、运动功率、左右肌力差值。	自动监测使用者的训练数据，实时显示步频、功率、时间、代谢当量、卡路里参数；	无偏离	/

246.	四肢联动康复训练仪	辅助功能：中文语音提示、训练完成提醒等。	辅助功能：中文语音提示、训练完成提醒等。	无偏离	/
247.	四肢联动康复训练仪	选配功能：血氧、心率实时监测，情景互动康复游戏，提升患者依从性	选配功能：血氧、心率实时监测，情景互动康复游戏，提升患者依从性	无偏离	/
248.	四肢联动康复训练仪	七、整机尺寸、结构与安全防护	七、整机尺寸、结构与安全防护	无偏离	/
249.	四肢联动康复训练仪	移动结构：底部静音万向脚轮，带脚踏锁止刹车，诊室灵活转运	配备脚轮，方便移动；带脚踏锁止刹车，诊室灵活转运	无偏离	/
250.	四肢联动康复训练仪	运行噪音：空载运行≤55dB，病房低噪使用	运行噪音：空载运行≤55dB，病房低噪使用	无偏离	/
251.	四肢联动康复训练仪	全套安全防护配置：	全套安全防护配置：	无偏离	/
252.	四肢联动康复训练仪	机身红色紧急停止按键，一键切断动力	机身红色紧急停止按键，一键切断动力	无偏离	/
253.	四肢联动康复训练仪	过载、卡顿、漏电三重断电保护	过载、卡顿、漏电三重断电保护	无偏离	/
254.	四肢联动康复训练仪	绝缘机身，防水防泼溅，便于酒精擦拭消毒	绝缘机身，防水防泼溅，便于酒精擦拭消毒	无偏离	/
255.	四肢联动康复训练仪	低电压驱动，无高压触电风险	低电压驱动，无高压触电风险	无偏离	/
256.	四肢联动康复训练仪	八、标准整机配置清单	八、标准整机配置清单	无偏离	/
257.	四肢联动康复训练仪	主机、可旋转康复座椅、上肢训练手柄总成、下肢脚踏组件、躯干/手脚固定绑带、移动推车、电源线、操作 说明书。	主机1台、可旋转康复座椅、上肢训练手柄总成、下肢脚踏组件、躯干/手脚固定绑带、移动推车、电源线、操作 说明书。	无偏离	见彩页详细图片
258.	手功能综合训练系统	允许四个患者同时进行训练	能同时满足四个患者的康复训练，可以小组方式进行康复治疗；	无偏离	/
259.	手功能综合训练系统	快速、精准的阻力调节，适应不同程度患者使用	10档配重堆阻力设计，满足患者手部肌力及耐力的训练；	无偏离	/
260.	手功能综合训练系统	阻力调节范围：500g-2500g	阻力调节范围：500克至3000克。	正偏离	泽普手功能桌阻力调节范围更大，满足训练所需；
261.	手功能综合训练系统	最大承重:≥80Kg	最大承重:≥80Kg	无偏离	/
262.	手功能综合训练系统	产品结合了对上肢各个部位不少于 12 种训练模式，满足各种患者的手部功能性康复训练	提供12种手功能训练模式，满足各种患者手部功能性康复训练；	无偏离	/
263.	手功能综合训练系统	情景互动模式训练：产品集成不少于 12 种类型训练模式	情景互动系统：设备配有四款游戏，训练与游戏融为一体，激发训练者主动参与的训练兴趣；提供12种手功能训练模式，满足各种患者手部功能性康复训练；	无偏离	/
264.	手功能综合训练系统	支持医护人员自定义治疗方案的制作，更加方便患者的贴身康复	休息与训练时间设置：训练前可以设置训练时间与休息时间，更加准确的锻炼肌肉耐力；	无偏离	/
265.	手功能综合训练系统	系统配置训练评估报告：根据患者训练的数据，生成整体的评估报告，反应出患者治疗的情况；	用户使用记录存储：智能储存患者评估信息及训练信息，并且可以自动生成报告，每次评估和训练之前都可以进行对比，分析患者康复程度；	无偏离	/

266.	手功能综合训练系统	配重阻力设计，可有效地保证患者手指在训练中的安全	具有10档独立配重堆阻力设计，可自由加减阻力。	无偏离	/
267.	手功能综合训练系统	该设备有效地与认知、手眼协调训练相结合，加快大脑功能的重塑； 包含上肢训练组件及作业治疗组件。	有效的与认知、手眼协调训练相结合，加快大脑功能的重塑。	无偏离	/
268.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	1.配备品牌高级生物显微镜，目镜：广角目镜 10 倍；物镜：平面消色透镜 10倍、相差物镜 40 倍、油镜 100倍；	1、配备麦克奥迪品牌高级生物显微镜，目镜：广角目镜 10 倍；物镜：平面消色透镜 10 倍、相差物镜 40 倍、油镜 100倍；	无偏离	/
269.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	2.可变倍光电放大器，放大倍率 150-20000 倍；	2、光学放大40-1000X， 数码放大20000 倍。	无偏离	/
270.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	3.无极变焦，可连续放大和缩小调节，变换放大过程中图像始终保持清晰。具有图像亮度增益自动控制技术；	3、无极变焦，可连续放大和缩小调节，变换放大过程中图像始终保持清晰。具有图像亮度增益自动控制技术。	无偏离	/
271.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	4.配备高清摄像头，采集图像色彩逼真、高清晰度、高灵敏度，数码显示。幅面大于等于 1920*1080 像素点；	4、配备麦克奥迪品牌MOTICAM A8 PLUS数码成像高清摄像头，采集图像色彩逼真、高清晰度、高灵敏度，数码显示。幅面大于1920*1080 像素点；	无偏离	/
272.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	5.配备品牌电脑，双核处理器，内存≥8G，硬盘≥1T,液晶显示器≥24英寸；	5、配备品牌电脑，双核处理器，内存≥8G，硬盘≥1T,液晶显示器≥24英寸；	无偏离	/
273.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	6.配备血液、体液、骨髓等多种检测功能软件分析系统，图像存储系统；	6、可选配血液、体液、骨髓等多种检测功能软件分析系统，图像存储系统；	无偏离	/
274.	显微镜（注册证名称：生物显微镜）	7.配备与设备相匹配的桌椅一套、打印机一台。	7、配备与设备相匹配的桌椅一套、打印机一台。	无偏离	/
275.	显微镜（耳科）	1. 目镜：广角 12.5×，瞳距调节 55—75mm；视度补偿-7D~+7D	1. 目镜：广角 12.5×，瞳距调节 55—75mm；视度补偿-7D~+7D	无偏离	/
276.	显微镜（耳科）	2. 变倍：手动/电动 5 档变倍；配 f=200mm 物镜时总放大倍率：4×、6×、10×、16×、25×	2. 变倍：手动/电动 5 档变倍；配 f=200mm 物镜时总放大倍率：4×、6×、10×、16×、25×	无偏离	/
277.	显微镜（耳科）	3. 视场直径（f=200 物镜）：Φ58mm、Φ38mm、Φ23mm、Φ14mm、Φ9mm	3. 视场直径（f=200 物镜）：Φ58mm、Φ38mm、Φ23mm、Φ14mm、Φ9mm	无偏离	/
278.	显微镜（耳科）	4. 物镜 标准：f=200mm（工作距离 190mm，耳科中耳操作） 可选替换：200/250/300mm 物镜，适配眼科、手外科、骨科手术	4. 物镜 标准：f=200mm（工作距离 190mm，耳科中耳操作） 可选替换：200/250/300mm 物镜，适配眼科、手外科、骨科手术	无偏离	/

279.	显微镜（耳科）	5. 调焦：手动精细调焦，调焦行程≥50mm	5. 调焦：手动精细调焦，调焦行程≥50mm	无偏离	/
280.	显微镜（耳科）	6. 观察镜筒：双目主镜；内部集成分光装置可外接相机、显示器，用于病历存图、教学；可选配同光路助手镜	6. 观察镜筒：双目主镜；内部集成分光装置可外接相机、显示器，用于病历存图、教学；可选配同光路助手镜	无偏离	/
281.	显微镜（耳科）	照明系统 1. 医用卤钨灯冷光源 2. 最大照度≥300001x，冷光减少组织热灼伤 3. 滤光片：隔热片、黑点片	照明系统 1. 医用卤钨灯冷光源 2. 最大照度≥300001x，冷光减少组织热灼伤 3. 滤光片：隔热片、黑点片	无偏离	/
282.	显微镜（耳科）	支架机械参数 1. 气弹簧重力平衡臂，任意位置悬停，多方向旋转摆动 2. 大横臂最大伸出≥1040mm；垂直调节范围 850mm~1350mm，底盘带脚轮可移动锁定	支架机械参数 1. 气弹簧重力平衡臂，任意位置悬停，多方向旋转摆动 2. 大横臂最大伸出≥1040mm；垂直调节范围 850mm~1350mm，底盘带脚轮可移动锁定	无偏离	/
283.	超声眼科专用诊断仪	一、超声探头核心参数			
284.	超声眼科专用诊断仪	探头频率 A 超：10MHz；B 超：10MHz	探头频率 A 超：10MHz；B 超：10MHz	无偏离	说明书第2页2.2.1
285.	超声眼科专用诊断仪	探头类型 水浸式/直接接触式，无菌超声耦合护套适配术中、门诊	探头类型：浸润（水浸式）/接触测量，无菌型超声耦合剂，兼顾术中无菌操作要求与门诊日常超声使用需求。	无偏离	技术参数表
286.	超声眼科专用诊断仪	超声衰减补偿、TGC 时间增益可调	具备超声衰减补偿功能，TGC时间增益-20dB—20dB动态范围六段可调节，可针对不同深度回波进行增益调整，实现超声衰减补偿	无偏离	说明书第3页2.4.1
287.	超声眼科专用诊断仪	二、A 超（眼轴生物测量）关键指标			
288.	超声眼科专用诊断仪	测量范围 眼轴长：15.00mm～40 .00mm	眼轴长度：15mm～40mm	无偏离	说明书第2页2.3.7
289.	超声眼科专用诊断仪	晶体厚度、前房深度、玻璃体腔分段测量	前房深度、晶体厚度、玻璃体长度、眼轴长度，可分段测量	无偏离	技术参数表
290.	超声眼科专用诊断仪	测量精度 重复测量误差≤±0 .05mm	测量精度：≤±0 .05mm	无偏离	技术参数表
291.	超声眼科专用诊断仪	声速预设 晶体、玻璃体、角膜标准声速内置，人工晶体度数自动计算	声速可预设：晶体、玻璃体、角膜标准声速内置，并可根据需求设置；人工晶体计算公式：标准6组、屈光术后公式5组合计11组，自动计算人工晶体度数。	正偏离	技术参数表
292.	超声眼科专用诊断仪	测量模式:自动峰值识别、手动定点修正，排除伪波	支持自动测量模式，自动识别组织回波信号；当自动识别标记不准时，可采用五点标记法对回波界面进行手动定点修正；可删除标记错位、波峰异常、偏差过大的伪波、无效测量数据，剔除异常波形后重新计算测量结果。	无偏离	技术参数表
293.	超声眼科专用诊断仪	三、B 超（眼底影像诊断）核心参数			
294.	超声眼科专用诊断仪	扫描方式：扇形实时灰度扫描	扫描方式：实时灰度扇形扫描	无偏离	技术参数表

295.	超声眼科专用诊断仪	成像深度：不小于60mm，覆盖全眼球+眶内组织	扫描深度：28mm—60mm，可完整覆盖全眼球及眶内相关组织	无偏离	技术参数表
296.	超声眼科专用诊断仪	图像分辨率 纵向分辨率≤0 .12mm；横向分辨率≤0 .2mm	轴向分辨力:≤0.1mm;侧向分辨力:≤0.2mm;	无偏离	说明书第2页2.3.2
297.	超声眼科专用诊断仪	灰阶：256 级灰度，层次区分玻璃体、视网膜、脉络膜、眶内占位	灰阶：256级，B超图像层次区分：角膜、前房、玻璃体、视网膜、脉络膜、眶内占位、视神经	无偏离	技术参数表
298.	超声眼科专用诊断仪	扫描角度：扇形53 ° 宽视野	扫描方式：扇形扫描；扫查范围53 ° 宽视野	无偏离	说明书第3页2.4.1；第2页2.2.2
299.	超声眼科专用诊断仪	图像处理：增益、对比度、病灶测距/面积测算	具有增益、对比度调节；测量角度、距离、面积、眼底曲率，可标注、放大缩小（可利用距离、面积测量工具完成病灶测距及病灶面积测算工作）	无偏离	说明书第13页5）；技术参数
300.	超声眼科专用诊断仪	四、显示、存储与输出			
301.	超声眼科专用诊断仪	高清彩色液晶显示屏，实时同步显示A波形+B超图像	配置高清彩色液晶显示屏，可实现 A 超波形与 B 超图像实时同步显示	无偏离	技术参数表
302.	超声眼科专用诊断仪	存储:内置硬盘存储≥1000组病例(双眼A超数据+B超影像)	具备病历库大容量存储（存储A超数据+B超影像病例档案≥2万份）	无偏离	技术参数表
303.	超声眼科专用诊断仪	输出：打印机、USB 导出	支持打印机导出、USB 导出。	无偏离	技术参数表
304.	超声眼科专用诊断仪	测量报告:可自动生成眼轴数值、IOL人工晶体测算报告	可自动输出眼轴生物测量数值，支持 IOL 人工晶体度数测算，眼轴测量及人工晶体测算结果可自动归集至测量病历报告。	无偏离	技术参数表
305.	超声眼科专用诊断仪	五、机械与操作结构			
306.	超声眼科专用诊断仪	具备探头支架，设备可适配成人、儿童	配备专用的A超和B超探头支架，该设备可满足成人、儿童不同人群的眼部超声检查临床使用需求。	无偏离	技术参数表
307.	超声眼科专用诊断仪	脚踏开关：一键冻结图像、自动采集A 超波形	配备脚踏开关：B超模式下，可通过脚踏控制探头启停，也可一键实现 B 超图像冻结；A 超模式下可通过脚踏控制探头启停，可自动采集 A 超数据并随附波形。	无偏离	技术参数表
308.	超声眼科专用诊断仪	图像冻结、回放、多帧对比功能	支持 B 超图像冻结功能；具备 10 秒 / 100 幅动态回放，可循环、单幅逐帧回放；可存储多幅扫描图像，调取已保存图像实现多帧调阅对比。	无偏离	技术参数表
309.	超声眼科专用诊断仪	六、配置			
310.	超声眼科专用诊断仪	配备一体式台车一台、激光打印机一台	配备一体式台车一台、激光打印机一台	无偏离	配置单
311.	心脏彩超	1.探头选择	1.探头选择	无偏离	/
312.	心脏彩超	1.1 心脏专用探头:频率:2-4.5MHz(成人心脏)	1.1 心脏专用探头:频率:2-4.5MHz(成人心脏)	无偏离	详见Resona I8系列白皮书第17页10.4 SP5-1Ns探头
313.	心脏彩超	类型:相控阵探头(扇形扫描，适合肋间狭小空间)	类型:相控阵探头(扇形扫描，适合肋间狭小空间)	无偏离	/

314.	心脏彩超	1.2 凸阵探头:3-5 MHz(腹部、盆腔)	1.2 凸阵探头:1.2-6.0 MHz(腹部、盆腔)	正偏离	详见Resona I8系列白皮书第16页SC5-1Ns探头探头频率：1.2-6.0MHz
315.	心脏彩超	1.3 线阵探头:12 MHz(血管、甲状腺、乳腺)	1.3 线阵探头:12 MHz(血管、甲状腺、乳腺)	正偏离	详见Resona I8系列白皮书第17页L13-3Ns探头频率3-13 MHz
316.	心脏彩超	1.4 线阵探头:18 MHz(肌骨、神经、关节)	1.4 线阵探头:6.0-23MHz(肌骨、神经、关节)	正偏离	详见Resona I8白皮书第16页L20-5s探头
317.	心脏彩超	2.增益与动态范围	2.增益与动态范围	无偏离	/
318.	心脏彩超	心脏:动态范围 60-70dB(平衡组织对比与噪声)	心脏:动态范围 30-260dB(平衡组织对比与噪声)	正偏离	详见Resona I8系列白皮书第6页5.2动态范围 30-260dB
319.	心脏彩超	全身:增益分段调节(近场降低，远场增强)，动态范围 50-60dB(腹部)	全身:增益分段调节(近场降低，远场增强)，动态范围 30-260dB(腹部)	正偏离	详见Resona I8系列白皮书第6页5.2动态范围 30-260dB(腹部)
320.	**腹腔镜**	一、4K 摄像头 1 个			
321.	腹腔镜	1.1感光器件类型 CMOS	1.1感光器件类型采用双CMOS	正偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.24项
322.	腹腔镜	1.2摄像头有效像素≥800 万	1.2摄像头有效像素880 万	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.1项
323.	腹腔镜	1.3帧率≥60 帧/秒，画质清晰流畅、无延时，60 帧/秒	1.3帧率60 帧/秒，画质清晰流畅、无延时，60 帧/秒	无偏离	见UX3-NOR4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.21项
324.	腹腔镜	1.4水平分辨率 2000 线	1.4水平分辨率＞2000 线	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.1项
325.	腹腔镜	1.5摄像头功能按键数量≥4 个，可通过设置摄像头按键快速实现如下操作：一键白平衡、拍照、录像等	1.5 摄像头功能按键数量4个，可通过设置摄像头按键快速实现如下操作：一键白平衡、拍照、录像等	正偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.20项
326.	腹腔镜	1.6安全等级和防护等级 I 类、CF 型，可应用于心脏，符合最高等级电气安全要求	1.6 安全等级和防护等级 I 类、CF 型，可应用于心脏，符合最高等级电气安全要求	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.13项
327.	**腹腔镜**	**4K 主机 1 台**			
328.	腹腔镜	2.1触控屏设计，可在触控屏上实现科室选择、亮度调整、录像、白平衡、图像增强、色调调节等功能。	2.1 主机采用7.8英寸触控屏设计，可在触控屏上实现科室选择、亮度调整、录像、白平衡、图像增强、色调调节、主机具有触摸屏锁，防止误触等功能。	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.4项
329.	腹腔镜	2.2可分别输出 4K 视频信号（≥38402160P）和全高清视频信号≥19201080P，逐行扫描，宽高比为 16:9	2.2 可分别输出 4K 视频信号（≥3840*2160P）和全高清视频信号≥1920*1080P，逐行扫描，宽高比为 16:9	正偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.1项
330.	腹腔镜	2.3视频接口≥4 个，（包括 12G SDI、HDMI、SDI、DVI）可支持多路同时输出，多显示器同步显示	2.3 摄像主机接口 4 个，（包括 3G / 12G SDI、HDMI 1 、HDMI 2 、DVI ）可支持多路同时输出，多显示器同步显示	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1. 6 项
331.	腹腔镜	2.4内置全高清录像系统，主机前置 U 盘接口，即插即用、方便数据存取	2.4 内置全高清录像系统，主机前置 USB 3.0 接口，即插即用、方便数据存取	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.9项
332.	腹腔镜	2.5具有一键图像增强功能：专有图像增强算法，白光模式下智能识别和突出显示组织、血管等精细结构	2.5 具有一键实现图像增强、色彩增强、亮度均匀等多种智能图像算法，白光模式下智能识别和突出显示组织、血管等精细结构 提供更佳的分辨力与色彩区分度。	无偏离	见UX3-NOR 4K内窥镜摄像系统技术白皮书1.5项

333.	**腹腔镜**	**冷光源 1 台**			
334.	腹腔镜	3.1触控屏设计，可视化便捷操作	3.1 7.8英寸触控屏设计，可视化便捷操作	正偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.2项
335.	腹腔镜	3.2纯白 LED 光，色温3000-7000K	3.2 纯白 LED 光，色温3000-7000K可调	无偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.7项
336.	腹腔镜	3.3显色指数≥90，超高色彩还原度，图像更真实	3.3 显色指数≥90，超高色彩还原度，图像更真实	无偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.6项
337.	腹腔镜	3.4白光亮度可调：≥5 档可调	3.4 白光亮度可调：10档可调	无偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.15项
338.	腹腔镜	3.5不插光纤或者光纤松动时，自动保护功能开启，中断光源输出，保护使用者不被意外照射	3.5 导光束未接入或脱落自动保护功能开启，中断光源输出	正偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.10项
339.	腹腔镜	3.6光源全生命周期设计，寿命≥30000 小时，终身无需更换	3.6 LED冷光源260W，灯泡工作寿命≥60000小时，节约医院后续维护成本	无偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.1项
340.	腹腔镜	3.7导光束 1 根， 长度≥300cm，通光孔径≥4.5mm	3.7 导光束 1 根， 长度300cm，通光孔径4.8mm	无偏离	见HB300医用内内窥镜冷光源技术白皮书1.4项
341.	**腹腔镜**	**4K 内窥镜 1 根**			
342.	腹腔镜	4.1视向角 30°	4.1 视向角 30°	正偏离	见硬性光学胸腹腔内窥镜技术白皮书1.1项
343.	腹腔镜	4.2工作直径 10mm	4.2 工作直径 10mm	无偏离	见硬性光学胸腹腔内窥镜技术白皮书1.1项
344.	腹腔镜	4.3工作长度≥320mm	4.3 工作长度 321mm	无偏离	见硬性光学胸腹腔内窥镜技术白皮书1.1项
345.	腹腔镜	4.4可高温高压、低温等离子灭菌	4.4 可高温高压、低温等离子灭菌	无偏离	见硬性光学胸腹腔内窥镜技术白皮书1.4项
346.	**腹腔镜**	**医用监视器 1 台**			
347.	腹腔镜	5.1屏幕尺寸≥31 英寸	5.1 屏幕尺寸 31 英寸	无偏离	见医用监视器技术白皮书1.1项
348.	腹腔镜	5.2分辨率 1920×1080P 、3840×2160P 可选、逐行扫描，无频闪，画面更稳定	5.2 分辨率 1920×1080P 、3840×2160P 可选、逐行扫描，无频闪，画面更稳定	无偏离	见医用监视器技术白皮书1.2项
349.	**腹腔镜**	**气腹机 1 台**			
350.	腹腔镜	6.1气腹机最大流量≥40L、气压的设定范围为 3 mmHg ～ 28 mmHg	6.1 气腹机最大流量≥50L、气压的设定范围为 1mmHg ～ 30 mmHg	正偏离	见腹腔镜气腹机技术白皮书1.1项
351.	腹腔镜	6.2具有儿童模式、成人模式、肥胖模式、具有加热功能	6.2 具有儿童模式、成人模式、肥胖模式、具有加热功能	无偏离	见腹腔镜气腹机技术白皮书1.4项、1.6项
352.	腹腔镜	6.3具有压力监测功能、过压释放功能、欠压自动补充功能	6.3 气压过高时，具有自动排气功能，欠压自动补充功能、防止体内压力过高或过低	无偏离	见腹腔镜气腹机技术白皮书1.8项
353.	腹腔镜	6.4具有一键排烟功能功能	6.4 具有一键排烟功能功能	无偏离	见腹腔镜气腹机技术白皮书1.9项
354.	**腹腔镜**	**膨宫泵 1 台**			
355.	腹腔镜	7.1控制面板（显示屏）尺寸：参数可见可调，保证安全监测参数	7.1 控制面板7寸：参数可见可调，保证安全监测参数	无偏离	见内窥镜冲洗吸引系统技术白皮书1.1项
356.	腹腔镜	7.2膨腔泵的预置压强限应可调，调节范围为 1～200mmHg	7.2 膨腔泵的预置压强限应可调，调节范围为 0～200mmHg	正偏离	见内窥镜冲洗吸引系统技术白皮书1.2项

357.	腹腔镜	7.3膨腔泵的预置流量应可调，预置流量的调节范围为 0.1～500mL/min	7.3 预置流量冲洗流速范围：不窄于0-500mL/min，调节步长：不小于10mL/min。	无偏离	见内窥镜冲洗吸引系统技术白皮书1.5项
358.	腹腔镜	7.4具有过压减压功能，安全控制宫腔内压力	7.4 具有过压减压功能，安全控制宫腔内压力	无偏离	见内窥镜冲洗吸引系统技术白皮书1.6项
359.	腹腔镜	7.5具有过压声报警功能	7.5 具有过压声报警功能	无偏离	见内窥镜冲洗吸引系统技术白皮书1.7项
360.	腹腔镜	7.6配可重复使用泵头管路（硅胶管路）	7.6 配一套重复用冲洗吸引管 1 套	无偏离	见UX3-NOR配置清单
361.	**腹腔镜**	**腹腔镜器械 1 套**			
362.	腹腔镜	8.1 6mm 穿刺器 2 个	8.1 6mm 穿刺器 2 个	无偏离	见UX3-NOR配置清单
363.	腹腔镜	8.2 11mm 穿刺器 2 个	8.2 11mm 穿刺器 2 个	无偏离	见UX3-NOR配置清单
364.	腹腔镜	8.3 11/6 转换器 1 个	8.3 11/6 转换器 1 个	无偏离	见UX3-NOR配置清单
365.	腹腔镜	8.4 气腹针 1 个	8.4 气腹针 1 个	无偏离	见UX3-NOR配置清单
366.	腹腔镜	8.5 直角抓钳 1 把	8.5 直角抓钳 1 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
367.	腹腔镜	8.6 胆囊抓钳 1 把	8.6 胆囊抓钳 1 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
368.	腹腔镜	8.7 剪刀 2 把	8.7 剪刀 2 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
369.	腹腔镜	8.8 弯分离钳 2 把	8.8 弯分离钳 2 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
370.	腹腔镜	8.9 鼠齿抓钳 1 把	8.9 鼠齿抓钳 1 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
371.	腹腔镜	8.10 无损伤肠抓钳 1 把	8.10 无损伤肠抓钳 1 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
372.	腹腔镜	8.11 电凝冲洗吸引管 1 个	8.11 电凝冲洗吸引管 1 个	无偏离	见UX3-NOR配置清单
373.	腹腔镜	8.12 电勾 2 把	8.12 电勾 2 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
374.	腹腔镜	8.13 单极高频线缆 1 根	8.13 单极高频线缆 1 根	无偏离	见UX3-NOR配置清单
375.	腹腔镜	8.14 持针器 1 把	8.14持针器 1 把	无偏离	见UX3-NOR配置清单
376.	**腹腔镜**	**宫腔检查镜 1 套**			
377.	腹腔镜	9.1 高清分辨率，带角度方向标，镜头采用蓝宝石，耐磨损	9.1 4K高清分辨率，带角度方向标，镜头采用蓝宝石，耐磨损	无偏离	见硬性光学内窥镜技术白皮书1.8项
378.	腹腔镜	9.2 宫腔镜工作长度≥300mm，最大插入部外径≤5.0mm，视向角 30°	9.2 宫腔镜工作长度302mm，最大插入部外径4.0mm，视向	无偏离	见硬性光学内窥镜技术白皮书1.1项
379.	腹腔镜	9.3 操作器长度≥200mm 带≥5Fr 工作通道；	9.3 操作器长度225mm，工作通道5Fr；	无偏离	见硬性光学内窥镜技术白皮书1.3项、1.5项
380.	腹腔镜	9.4 活检钳 1 把，工作长度≥300mm	9.4 活检钳 1 把，工作长度≥340mm	无偏离	见UX3-NOR配置清单
381.	腹腔镜	9.5 异物钳 1 把，工作长度≥300mm	9.5 异物钳 1 把，工作长度≥340mm	无偏离	见UX3-NOR配置清单
382.	腹腔镜	9.6 剪刀 1 把， 工作长度≥300mm	9.6 剪刀 1 把， 工作长度≥340mm	无偏离	见UX3-NOR配置清单
383.	**腹腔镜**	**图文工作站 1 套**			
384.	腹腔镜	10.1具有宫腔镜专用软件模式，可预设多种报告模版，可实时刻录手术录像和采集打印图片	10.1 宫腔镜专用软件模式，可预设多种报告模版，可实时刻录手术录像和采集打印图片	无偏离	见医学影像工作站系统软件工作站技术白皮书
385.	腹腔镜	10.2 配备工作站专用台车和打印机	10.2 配备工作站专用台车和打印机	无偏离	见UX3-NOR配置清单
386.	**腹腔镜**	**能量主机 1 套**			

387.	腹腔镜	11.1 全触摸彩色液晶控制屏，可与电切镜及电极配合使用，用于生理盐水环境下的等离子电切和电凝	11.1 8英寸全触摸彩色液晶控制屏，可与电切镜及电极配合使用，用于生理盐水环境下的等离子电切和电凝	无偏离	见 UP703 超声高频集成手术设备技术白皮书 1.4 项
388.	腹腔镜	11.2 切割模式下最大输出功率 300 W，凝血模式下最大输出功率 120W	11.2 切割模式下最大输出功率 300 W，凝血模式下最大输出功率 120W	无偏离	见UP703超声高频集成手术设备技术白皮书1.6项
389.	腹腔镜	11.3 防电击安全等级：I 类 CF 型	11.3 防电击安全等级：I 类 CF 型	无偏离	见UP703超声高频集成手术设备技术白皮书1.8项
390.	**腹腔镜**	**等离子电切镜 1 套**			
391.	腹腔镜	12.1 内窥镜金属件采用医用不锈钢制造，物镜前采用蓝宝石材料，镜体外径 4mm，视向角 12 度	12.1 内窥镜金属件采用医用不锈钢制造，物镜前采用蓝宝石材料，镜体外径 4mm，视向角 12 度	无偏离	见电切内窥镜技术白皮书1.1项、1.7项
392.	腹腔镜	12.2 电切推进器：被动式	12.2 电切推进器：被动式或主动式可选	无偏离	见电切内窥镜技术白皮书1.1项、1.2项
393.	腹腔镜	12.3 内鞘：可 360° 旋转	12.3 内鞘：不限角度旋转	无偏离	见电切内窥镜技术白皮书1.1项、1.6项
394.	腹腔镜	12.4 外鞘：周径 26Fr、进出水持续灌流	12.4 外鞘：周径 26Fr、进出水持续灌流	无偏离	见电切内窥镜技术白皮书1.1项、1.2项
395.	腹腔镜	12.5 闭孔器：1 支	12.5 闭孔器：1 支	无偏离	见UX3-NOR配置清单
396.	**腹腔镜**	**超声刀系统**			
397.	腹腔镜	13.1 电容触摸智能化显示屏，有功率大小的档位显示，图形显示报错信息	13.1 8英寸电容触摸智能化显示屏，有功率大小的档位显示，图形显示报错信息	无偏离	见UP700C超声高频集成手术设备技术白皮书1.1项
398.	腹腔镜	13.2 适配各种腔镜、开放、浅表手术需求	13.2 适配各种腔镜、开放、浅表手术需求	无偏离	见UP700C超声高频集成手术设备技术白皮书1.13项
399.	腹腔镜	13.3 刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体，减少术中器械转换，节约手术时间	13.3 刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体，减少术中器械转换，节约手术时间	无偏离	见UP700C超声高频集成手术设备技术白皮书1.1项
400.	腹腔镜	13.4 刀头至少具备两种以上不同长度规格，可以用于腔镜或开放手术	13.4 刀头具备四种长度规格，分别为45cm、36cm、23cm、15cm可以用于腔镜或开放手术	正偏离	见UP700C超声高频集成手术设备技术白皮书1.7项
401.	腹腔镜	13.5 系统具备 5 个档位，档位默认为“3”档和“5”档	13.5 系统具备 5 个档位，MIN模式下1-5档可调，MAX模式下默认5档。	无偏离	见UP700C超声高频集成手术设备技术白皮书1.14项
402.	腹腔镜	13.6 随机配刀头 2 把	13.6 随机配刀头 2 把		见UX3-NOR配置清单
403.	**腹腔镜**	**专用台车 1 台**			
404.	腹腔镜	15.1 内窥镜摄像系统专用台车，带显示器支架，静音脚轮	15.1 内窥镜摄像系统专用台车，带显示器支架，静音脚轮	无偏离	见台车技术白皮书
405.	全自动生化分析	1、检测速度：全自动随机任选分立式，单双试剂恒速≥800T/H，ISE 模块≥300T/H。	检测速度：生化恒速 1000 测试/小时，单模块 ISE 速度≥300 测试/小时，选配 ISE 模块综合速度可达 1200 测试/小时；	正偏离	详见生化BS-1100M技术白皮书第2页
406.	全自动生化分析	2、测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法；	测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法等；	无偏离	详见生化BS-1100M技术白皮书第2页
407.	全自动生化分析	3、同时分析项目：≥95 个；	最大可同时分析项目数，127个	正偏离	详见生化BS-1100M彩页
408.	全自动生化分析	4、试剂盘 ：≥145 个、24 小时 2～8℃试剂仓连续冷藏；	最大试剂位218个，试剂盘冷藏温度2～8℃	正偏离	详见生化BS-1100M彩页

409.	全自动生化分析	5、试剂/样本针 试剂针具有液面探测、随量跟踪、立体防撞功能；自动内、外壁清洗功能；样本针；	钢针加样，具有液面检测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测功能	无偏离	详见生化BS-1100M彩页
410.	全自动生化分析	6、具有堵针（凝块）检测功能；	钢针加样，具有液面检测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测功能	无偏离	详见生化BS-1100M彩页
411.	全自动生化分析	7、样本处理：具有急诊样本优先处理功能；	进样架上样。支持随时追加样本功能，无需暂停进样。支持自动重测、批量重测、重测样本优先功能，具有急诊、校准、质控优先功能	无偏离	详见生化BS-1100M技术白皮书第2页
412.	全自动生化分析	8、清洗系统：自动 8 阶温水清洗；携带污染率≤0.01%；	自动 8 阶温水清洗；携带污染不大于 0.1ppm	正偏离	详见生化BS-1100M技术白皮书第2-3页
413.	全自动生化分析	9、比色杯：永久性反应杯，反应杯≥165 个，支持单个更换；	比色杯：206个可循环使用反应杯，支持单个更换；	无偏离	详见生化BS-1100M彩页
414.	全自动生化分析	10、搅拌系统：不少于 2 组独立搅拌系统 ，搅拌针不少于 4 根；	搅拌系统： 具有2 组独立搅拌系统 ，搅拌针共 4 根	无偏离	详见生化BS-1100M技术白皮书第3页
415.	全自动生化分析	11、联网功能：免费支持数据全兼容 LIS 系统、HIS 系统。	联网功能：免费支持数据全兼容 LIS 系统、HIS 系统。	无偏离	详见生化BS-1100M技术白皮书第3页
416.	体外冲击波治疗仪	电源：AC220V±10% 50Hz±1Hz；	输入电压220V，频率50Hz	无偏离	符合技术要求
417.	体外冲击波治疗仪	工作压力：0～400kPa 可调，连续可调，输出最大工作压强：400KPa±10%；	工作压力：1Bar～4Bar 可调，步进值0.5Bar，输出最大工作压强：400KPa±10%	无偏离	气压换算单位1 Bar = 100 kPa，符合技术要求
418.	体外冲击波治疗仪	LED 显示器，治疗参数实时显示；	LED 显示器，治疗参数实时显示；	无偏离	符合技术要求
419.	体外冲击波治疗仪	输出频率：3～15Hz 可调；	频率1-15Hz可调，步进1Hz	正偏离	输出频率的起点1Hz，优于技术要求
420.	体外冲击波治疗仪	能量稳定性优于±20%；	治疗仪产生的压力波能量的稳定性优于±20%；	无偏离	符合技术要求
421.	体外冲击波治疗仪	一次治疗输出总次数：500～4000 次（步进 500）；	一次性输出总次数：0-9999次，步进500	正偏离	输出总次数：0-9999次，步进500，优于技术要求
422.	体外冲击波治疗仪	≥7 种治疗探头，对应不同的治疗程序，满足不同的临床需求。	共7种疗头：9mm多聚焦治疗头、15mm聚焦治疗头、15mm多聚焦治疗头、9mm多聚焦扳机治疗头、15mm多聚焦钛治疗头、20mm振动治疗头、36mm振动治疗头，对应不同治疗程序和临床需求。	无偏离	符合技术要求
423.	体外冲击波治疗仪	三级防滑减震手柄，减少震颤引起医护人员手疲劳；	治疗手柄内置空气缓冲器，使治疗师手中的冲击波反冲力降到最小；控制手柄设计符合人体工程学，可使治疗师以不同姿势舒适地抓握治疗头，并能防止在治疗过程中治疗头滑落现象；可以在治疗期间为治疗师提供足够的支力，同时也避免治疗师在治疗过程出现手持疲劳。	正偏离	治疗手柄内置空气缓冲器、符合人体工程学设计，减震防滑、避免手持疲劳。优于技术要求
424.	体外冲击波治疗仪	冲击波产生方式：气压弹道式	冲击波产生方式：气压弹道式	无偏离	符合技术要求
425.	体外冲击波治疗仪	冲击波输出方式：单次、连续；	冲击波输出方式：单次、连续	无偏离	符合技术要求

426.	体外冲击波治疗仪	具备精密压力控制技术，实时调整满足个性化治疗所需压力值、频率值、冲击次数；	具备精密压力控制技术，支持实时调整满足个性化治疗所需压力值、频率值、冲击次数；	无偏离	符合技术要求
427.	体外冲击波治疗仪	计数功能:具有计数、显示功能，便于记录治疗过程；	计数功能:具有计数、显示功能，便于记录治疗过程	无偏离	符合技术要求
428.	体外冲击波治疗仪	进口核心部件：原装进口空气压缩机，动力强，静音设计；进口电磁阀，输出稳定性高；	进口核心部件：原装进口空气压缩机，动力强，静音设计；进口电磁阀，输出稳定性高；	无偏离	符合技术要求
429.	体外冲击波治疗仪	有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大；	治疗仪的空气压缩机具有过压安全装置，该安全装置具有足够大的释放能量，以确保系统压力不超过最大工作压力；	无偏离	符合技术要求
430.	急救车（负压式）	一、整车底盘基础参数（主流轻客负压急救车）	一、整车底盘基础参数（主流轻客负压急救车）	无偏离	/
431.	急救车（负压式）	尺寸规格	尺寸规格	无偏离	/
432.	急救车（负压式）	总长：5300～5600mm； 总宽：2000～2100mm； 总高：2400～2500mm	总长：5341mm； 总宽：2040mm； 总高：2415mm	无偏离	/
433.	急救车（负压式）	医疗舱内尺寸： 长≥2800mm， 宽≥1700mm， 内高≥1700mm	医疗舱内尺寸： 长：2800mm， 宽：1700mm， 内高：1710mm	无偏离	/
434.	急救车（负压式）	轴距≥3200mm；	轴距:3300mm；	无偏离	/
435.	急救车（负压式）	总质量≥3200kg；	总质量：3300kg；	无偏离	/
436.	急救车（负压式）	额定载客5～8人	额定载客：8人	无偏离	/
437.	急救车（负压式）	动力排放	动力排放	无偏离	/
438.	急救车（负压式）	排放标准：国六b	排放标准：国六b	无偏离	/
439.	急救车（负压式）	发动机功率≥145kW， 排量≥1.9L； 柴油/汽油可选	发动机功率：162kW， 排量:1.997L； 汽油发动机	无偏离	/
440.	急救车（负压式）	密封隔离硬性要求	密封隔离硬性要求	无偏离	/
441.	急救车（负压式）	医疗舱与驾驶室完全隔断密封，中间配透明观察窗	医疗舱与驾驶室完全隔断密封，中间配透明观察窗	无偏离	/
442.	急救车（负压式）	二、医疗舱环境与内饰参数	二、医疗舱环境与内饰参数	无偏离	/
443.	急救车（负压式）	照明	照明	无偏离	/
444.	急救车（负压式）	患者诊疗区照度≥300lx；	患者诊疗区照度不低于300lx；	无偏离	/
445.	急救车（负压式）	内饰材质	内饰材质	无偏离	/
446.	急救车（负压式）	抗菌防霉、防水阻燃、无异味医用环保板材，无缝易消毒，无玻璃钢；	抗菌防霉、防水阻燃、无异味医用环保板材，无缝易消毒，无玻璃钢；	无偏离	/

447.	急救车（负压式）	舱内配套	舱内配套	无偏离	/
448.	急救车（负压式）	独立医护座椅、担架平台、器械柜、污物密封垃圾桶	独立医护座椅、担架平台、器械柜、污物密封垃圾桶	无偏离	/
449.	急救车（负压式）	三、供氧、电气与电源系统	三、供氧、电气与电源系统（220V插座4件，12V插座1件）	无偏离	/
450.	急救车（负压式）	医用供氧	医用供氧	无偏离	/
451.	急救车（负压式）	标配≥10L医用氧气瓶2支	标配10L医用氧气瓶2支	无偏离	/
452.	急救车（负压式）	四、标配车载急救设备参数	四、标配车载急救设备参数	无偏离	/
453.	急救车（负压式）	多参数监护仪：心电、无创血压、血氧、呼吸、体温	多参数监护仪：心电、无创血压、血氧、呼吸、体温	无偏离	/
454.	急救车（负压式）	便携式呼吸机：压力/容量双控制，适用于成人/儿童	便携式呼吸机：压力/容量双控制，适用于成人/儿童	无偏离	/
455.	急救车（负压式）	除颤监护仪（AED或手动双相波）、电动负压吸引器	除颤监护仪（AED或手动双相波）、电动负压吸引器	无偏离	/
456.	急救车（负压式）	输液泵/注射泵、急救药品柜、心肺复苏背板、铲式担架	输液泵/注射泵、急救药品柜、心肺复苏背板、铲式担架	无偏离	/
457.	急救车（负压式）	五、安全与消毒配套参数	五、安全与消毒配套参数	无偏离	/
458.	急救车（负压式）	医疗舱内置可定时紫外消毒灯，转运结束后舱内灭菌	医疗舱内置可定时紫外消毒灯，转运结束后舱内灭菌	无偏离	/
459.	急救车（负压式）	负压排风出口外置消杀段，过滤后废气无害化排放	负压排风出口外置消杀段，过滤后废气无害化排放	无偏离	/
460.	急救车（负压式）	全车应急照明、应急切断开关、急救警示爆闪灯、倒车影像	全车应急照明、应急切断开关、急救警示爆闪灯、倒车影像	无偏离	/
461.	非接触眼压计	眼压测量范围：30mmHg-60mmHg	眼压测量范围：30mmHg-60mmHg	无偏离	附彩页技术部分说明
462.	非接触眼压计	平均值显示：1mmHg/0.1mmHg精度可调	**不大于±1mmHg（±1.33hPa）**	无偏离	附彩页技术部分说明
463.	非接触眼压计	显示器：≥8.5英寸彩色LED触摸屏	**10.1英寸彩色显示屏**	正偏离	附彩页技术部分说明
464.	非接触眼压计	打印机：配备内置热敏打印机	可选择打印标准报告或热敏报告；机器内置热敏打印机，可直接打印热敏报告；标准报告需要选择连接对应的打印机	无偏离	附彩页技术部分说明
465.	非接触眼压计	测量模式：非接触	测量模式：非接触	无偏离	附彩页技术部分说明
466.	非接触眼压计	操作模式：自动和半自动	操作模式：自动和半自动	无偏离	附彩页技术部分说明
467.	非接触眼压计	可连接局域网	**可连接局域网选择Socket或HTTP传输协议**	无偏离	附彩页技术部分说明
468.	医用内窥镜摄像系统	一、4K 医用内窥镜摄像系统	一、4K 医用内窥镜摄像系统	无偏离	/
469.	医用内窥镜摄像系统	1、摄像主机	摄像主机	无偏离	/
470.	医用内窥镜摄像系统	1.1 图像传感器：逐行扫描 ≥1.8 CMOS 传感器	图像传感器：逐行扫描 3 CMOS 传感器	正偏离	逐行扫描 3 CMOS 传感器

471.	医用内窥镜摄像系统	1.2 最低照度： ≤3Lux	最低照度： 1.9Lux	正偏离	最低照度： 1.9Lux
472.	医用内窥镜摄像系统	1.3 摄像头采集像素≥3840x2160	摄像头采集像素3840x2160	无偏离	/
473.	医用内窥镜摄像系统	1.4 信噪比： ≥50dB	信噪比： 50dB	无偏离	/
474.	医用内窥镜摄像系统	1.5 摄像头按键可实现以下功能：抓拍、冻结、录制、 白平衡	摄像头按键可实现以下功能：抓拍、冻结、录制、 白平衡、颜色调节	无偏离	/
475.	医用内窥镜摄像系统	1.6 不低于 5 组场景设置	具有 7 组场景设置功能：耳鼻喉、胸腹腔、喉镜、宫腔泌尿、关节、纤维镜、椎间孔场景保存功能；	正偏离	具有 7 组场景设置功能：耳鼻喉、胸腹腔、喉镜、宫腔泌尿、关节、纤维镜、椎间孔场景保存功能；
476.	医用内窥镜摄像系统	1.7 能够通过主机进行冻结、抓拍、录制、回放、 白平衡	可以通过主机进行冻结、抓拍、录制、回放、 白平衡	无偏离	/
477.	医用内窥镜冷光源	2、光源	医用内窥镜冷光源	无偏离	/
478.	医用内窥镜冷光源	2.1 显色指数：＞90	显色指数：90	无偏离	/
479.	医用内窥镜冷光源	2.2 相关色温：3000-7000K	色温：6500K	无偏离	/
480.	医用内窥镜冷光源	2.3 功率≥80W	功率100W	无偏离	/
481.	医用内窥镜冷光源	2.4 具备一键待机功能	有一键待机功能	无偏离	/
482.	医用内窥镜冷光源	2.5 寿命不低于 20000 个小时	灯泡寿命40000个小时	正偏离	灯泡寿命40000个小时
483.	医用内窥镜冷光源	2.6 通过按键可实现光源调节、点击按键可实现待机功能	通过屏幕触摸按键可实现光源调节、点击按键可实现待机功能	无偏离	/
484.	高频电刀	二、高频手术设备	高频手术设备	无偏离	/
485.	高频电刀	功能：高频手术设备具有软组织切割、凝血和消融的功能，高频手术设备的输出模式分为单极模式和双极模式。	具有软组织切割、凝血和消融的功能，高频手术设备的输出模式分为单极模式和双极模式。	无偏离	/
486.	高频电刀	1、主机	主机	无偏离	/
487.	高频电刀	1.1 输入功率： ≤1100VA(最大)	输入功率： 1100VA	无偏离	/
488.	高频电刀	1.2 单极工作频率： ≥0.4MHz，双极工作频率≥0.17MHz	单极工作频率： 0.4MHz，双极工作频率0.17MHz	无偏离	/
489.	高频电刀	1.3 单极输出电压： ≤3000Vp，双极输出电压≤1000Vp	单极输出电压： 3000Vp，双极输出电压1000Vp	无偏离	/
490.	高频电刀	1.4 输出功率：	输出功率：	无偏离	/
491.	高频电刀	1.4.1 单极切割模式，最大输出功率≥90W（阻抗 500 欧姆）；	单极切割模式，最大输出功率350W（阻抗 500 欧姆）；	正偏离	单极切割模式，最大输出功率350W（阻抗 500 欧姆）
492.	高频电刀	1.4.2 单极凝血模式，最大输出功率≥45W（阻抗 500 欧姆）；	单极凝血模式，最大输出功率150W（阻抗 500 欧姆）；	正偏离	单极凝血工作模式，最大输出功率150W（阻抗 500 欧姆）
493.	高频电刀	1.4.3 单极混切模式，最大输出功率≥70W（阻抗 500 欧姆）；	单极混切模式，最大输出功率250W（阻抗 500 欧姆）；	正偏离	单极混切模式，最大输出功率250W（阻抗 500 欧姆）；

494.	高频电刀	1.4.4 双极精细模式，最大输出功率≥40W（阻抗 200 欧姆）；	双极精细模式，最大输出功率40W（阻抗 200 欧姆）；	无偏离	/
495.	高频电刀	1.4.5 双极增强凝血模式，最大输出功率≥70W（阻抗 100 欧姆）	双极增强凝血模式，最大输出功率150W（阻抗 100 欧姆）	正偏离	双极增强凝血模式，最大输出功率150W（阻抗 100 欧姆）
496.	高频电刀	1.5 运行主机时，所有数据自动激活，智能化的输出控制，使功率能够平稳输出；	主机运行时，所有数据自动激活，智能化的输出控制，使功率能够平稳输出；	无偏离	/
497.	高频电刀	1.6 脚踏开关连接状态显示。	脚踏开关连接状态显示。	无偏离	/
498.	高频电刀	1.7 切割、凝血区域显示，输出模式手动切换。	切割、凝血、双极均具有独立LED显示屏（非整体液晶触摸屏），输出模式手动切换。	无偏离	/
499.	高频电刀	1.8 功率输出状态显示、声音提示。	功率输出状态显示、声音提示。	无偏离	/
500.	高频电刀	1.9 高频手术设备：可配备不同型号一次性单极和双极手术刀头使用。	可同时插入4把手术器械，可同时双刀笔输出，两把刀笔可同时切割输出，也可以同时凝血输出，满足心脏搭桥、肛肠等更多分置操作手术的需求。	正偏离	可同时插入4把手术器械，可同时双刀笔输出，两把刀笔可同时切割输出，也可以同时凝血输出，满足心脏搭桥、肛肠等更多分置操作手术的需求。
501.	高频电刀	1.10 记忆功能，开机自动切换至关机时所处档位。	记忆功能，开机自动切换至关机时所处档位。	无偏离	/
502.	高频电刀	1.11脚控输出激活双极增强模式，手动切换输出模式。	脚控输出激活双极增强模式，手动切换输出模式。	无偏离	/
503.	高频电刀	1.12 具有过载、超温保护。	具有过载、超温保护	无偏离	/
504.	高频电刀	1.13 具有中性极板与主机连接状态监测报警功能（单片式中性极板、双片式中性极板），具有中性极板与人体贴合状态监测报警功能（双片式中性极板）。	具有中性极板与主机连接状态监测报警功能（单片式中性极板、双片式中性极板），具有中性极板与人体贴合状态监测报警功能（双片式中性极板）。	无偏离	/
505.	高频电刀	2、脚踏开关	脚踏开关	无偏离	/
506.	高频电刀	2.1 防水等级 IPX8。	防水等级 IPX8。	无偏离	/
507.	高频电刀	2.2 线缆长度≥2.5m。	线缆长度3m。	无偏离	/
508.	高频电刀	2.3 黄色踏板切割功能、蓝色踏板凝血功能。	每台电刀配单双极脚控各 1 个，单极既可以手控输出也可以脚控输出，双极脚控输出。黄色踏板切割功能、蓝色踏板凝血功能。	无偏离	/
509.	高频电刀	2.4 有线功能。	有线功能。	无偏离	/
510.	高频电刀	2.5 具备双踏板	具备双踏板	无偏离	/
511.	高频电刀	2.6 超长使用年限≥2 年。	设备超长使用年限10 年。	正偏离	设备超长使用年限10 年。
512.	手术动力装置	三、手术动力装置	手术动力装置	无偏离	/
513.	手术动力装置	设备配置要求及用途：适用于椎间孔镜下手术	能满足脊柱开放手术、椎间孔镜手术、UBE手术、显微镜微创手术等脊柱手术对手术动力的需求。	无偏离	/
514.	手术动力装置	1、主机			
515.	手术动力装置	1.1、≥5 英寸液晶彩色触摸屏；	5英寸液晶彩色触摸屏；	无偏离	/

516.	手术动力装置	1.2、全功能型控制器，除默认设置外，可根据经验和刀具设定相应工作参数；	全功能型控制器，除默认设置外，可根据经验和刀具设定相应工作参数；	无偏离	/
517.	手术动力装置	1.3、支持电机自动识别；	微电脑控制系统，自动识别功能；	无偏离	/
518.	手术动力装置	1.4、具备故障自诊断和自保护技术；	具备手柄、脚踏连接故障诊断功能；	无偏离	/
519.	手术动力装置	1.5、兼容镜下磨钻功能，磨钻手柄有不少于 2 种长度可供选择。	一体式耗材长度50~320可选，兼容开放、UBE、椎间孔镜手术	无偏离	/
520.	手术动力装置	1.6、镜下磨钻配备内镜磨钻头。	配用椎间孔镜磨钻头。	无偏离	/
521.	手术动力装置	1.7、支持开放式手术、颈椎前后路手术、腰椎后路和侧路手术，孔镜、盘镜、UBE 等微创手术的骨组织磨削、锯切处理	支持脊柱开放手术、椎间孔镜手术、UBE手术、显微镜微创手术等脊柱手术对手术动力的需求，适用于外科医生在外科手术中对人体骨组织打磨、切削。	无偏离	/
522.	手术动力装置	1.8、可增配 UBE 手术应用磨头	配备UBE手术一体式磨头	无偏离	/
523.	手术动力装置	1.9、磨头配备保护套管	一体式磨头，带保护性外管、带互鞘、带没注水结构	无偏离	/
524.	手术动力装置	2、脚踏开关			
525.	手术动力装置	2.1、IPX8 防水等级，有防滑、防侧翻的功能；	脚踏具有防滑、防侧翻、IPX8防水等级；	无偏离	/
526.	手术动力装置	2.2、线缆长≥2.8m，脚踏控制；即踩即停；	脚踏线缆长度3m，即踩即停；	无偏离	/
527.	手术动力装置	3、脊柱磨手柄			
528.	手术动力装置	3.1、用于微创脊柱外科手术中的脊柱骨组织的磨削操作；	适用于微创脊柱外科手术中队人体骨组织打磨、切削；	无偏离	/
529.	手术动力装置	3.2、采用电机一体式手柄，手术过程中不需要拆装电机。	手柄是电机和导线一体化封闭设计，手术过程中无需拆装。	无偏离	/
530.	手术动力装置	3.3、手柄转速≥20000 r/min；	手柄转速：0-60000r/min；	无偏离	/
531.	手术动力装置	3.4、可根据手术需要采用不同手柄操作	配备通用手柄、脊柱手柄，可以满足不同手术需求；	无偏离	/
532.	手术动力装置	3.5、具备脚控功能。	具备脚踏控制功能。	无偏离	/
533.	手术动力装置	4、脊柱钻头			
534.	手术动力装置	4.1、长度≥290mm；	椎间孔镜磨头工作长度190mm~200mm、275mm~315mm；	无偏离	/
535.	手术动力装置	4.2、磨头具备不同直径；	椎间孔镜磨头工作直径Φ2.0mm~3.5mm；	无偏离	/
536.	椎间孔镜	1.1 灭菌方式可采用压力蒸汽灭菌 1.2 工作长度≥180mm 1.3 外径≥6.3mm 1.4 工作通道直径≤3.8mm 1.5 视场角≥80° 1.6 视向角≥30°	脊柱内窥镜2支，DS0633001A，直径6.3mm，工作长度181mm，通道3.7mm，视向角30°，视场角80°	无偏离	/

537.	椎间孔镜	椎间孔镜手术器械	椎间孔镜手术器械	无偏离	/
538.	椎间孔镜	器械消毒盒	能归类放置全部器械的器械盒 2个	无偏离	/
539.	椎间孔镜	小髓核钳：工作长度≥330mm，直径≤2.5mm，配备过载保护装置	勺型小号抓钳 2 把，3952-001，工作端为勺型，直径≤2.5mm，长度≥330mm	无偏离	/
540.	椎间孔镜	上翘髓核钳：工作长度≥330mm，直径≤2.5mm，配备过载保护装置	弧形抓钳2把，3952-026，工作端为勺型上翘，直径≤2.5mm，长度≥330mm	无偏离	/
541.	椎间孔镜	大髓核钳：工作长度≥330mm，直径≤3.5mm，配备过载保护装置	勺型大号抓钳2把，3952-004工作端为勺型，直径≥3.4mm，长度≥330mm	无偏离	/
542.	椎间孔镜	小咬切钳：工作长度≥330mm，直径≤2.5mm，配备过载保护装置	篮钳2把，3952-024，直径≤2.5mm，长度≥330mm	无偏离	/
543.	椎间孔镜	中抓钳：工作长度≥330mm，直径≤3.0mm，配备过载保护装置	弧形抓钳2把，3952-027，工作端为勺型头翘，直径≤3.0mm，长度≥330mm	无偏离	/
544.	椎间孔镜	弯曲小抓钳：工作长度≥340mm，直径≥2.5mm，头端配有软弹簧	弹簧抓钳 2 把，3952-019，直径≥2.7mm，长度≥330mm	无偏离	/
545.	椎间孔镜	咬骨钳：工作长度≥320mm，直径≥3.5mm，刃口角度≥40°，头端工作直径≤3.5mm，可咬骨	咬骨钳2把，3952-021，直径≥3.8mm，长度320mm，钳口为40°，工作宽度≥3.4mm	无偏离	/
546.	椎间孔镜	咬骨钳手柄：可配合咬骨钳旋转调整方向	咬骨钳手柄 2 把 3952-033，可配合咬骨钳旋转调整方向	无偏离	/
547.	椎间孔镜	探针：长度≤200mm、直径≤1.6mm	神经拉钩2支，3955-003，直径≤2.7mm，长度≥330mm	无偏离	/
548.	椎间孔镜	镜下环锯：工作长度≤350mm，直径≤3.5mm	镜下环锯1把，3951-005，工作长度330mm，直径3.5mm	无偏离	/
549.	椎间孔镜	环锯手柄：可配合环锯使用	环锯手柄1把，3958-001，配合环锯使用	无偏离	/
550.	椎间孔镜	镜外环锯;全金属材质，长度≤181mm、直径≥7.5mm，带操作手柄，一体成型无焊接、焊缝	细齿扩孔钻 1 支，3951-034，长度≤181 mm，外径≤7.8 mm	无偏离	/
551.	椎间孔镜	脊柱内窥镜保护套管：前端为斜面型，长度≥155mm、直径≤7.5mm；内镜工作套管长度≤178mm、直径≤7.5mm，工作套管带封帽	工作套管 1 支，3948-057 前端斜面，后端带 Z 型把手，把手能被锁定； 内径≥6.6mm， 外径≤7.9mm， 长度≥178mm	无偏离	/
552.	椎间孔镜	钩状剥离器：长度≤320mm、直径≥2.5mm	神经拉钩1把，3955-003，直径≤2.7mm，长度≥330mm	无偏离	/
553.	椎间孔镜	镰状剥离器：长度≤320mm、直径≥2.5mm	剥离子1把，3955-007，直径≥2.5mm，长度≤330mm	无偏离	/
554.	椎间孔镜	燕尾状骨凿：长度≤320mm、直径≥3.0mm	铲型骨凿1支，3955-021，直径≥2.7mm，长度≥320mm	无偏离	/
555.	椎间孔镜	脊柱内窥镜扩张管：可连续 3 级扩张管。工作长度：195mm-280mm，2.5mm≤外径≤7.5mm	锥形扩张杆 1 支，3948-006，内径≥1.0mm，外径≤2.5mm，长度≥250mm 锥形扩张杆 1 支，3948-008，内径	无偏离	/

			≥2.7mm，外径≤5.3mm，长度≥210mm 锥形扩张杆1支，3948-016，内径≥5.5mm，外径≤7.8mm，长度≥195mm		
556.	椎间孔镜	脊柱内窥镜扩张管：工作长度≥195mm，直径≥7.5mm	锥形扩张杆1支，3948-015，外径≤7.5mm，长度≥195mm	无偏离	/
557.	椎间孔镜	独立扩张管：工作长度≥220mm，直径≥6.3mm	锥形扩张杆1支，3948-013，外径≤6.3mm，长度≥225mm	无偏离	/
558.	椎间孔镜	细导丝：长度≤450mm、直径≥0.8mm	定位丝1支，3954-007，工作长度≥400mm,直径0.8-1.0mm	无偏离	/
559.	椎间孔镜	骨锤：设备配备骨锤，长度≥240mm	榔头1把，长度≥190mm	无偏离	/
560.	椎间孔镜	套筒连接杆：长度≤410mm、直径≥1.8mm	套筒连接杆一把，长度400mm，直径1.8mm	无偏离	/
561.	椎间孔镜	环锯推骨器：长度≤300mm、直径≥3.8mm	去骨锥1支，3955-002，直径≤6.0mm，长度≥245mm	无偏离	/
562.	椎间孔镜	椎间孔镜消毒盒	脊柱内窥镜消毒盒	无偏离	/
563.	椎间孔镜	五、其他	五、其他	无偏离	/
564.	椎间孔镜	1.≥32英寸显示器一台	1.≥32英寸显示器一台	无偏离	/
565.	椎间孔镜	2.分辨率:≥38402160	2.分辨率:≥38402160	无偏离	/
566.	椎间孔镜	3.水平分辨率线数:≥1100	3.水平分辨率线数:≥1100	无偏离	/
567.	椎间孔镜	4.台车一辆	4.台车一辆	无偏离	/
568.	椎间孔镜	主要配置:序号品名数量	主要配置:序号品名数量	无偏离	/
569.	椎间孔镜	一、4K医用内窥镜摄像系统	一、4K医用内窥镜摄像系统	无偏离	/
570.	椎间孔镜	14K摄像系统主机A1台	14K摄像系统主机A1台	无偏离	/
571.	椎间孔镜	2摄像头一个	2摄像头一个	无偏离	/
572.	椎间孔镜	3耦合器一个	3耦合器一个	无偏离	/
573.	椎间孔镜	4 LED冷光源(含导光光缆(耐高温高压))一套	4 LED冷光源(含导光光缆(耐高温高压))一套	无偏离	/
574.	椎间孔镜	二、手术动力装置	二、手术动力装置	无偏离	/
575.	椎间孔镜	1主机一台	1主机一台	无偏离	/
576.	椎间孔镜	2脊柱磨手柄 一根	2脊柱磨手柄 一根	无偏离	/
577.	椎间孔镜	3脚踏开关一个	3脚踏开关一个	无偏离	/
578.	椎间孔镜	三、高频手术设备	三、高频手术设备	无偏离	/
579.	椎间孔镜	1主机一台	1主机一台	无偏离	/
580.	椎间孔镜	2脚踏开关一个	2脚踏开关一个	无偏离	/
581.	椎间孔镜	四、椎间孔镜和工具	四、椎间孔镜和工具	无偏离	/
582.	椎间孔镜	1椎间孔镜二根	1椎间孔镜二根	无偏离	/
583.	椎间孔镜	2小髓核钳 二把	2小髓核钳 二把	无偏离	/
584.	椎间孔镜	3角度髓核钳 二把	3角度髓核钳 二把	无偏离	/
585.	椎间孔镜	4 大髓核钳二把	4 大髓核钳二把	无偏离	/
586.	椎间孔镜	5小咬切钳 二把	5小咬切钳 二把	无偏离	/
587.	椎间孔镜	6.中抓钳 二把	6.中抓钳 二把	无偏离	/
588.	椎间孔镜	7.弯曲小抓钳 二把	7.弯曲小抓钳 二把	无偏离	/

589.	椎间孔镜	8.咬骨钳管轴 二把	8.咬骨钳管轴 二把	无偏离	/
590.	椎间孔镜	9.咬骨钳手柄 二把	9.咬骨钳手柄 二把	无偏离	/
591.	椎间孔镜	10.探针(粗) 二把	10.探针(粗) 二把	无偏离	/
592.	椎间孔镜	11.镜下环锯 一把	11.镜下环锯 一把	无偏离	/
593.	椎间孔镜	12.环锯手柄 一把	12.环锯手柄 一把	无偏离	/
594.	椎间孔镜	13 镜外环锯 一把	13 镜外环锯 一把	无偏离	/
595.	椎间孔镜	14 脊柱内窥镜保护套管2个	14 脊柱内窥镜保护套管2个	无偏离	/
596.	椎间孔镜	15 工作套管 一把	15 工作套管 一把	无偏离	/
597.	椎间孔镜	16 工作套管 一把	16 工作套管 一把	无偏离	/
598.	椎间孔镜	17 钩状剥离器 一把	17 钩状剥离器 一把	无偏离	/
599.	椎间孔镜	18 镰状剥离器 一把	18 镰状剥离器 一把	无偏离	/
600.	椎间孔镜	19 燕尾状骨凿 一把	19 燕尾状骨凿 一把	无偏离	/
601.	椎间孔镜	20 一级扩张管 一把	20 一级扩张管 一把	无偏离	/
602.	椎间孔镜	21 二级扩张管 一把	21 二级扩张管 一把	无偏离	/
603.	椎间孔镜	22 三级扩张管 一把	22 三级扩张管 一把	无偏离	/
604.	椎间孔镜	23 套筒 一把	23 套筒 一把	无偏离	/
605.	椎间孔镜	24 独立扩张管 两个	24 独立扩张管 两个	无偏离	/
606.	椎间孔镜	25 细导丝 五个	25 细导丝 五个	无偏离	/
607.	椎间孔镜	26 骨锤 一把	26 骨锤 一把	无偏离	/
608.	椎间孔镜	27 套筒连接杆 一把	27 套筒连接杆 一把	无偏离	/
609.	椎间孔镜	28 环锯推骨器 一把	28 环锯推骨器 一把	无偏离	/
610.	椎间孔镜	29 器械消毒盒 二个	29 器械消毒盒 二个	无偏离	/
611.	椎间孔镜	30 镜子消毒盒 二个	30 镜子消毒盒 二个	无偏离	/
612.	椎间孔镜	五、其他	五、其他	无偏离	/
613.	椎间孔镜	1专用台车一辆	1专用台车一辆	无偏离	/
614.	椎间孔镜	2 ≥32英寸医用显示器 一台 配置与设备相匹配的工作站电脑、彩色打印机。 配备与设备相匹配的桌椅一套、打印机一台。	2 ≥32英寸医用显示器 一台 配置与设备相匹配的工作站电脑、彩色打印机。 配备与设备相匹配的桌椅一套、打印机一台。	无偏离	/
615.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	1、适用病症:各类急慢性软组织损伤、关节炎、盆腔炎、前列腺炎、扁桃体炎、伤口不愈合、术后水肿、浅表炎症、带状疱疹疼痛等	在医疗机构中使用，用于对患者进行体表的热疗，不用于肿瘤。	无偏离	/
616.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	2.1. 额定工作频率：2450MHz±50MHz（医用微波标准频段）	频率数：2450±50MHz	无偏离	/
617.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	2.2. 额定输出功率：0～200W连续无级可调；分 10 档精细调节（20W/档）	输出功率：125W×2，输出范围0-125W之间13级可调。	无偏离	/
618.	极超短波治疗机（注册	2.3. 输出模式≥3 种 。连续模式：持续恒定输出，慢性劳	治疗模式：连续、间歇、3D。连续模式：持续恒定输出，慢性劳损、	无偏离	/

	证名称：微波治疗仪）	损、深部炎症 脉冲间歇模式：占空比 5%～80%可调，急性炎症防过热灼伤。 智能恒温模式：自动控温，长时间理疗不烫伤皮肤	深部炎症。 脉冲间歇模式：占空比 5%～80%可调，急性炎症防过热灼伤。 智能恒温模式：自动控温，长时间理疗不烫伤皮肤		
619.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	2.4. 脉冲参数	采用间歇模式治疗时，持续辐射时间分为1～9级调节；暂停辐射时间分为0～9级调节。	无偏离	/
620.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	2.5. 自动调谐匹配：设备实时检测辐射器与人体阻抗，自动匹配，无输出损耗、无打火	自动调谐匹配：设备实时检测辐射器与人体阻抗，自动匹配，无输出损耗、无打火	无偏离	/
621.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	2.6. 输入供电：AC220V±22V，50Hz；整机输入功率≤900VA	电源：AC 220V 50Hz 输入功率：1350VA，双通道输出。	无偏离	/
622.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	2.7. 设备安全分类：I 类 BF 型防电击医用设备	设备安全分类：I 类 BF 型防电击医用设备	无偏离	/
623.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	3.1.标配 2 款辐射器，圆形标准辐射器和方形标准辐射器，适合躯干、腰腹、四肢大面积病灶	配圆型和鞍型应用器。适合躯干、腰腹、四肢大面积病灶	无偏离	/
624.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	3.2. 辐射器支架：立式可升降悬臂，0～110° 上下俯仰、360° 水平旋转，任意角度悬停锁定	应用器支架伸缩距离0-24cm，随意悬停机械臂上下调节角度范围0-115°，横向调节角度范围0-360°。	无偏离	/
625.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	3.3. 输出线缆：双层屏蔽防微波泄漏，耐高温耐弯折，无辐射外泄	输出线缆：双层屏蔽防微波泄漏，耐高温耐弯折，无辐射外泄	无偏离	/
626.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	4.1. 显示屏：彩色中文液晶屏，实时显示功率、剩余时间、模式、泄漏预警	彩色显示屏，实时显示功率、剩余时间、模式、泄漏预警等	无偏离	/
627.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	4.2. 治疗定时：1～99 分钟连续可调，步进 1min;	治疗定时：1～30 分钟连续可调，步进 1min	无偏离	/
628.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	4.3. 提醒保护：治疗倒计时结束自动切断输出，声光双重提示	提醒保护：治疗倒计时结束自动切断输出，有提示音，辐射器等熄灭	无偏离	/
629.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	4.4. 操作锁：治疗参数锁定功能，防止患者误触更改功率	锁定功能：可设定所需的输出功率、治疗时间、辐射时间、暂停时间，将设定值锁定时，锁定指示灯应亮起，可防止误操作。	无偏离	/
630.	极超短波治疗机（注册	5.1. 多重过热保护：辐射器温控、主机电路双重温控，超温立即停机报警	安全装置：安全功率输出保护装置，防止伤害性电波泄漏装置、自动	无偏离	/

	证名称：微波治疗仪）		断电保护装置，主机与输出线具有很好的屏蔽性。		
631.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	5.2. 微波泄漏防护：整机屏蔽结构，距设备 5cm 处微波泄漏≤5mW/cm²，符合国标安全限值	微波泄漏防护：整机屏蔽结构，距设备 5cm 处微波泄漏≤5mW/cm²，符合国标安全限值	无偏离	/
632.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	5.3. 人体感应保护：辐射器脱离人体超过 3 秒自动降功率，空载低功耗，避免空烧损坏探头	辐射器脱离人体超过 3 秒自动降功率，避免空烧损坏探头	无偏离	/
633.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	5.4. 急停开关：红色紧急停止按键，一键切断整机输出	急停开关：停止按键，一键切断整机输出	无偏离	/
634.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	5.5. 漏电、过流、短路三重电路保护；绝缘外壳防水防消毒液擦拭	漏电、过流、短路三重电路保护；金属外壳防水防消毒液擦拭	无偏离	/
635.	极超短波治疗机（注册证名称：微波治疗仪）	6. 整机结构：一体式移动立式推车	一体式移动立式推车	无偏离	/

附件4：售后服务

便携式彩色多普勒超声

mindray 迈瑞

迈瑞产品质量和售后服务承诺

(V6.0)

为了更好地服务于广大深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（简称“迈瑞公司”）的客户，迈瑞公司将提供技术咨询、产品选型、以及整体解决方案，确保产品的质量性能、供货时间、服务保障以及产品的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

一、 产品质量承诺

1、迈瑞公司对本次招投标所提供的产品符合襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购 项目(第二批) 招标编号:襄财招标采购-2026-41 要求的规格型号和技术性能。

2、迈瑞公司保证所供产品是经过出厂检验的合格产品。

3、迈瑞公司承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

二、 售后服务承诺

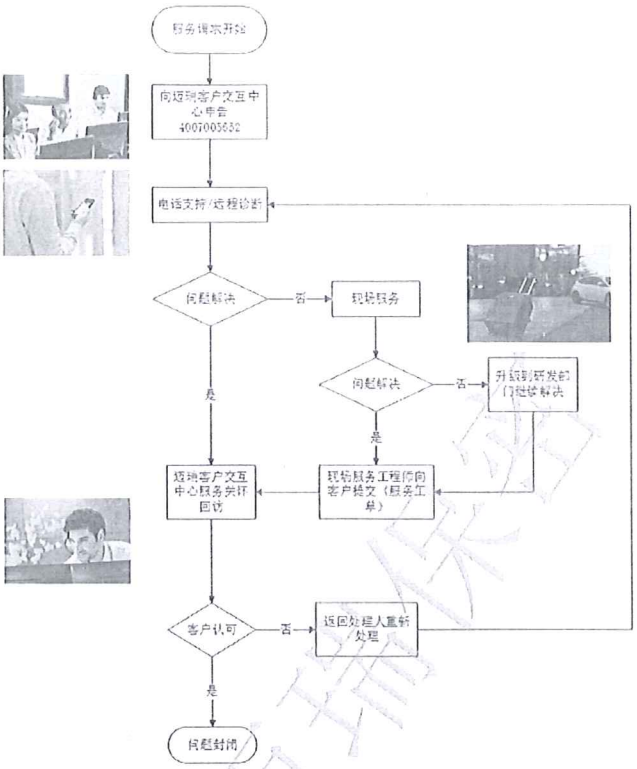
1、保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的产品。在保修期内，机器出现故障，迈瑞公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担配件成本费和人工费（另行约定），但迈瑞公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成产品损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本产品规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对产品的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于产品与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因产品本身质量问题而发生的故障。

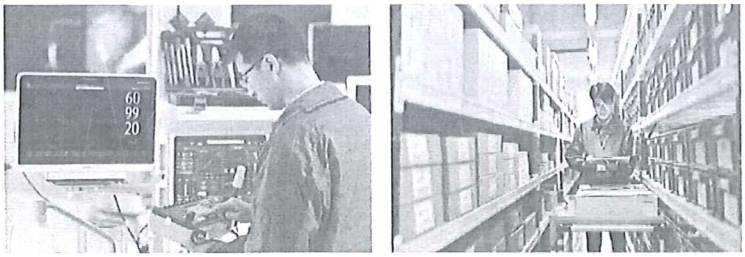
2、服务热线：

迈瑞专设客户交互中心全天候 24 小时接听服务申告热线及客户投诉，热线号码： 400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，第一时间响应并全程响应和支持客户的需求。

3、迈瑞产品服务请求处理流程图：



4、服务团队：迈瑞服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，并通过相应服务资质的考核，具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。



5、敏捷高效的备件中心：迈瑞公司拥有总部、6 个大区物流中心、55 个城市备件中心、37 个驻点地区备件中心和授权服务分包常用备件库四级备件支持架构，零担、快递、

急送三级物流派送服务，保障产品全生命会周期备件供应及时、充足。

6、收费服务：保修期满后，客户可以与迈瑞签订《保修销售合同》进行续保，或由我公司按市场统一价格提供维修配件及服务。

7、关怀服务：客户交互中心为客户提供技术咨询电话；迈瑞服务人员在保修期内提供公司规定的主动服务，如主动走访，为产品进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级等。

三、 培训计划

迈瑞公司将按与买方的约定对最终用户进行培训。

1、培训方式：

根据客户需求，组织客户进行集中培训或在现场、线上定期或不定期的技术培训。

2、培训内容：

涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

3、培训资料：

产品的培训资料由迈瑞公司免费提供。

四、 其他事项

1、返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。

2、不论产品因何种原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。

3、本承诺适用于迈瑞公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售的全部迈瑞公司产品。

4、迈瑞公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

5、迈瑞公司保留对本承诺的最终解释权。

6、迈瑞联系方式：

24 小时服务热线	**400 700 5652**		
迈瑞公司 全球用户服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
全球用户服务部总经理	张亚帅	邮编	518057
服务中心	郑州	服务中心邮编	450000
服务中心联系人	刘振兴	服务中心联系电话	0371-69316601
服务中心联系地址	郑州市郑东新区商务外环外环路绿地峰会天下 29 层		

五、 保修及服务响应时间承诺

仅限 襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目(第二批) 招标编号:襄财招标采购-2026-41

1、产品保修期：保修期从产品“安装验收日”起开始计算。

投标产品型号	主机免费保修期（月）
Crius ME7P	60
Resona I8	36
DigiEye 350T	12
保修期内非仪器故障平均开机率：≥96%，即每年停机不超过 10 个工作日（一年 250 个工作日），超过一天保修期顺延一天。	

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期：

产品	保修期（月）
附件	/
试剂	/
超声探头或其他模块	/

3、保修期间，对迈瑞公司提供的产品出现的故障，迈瑞公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内（小时）	市区外（小时）
响应申告时间	1 小时内	
上门服务时间	6	12

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇二六 年 九 月 十一 日

mindray 迈瑞

迈瑞产品质量和售后服务承诺

(V6.0)

为了更好地服务于广大深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（简称“迈瑞公司”）的客户，迈瑞公司将提供技术咨询、产品选型、以及整体解决方案，确保产品的质量性能、供货时间、服务保障以及产品的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

一、 产品质量承诺

1、迈瑞公司对本次招投标所提供的产品符合襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购 项目(第二批) 招标编号:襄财招标采购-2026-41 要求的规格型号和技术性能。

2、迈瑞公司保证所供产品是经过出厂检验的合格产品。

3、迈瑞公司承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

二、 售后服务承诺

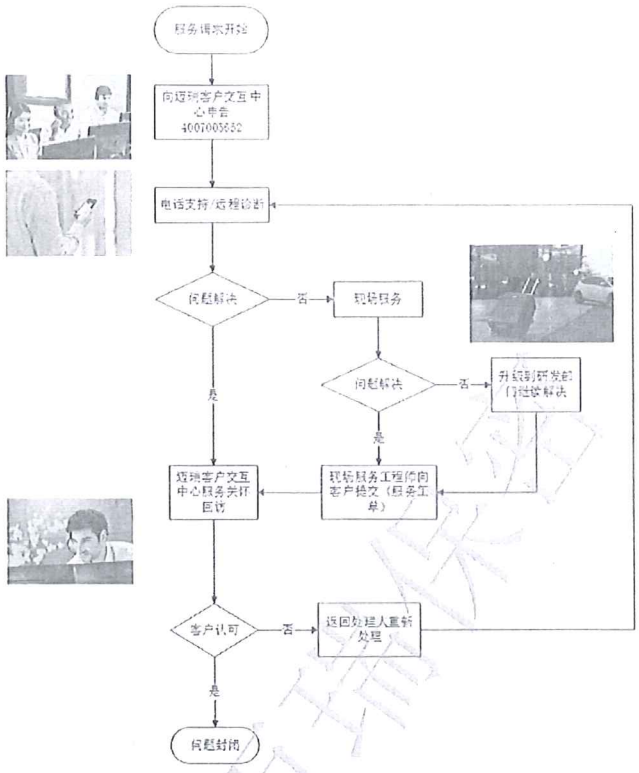
1、保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的产品。在保修期内，机器出现故障，迈瑞公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担配件成本费和人工费（另行约定），但迈瑞公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成产品损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本产品规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对产品的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于产品与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因产品本身质量问题而发生的故障。

2、服务热线：

迈瑞专设客户交互中心全天候 24 小时接听服务申告热线及客户投诉,热线号码： 400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，第一时间响应并全程响应和支持客户的需求。

3、迈瑞产品服务请求处理流程图：



4、服务团队：迈瑞服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，并通过相应服务资质的考核，具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。



5、敏捷高效的备件中心：迈瑞公司拥有总部、6 个大区物流中心、55 个城市备件中心、37 个驻点地区备件中心和授权服务分包常用备件库四级备件支持架构，零担、快递、

急送三级物流派送服务，保障产品全生命会周期备件供应及时、充足。

6、收费服务：保修期满后，客户可以与迈瑞签订《保修销售合同》进行续保，或由我公司按市场统一价格提供维修配件及服务。

7、关怀服务：客户交互中心为客户提供技术咨询电话；迈瑞服务人员在保修期内提供公司规定的主动服务，如主动走访，为产品进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级等。

三、 培训计划

迈瑞公司将按与买方的约定对最终用户进行培训。

1、培训方式：

根据客户需求，组织客户进行集中培训或在现场、线上定期或不定期的技术培训。

2、培训内容：

涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

3、培训资料：

产品的培训资料由迈瑞公司免费提供。

四、 其他事项

1、返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。

2、不论产品因何种原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。

3、本承诺适用于迈瑞公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售的全部迈瑞公司产品。

4、迈瑞公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

5、迈瑞公司保留对本承诺的最终解释权。

6、迈瑞联系方式：

24 小时服务热线	**400 700 5652**		
迈瑞公司 全球用户服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
全球用户服务部总经理	张亚帅	邮编	518057
服务中心	郑州	服务中心邮编	450000
服务中心联系人	刘振兴	服务中心联系电话	0371-69316601
服务中心联系地址	郑州市郑东新区商务外环外环路绿地峰会天下 29 层		

五、 保修及服务响应时间承诺

仅限 襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目(第二批) 招标编号:襄财招标采购-2026-41

1、产品保修期：保修期从产品“安装验收日”起开始计算。

投标产品型号	主机免费保修期（月）
Crius ME7P	60
Resona I8	36
DigiEye 350T	12
保修期内非仪器故障平均开机率：≥96%，即每年停机不超过 10 个工作日（一年 250 个工作日），超过一天保修期顺延一天。	

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期：

产品	保修期（月）
附件	/
试剂	/
超声探头或其他模块	/

3、保修期间，对迈瑞公司提供的产品出现的故障，迈瑞公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内（小时）	市区外（小时）
响应申告时间	1 小时内	
上门服务时间	6	12

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇二六 年 九 月 十二 日

售后服务承诺书

重庆山外山血液净化技术股份有限公司作为中国民族医疗器械生产企业，为了回报客户对我们多年的关心与支持，我公司为全国各级医院提供优惠的超值售后服务和技术支持。

1、 提供**三年**的质保期，质保期内**全免费**维修和更换零配件。

2、 在接到用户维修电话后，**半小时内**响应，工程师 **12 小时**内到达用户现场进行维修。

3、 **全免费**提供软件升级换代。

4、 提供**质优价廉**的消耗材料，且耗材为通用型耗材，并保证及时供应。

5、 **全免费**提供安装调试、操作使用及维护培训（可上门培训）。

重庆山外山血液净化技术股份有限公司

二〇二六年度

项目编号：囊财招标采购-2026-41

售后服务维修机构及分布情况

序号	片区	网点具体地址	片区售后号码	姓名	职位
1.	安徽	安徽省阜阳市太和县城关镇桥北社区	15909363763	王帅帅	客服主管
2.	安徽	安徽省合肥市滨湖区联投新安里	13896102927	周瑞	售后工程师
3.	安徽	安徽省滁州市琅琊区丰乐大道 288 号	13648410897	段志皓	售后工程师
4.	安徽	安徽省合肥市北城世纪城国徽苑	19502303221	王朝辉	售后工程师
5.	安徽	安徽省阜阳市颍东区插花镇闸南小学	19502304795	韩世阳	售后工程师
6.	安徽	安徽省蚌埠市淮上区荷花园二期 7 栋二单元 503	19502304955	邱明贵	售后工程师
7.	福建	福建省福州市闽侯县尚干镇后福村老人协会 6 楼 601	13648411872	黄志腾	售后工程师
8.	福建	福建省泉州市晋江市池店镇雁塔路龙湖嘉天下紫宸二期一栋二单元 2407	19502303054	徐小林	售后工程师
9.	甘肃	甘肃省兰州市七里河区龚家湾街道建兰丽苑 2 号楼 2 单元	13648403223	陈磊	售后工程师
10.	广东	广东省广州市黄埔区盛凯三街 5 号 19 栋	13635499183	刘海峰	售后工程师
11.	广东	广东省广州市番禺区大洲工业路隔家街 1 巷二号 201	19502303181	岑永棣	售后工程师
12.	广东	广东省揭阳市榕城区渔湖京冈街道华润榕江悦府	19502303179	孙冰鸿	售后工程师
13.	广东	广东省湛江市赤坎区独田村五横巷 47 号	19502303183	李冠林	售后工程师
14.	广西	广西南宁市宾阳县宾阳镇思远社区金旺角小区	13996094691	韦力	客服主管
15.	广西	广西柳州东环大道联发君悦壹号 12 栋 1 单元 402	19502303058	戴勋	售后工程师
16.	广西	广西南宁市邕宁区五象大道东段 469 号龙光玖悦府 1-1206	19502300575	韩昆江	售后工程师
17.	贵州	贵州省贵阳市云岩区白云大道 224 号	15723110843	雷钒	售后工程师
18.	贵州	贵州省六盘水市水城区织金东路 1819 号双水花园	19502303172	高江林	售后工程师
19.	贵州	贵州省遵义市播州区桂花桥街道庆丰路播州花园	19502300546	钟绍森	售后工程师
20.	贵州	贵州省贵阳市云岩区黔和花园 1 期	19502304853	王令	售后工程师
21.	海南	海南省三亚市天涯区金鸡岭东三巷 26 号	13635498679	陈川炳	售后工程师
22.	河北	河北省石家庄市裕华区安苑小区 B 区	15213299784	王叶青	售后工程师
23.	河北	河北省 保定市 涞水县 蓝波盛景小区	15178891561	郑雪龙	售后工程师
24.	河北	河北省承德市双桥区未来城紫御台 3 栋 1 单元 2303	19502303108	王磊	售后工程师
25.	河北	河北省唐山市新天地美域 10 区 512 楼 3 单元 602	19502304983	张进	售后工程师

项目编号：冀财招标采购-2026-41

26.	河南	河南省平顶山市鲁山县领创大地城	13648405790	杨志远	客服主管
27.	河南	河南省郑州市金水区商城东路 7 号	13883500720	高科技	售后工程师
28.	河南	河南省洛阳市西工区涧东路 23 号院	13883500852	刘艺飞	售后工程师
29.	河南	河南省南阳市方城县杨楼一中	19502300491	邹理想	售后工程师
30.	河南	河南省新乡市卫辉市孙杏村镇原种场	19502300553	刘先瑞	售后工程师
31.	河南	河南省许昌市魏都区许通家苑	19502304815	郝广生	售后工程师
32.	河南	河南省漯河市召陵区康桥水岸	19502300443	王帅杰	售后工程师
33.	黑龙江	黑龙江省哈尔滨市香坊区拥军路幸福里小区 2 栋 2 单元 1305	18723360354	吴世宏	售后工程师
34.	黑龙江	黑龙江省齐齐哈尔富拉尔基区红岸新村小区	19502304794	张子龙	售后工程师
35.	黑龙江	黑龙江省哈尔滨市香坊区军民街 21 号汇龙十九街区小区	13983772036	刘岩磊	客服主管
36.	湖北	湖北省襄阳市樊城区团山镇吾悦华府	13983841714	郭勇	售后工程师
37.	湖北	湖北省宜昌市伍家岗区东城花园	13648439178	王先洪	售后工程师
38.	湖北	湖北省武汉市青山区青宜居	15723110889	柳直辉	售后工程师
39.	湖北	湖北省武汉市硚口区简易路天宇盛世滨江二期 8 栋 905	19502300573	刘禺	售后工程师
40.	湖南	湖南省衡阳市蒸湘区 315 省道南 50 米九里晴川	13883734012	高卓	售后工程师
41.	湖南	湖南省怀化市鹤城区云集名苑 2 栋二单元 503	13983170292	倪明芝	售后工程师
42.	湖南	湖南省长沙市芙蓉区马坡岭街道恒大江湾 8 栋 1502	15826087616	李运	售后工程师
43.	湖南	湖南省怀化市鹤城区御景豪庭二期 16 栋 3104	19502303165	匡嫦	售后工程师
44.	湖南	湖南省长沙市雨花区金井馨苑 B4 栋三单元	15002327762	吴喜成	售后工程师
45.	湖南	长沙市岳麓区望城坡街道馨香雅苑 3 栋 2 单元 504	19502300465	周炯	售后工程师
46.	湖南	湖南省郴州市苏仙区石榴湾小区	19502300554	邓琪	售后工程师
47.	吉林	吉林省长春市宽城区一匡街雨润溪树华庭 G1-2-1506	15002315201	杜鸿智	售后工程师
48.	吉林	吉林省长春市宽城区尚德华园	19502304796	刘润生	售后工程师
49.	江苏	江苏省苏州市吴江区千邑悦庭	19502303167	曹昌德	售后工程师
50.	江苏	江苏省徐州市鼓楼区中南中山府	19502304928	辛铸光	售后工程师
51.	江西	江西省南昌市青山湖区上海路 645-01 号	15723110827	辛军	售后工程师

项目编号：冀财招标采购2026-41

52.	江西	江西省赣州市南康区蓉江西路阳光豪庭小区	13648405710	沈通	售后工程师
53.	江西	江西省景德镇市珠山区竟成街道蟠龙岗枫林小区	19502303180	王凌志	售后工程师
54.	江西	江西省新余市渝水区城南苗圃星城 C 区 18 栋	19502304813	胡凤平	售后工程师
55.	江西	江西省吉安市青原区井大阳光城	19502304992	刘锦林	售后工程师
56.	辽宁	辽宁省沈阳市和平区永安路 6-6 号	18723185036	王新	售后工程师
57.	辽宁	辽宁省沈阳市沈北新区沈北路唐轩首府 11 号楼沈 1-23-2	19502303176	王猛	售后工程师
58.	内蒙古	内蒙古自治区呼和浩特市新城区上新营 1 区 1 排 102	13648437210	柴进	售后工程师
59.	山东	济南市槐荫区绿地泉景嘉园	13648386876	魏建	售后工程师
60.	山东	山东省济宁市嘉祥县嘉祥镇街道满庄社区	15178895390	满长杰	售后工程师
61.	山东	山东省滨州市滨城区名仕龙城	19502303053	管锡亮	售后工程师
62.	山东	山东省济南市历城区工业北路大辛庄小区 6 号楼 1 单元 502	19502300427	邢帮杰	售后工程师
63.	山东	山东省临沂市河东区芝麻墩街道李石河小区	19502300489	朱朕宣	售后工程师
64.	山西	山西省吕梁市离石区城北街道幸福水岸玫瑰湾 3 号楼	13648402917	刘健	客服主管
65.	山西	山西省太原市迎泽区并州北路 19 号山西地勘局宿舍 10 号楼 2 单元 501	19502303189	延永刚	售后工程师
66.	陕西	陕西省西安市未央区富源二路昆明时光二区	15223434912	周小龙	客服主管
67.	陕西	陕西省安康市汉滨区金堂西路江南一品南郡	13648426782	杨兵	售后工程师
68.	陕西	陕西省西安市长安区王曲街道南堡寨村 126 副 1 号	19502304780	张航	售后工程师
69.	上海	上海市松江区佘山镇佘北家园紫荆苑	15002325038	丁建飞	售后工程师
70.	四川	四川省德阳市旌阳区荷花池街 6 号	13883734351	刘春林	售后工程师
71.	四川	四川省达州市达川区南外中迪国际社区	13648405802	王金山	售后工程师
72.	四川	四川资阳市雁江区宝台镇宝莲街道希望大道南上东逸景 3 栋 102	19502303081	王文斌	售后工程师
73.	四川	四川省成都市成华区华润二十四城二期尚云庭 9 栋 2703	19502306862	曹驰	售后工程师
74.	万州	重庆市万州区周家坝街道天城大道 488 号天生天城 B 区	13983174386	高令	售后工程师

项目编号：聚财招标采购-2026-41

75.	新疆	新疆乌鲁木齐水磨沟区八道湾蓝天欢乐颂	13648437379	刘坤亮	售后工程师
76.	新疆	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市恰尔巴格乡八十三号小区	13648438031	韩闯	售后工程师
77.	云南	云南省昆明市西山区凯苑小区第 20 栋 2 单元 402	13648413285	朱子勋	售后工程师
78.	云南	云南省曲靖市麒麟区紫云雅园一期 16 栋 2 单元 502 室	15002315370	沈宗国	售后工程师
79.	云南	云南省大理白族自治州环城南路西电小区 40 栋一单元 402	19502303129	吉成龙	售后工程师
80.	浙江	浙江省杭州市余杭区良渚街道金昌路 2783 号通运华庭 1 幢 404	19502301015	刘远超	售后工程师
81.	浙江	浙江省杭州市上城区杭玻街 274 号	19502304919	邢钰	售后工程师
82.	重庆	重庆市綦江区文龙街道沙溪社区荣润誉峰 32 栋 2 单元 4-2	13883500816	杨永波	客服主管
83.	重庆	渝北区金海湾 1000 号嘉景湾 26 栋 1 单元 302	18723456271	夏勇	售后工程师
84.	重庆	重庆市两江新区碚都佳园 A 区 8 栋 22-8	13648439336	钱宪	售后工程师
85.	重庆	重庆市两江新区康庄美地 A 区 5 栋 24-9	13648416253	喻亮	售后工程师
86.	重庆	重庆市两江新区康庄美地 B 区 2 栋 22-24	13648425789	程晓淘	售后工程师

项目编号：囊财招标采购-2026-41

售后服务承诺书

重庆山外山血液净化技术股份有限公司作为中国民族医疗器械生产企业，为了回报客户对我们多年的关心与支持，我公司为全国各级医院提供优惠的超值售后服务和技术支持。

1、 提供**三年**的质保期，质保期内**全免费**维修和更换零配件。

2、 在接到用户维修电话后，**半小时内**响应，工程师 **12 小时**内到达用户现场进行维修。

3、 **全免费**提供软件升级换代。

4、 提供**质优价廉**的消耗材料，且耗材为通用型耗材，并保证及时供应。

5、 **全免费**提供安装调试、操作使用及维护培训（可上门培训）。

重庆山外山血液净化技术股份有限公司

二〇二六年度

项目编号：囊财招标采购-2026-41

售后服务维修机构及分布情况

序号	片区	网点具体地址	片区售后号码	姓名	职位
1.	安徽	安徽省阜阳市太和县城关镇桥北社区	15909363763	王帅帅	客服主管
2.	安徽	安徽省合肥市滨湖区联投新安里	13896102927	周瑞	售后工程师
3.	安徽	安徽省滁州市琅琊区丰乐大道 288 号	13648410897	段志皓	售后工程师
4.	安徽	安徽省合肥市北城世纪城国徽苑	19502303221	王朝辉	售后工程师
5.	安徽	安徽省阜阳市颍东区插花镇闸南小学	19502304795	韩世阳	售后工程师
6.	安徽	安徽省蚌埠市淮上区荷花园二期 7 栋二单元 503	19502304955	邱明贵	售后工程师
7.	福建	福建省福州市闽侯县尚干镇后福村老人协会 6 楼 601	13648411872	黄志腾	售后工程师
8.	福建	福建省泉州市晋江市池店镇雁塔路龙湖嘉天下紫宸二期一栋二单元 2407	19502303054	徐小林	售后工程师
9.	甘肃	甘肃省兰州市七里河区龚家湾街道建兰丽苑 2 号楼 2 单元	13648403223	陈磊	售后工程师
10.	广东	广东省广州市黄埔区盛凯三街 5 号 19 栋	13635499183	刘海峰	售后工程师
11.	广东	广东省广州市番禺区大洲工业路隔家街 1 巷二号 201	19502303181	岑永檩	售后工程师
12.	广东	广东省揭阳市榕城区渔湖京冈街道华润榕江悦府	19502303179	孙冰鸿	售后工程师
13.	广东	广东省湛江市赤坎区独田村五横巷 17 号	19502303183	李冠林	售后工程师
14.	广西	广西南宁市宾阳县宾阳镇思远社区金旺角小区	13996094691	韦力	客服主管
15.	广西	广西柳州东环大道联发碧悦壹号 12 栋 1 单元 402	19502303058	戴勋	售后工程师
16.	广西	广西南宁市邕宁区五象大道东段 469 号龙光玖悦府 1-1206	19502300575	韩昆江	售后工程师
17.	贵州	贵州省贵阳市云岩区白云大道 224 号	15723110843	雷钒	售后工程师
18.	贵州	贵州省六盘水市水城区织金东路 1819 号双水花园	19502303172	高江林	售后工程师
19.	贵州	贵州省遵义市播州区桂花桥街道庆丰路播州花园	19502300546	钟绍森	售后工程师
20.	贵州	贵州省贵阳市云岩区黔和花园 1 期	19502304853	王令	售后工程师
21.	海南	海南省三亚市天涯区金鸡岭东三巷 26 号	13635498679	陈川炳	售后工程师
22.	河北	河北省石家庄市裕华区安苑小区 B 区	15213299784	王叶青	售后工程师
23.	河北	河北省 保定市 涞水县 蓝波盛景小区	15178891561	郑雪龙	售后工程师
24.	河北	河北省承德市双桥区未来城紫御台 3 栋 1 单元 2303	19502303108	王磊	售后工程师
25.	河北	河北省唐山市新天地美域 10 区 512 楼 3 单元 602	19502304983	张进	售后工程师

项目编号：聚财招标采购-2026-41

26.	河南	河南省平顶山市鲁山县领创大地城	13648405790	杨志远	客服主管
27.	河南	河南省郑州市金水区商城东路 7 号	13883500720	高科技	售后工程师
28.	河南	河南省洛阳市西工区涧东路 23 号院	13883500852	刘艺飞	售后工程师
29.	河南	河南省南阳市方城县杨楼一中	19502300491	邹理想	售后工程师
30.	河南	河南省新乡市卫辉市孙杏村镇原种场	19502300553	刘先瑞	售后工程师
31.	河南	河南省许昌市魏都区许通家苑	19502304815	郝广生	售后工程师
32.	河南	河南省漯河市召陵区康桥水岸	19502300443	王帅杰	售后工程师
33.	黑龙江	黑龙江省哈尔滨市香坊区拥军路幸福里小区 2 栋 2 单元 1305	18723360354	吴世宏	售后工程师
34.	黑龙江	黑龙江省齐齐哈尔富拉尔基区红岸新村小区	19502304794	张子龙	售后工程师
35.	黑龙江	黑龙江省哈尔滨市香坊区军民街 21 号汇龙十九街区小区	13983772036	刘岩磊	客服主管
36.	湖北	湖北省襄阳市樊城区团山镇吾悦华府	13983841714	郭勇	售后工程师
37.	湖北	湖北省宜昌市伍家岗区东城花园	13648439178	王先洪	售后工程师
38.	湖北	湖北省武汉市青山区青宜居	15723110889	柳宜辉	售后工程师
39.	湖北	湖北省武汉市硚口区简易路天宇盛世滨江二期 8 栋 905	19502300573	刘禺	售后工程师
40.	湖南	湖南省衡阳市蒸湘区 315 省道南 50 米九里晴川	13883734012	高卓	售后工程师
41.	湖南	湖南省怀化市鹤城区云集名苑 2 栋二单元 503	13983170292	倪明芝	售后工程师
42.	湖南	湖南省长沙市芙蓉区马坡岭街道恒大江湾 8 栋 1502	15826087616	李运	售后工程师
43.	湖南	湖南省怀化市鹤城区御景豪庭二期 16 栋 3104	19502303165	匡翦	售后工程师
44.	湖南	湖南省长沙市雨花区金井馨苑 B4 栋三单元	15002327762	吴喜成	售后工程师
45.	湖南	长沙市岳麓区望城坡街道馨香雅苑 3 栋 2 单元 504	19502300465	周炯	售后工程师
46.	湖南	湖南省郴州市苏仙区石榴湾小区	19502300554	邓琪	售后工程师
47.	吉林	吉林省长春市宽城区一匡街雨润溪树华庭 G1-2-1506	15002315201	杜鸿智	售后工程师
48.	吉林	吉林省长春市宽城区尚德华园	19502304796	刘润生	售后工程师
49.	江苏	江苏省苏州市吴江区千邑悦庭	19502303167	曹昌德	售后工程师
50.	江苏	江苏省徐州市鼓楼区中南中山府	19502304928	辛铸光	售后工程师
51.	江西	江西省南昌市青山湖区上海路 645-01 号	15723110827	辛军	售后工程师

项目编号：聚财招标采购-2026-41

52.	江西	江西省赣州市南康区蓉江西路阳光豪庭小区	13648405710	沈通	售后工程师
53.	江西	江西省景德镇市珠山区竟成街道蟠龙岗枫林小区	19502303180	王凌志	售后工程师
54.	江西	江西省新余市渝水区城南苗圃星城 C 区 18 栋	19502304813	胡凤平	售后工程师
55.	江西	江西省吉安市青原区井大阳光城	19502304992	刘锦林	售后工程师
56.	辽宁	辽宁省沈阳市和平区永安路 6-6 号	18723185036	王新	售后工程师
57.	辽宁	辽宁省沈阳市沈北新区沈北路唐轩首府 11 号楼沈 1-23-2	19502303176	王猛	售后工程师
58.	内蒙古	内蒙古自治区呼和浩特市新城区上新营 1 区 1 排 102	13648437210	柴进	售后工程师
59.	山东	济南市槐荫区绿地泉景嘉园	13648386876	魏建	售后工程师
60.	山东	山东省济宁市嘉祥县嘉祥镇街道满庄社区	15178895390	满长杰	售后工程师
61.	山东	山东省滨州市滨城区名仕龙城	19502303053	管锡亮	售后工程师
62.	山东	山东省济南市历城区工业北路大辛庄小区 6 号楼 1 单元 502	19502300427	邢帮杰	售后工程师
63.	山东	山东省临沂市河东区芝麻墩街道李石河小区	19502300489	朱朕萱	售后工程师
64.	山西	山西省吕梁市离石区城北街道幸福水岸玫瑰湾 3 号楼	13648402917	刘健	客服主管
65.	山西	山西省太原市迎泽区并州北路 19 号山西地勘局宿舍 10 号楼 2 单元 501	19502303189	延永刚	售后工程师
66.	陕西	陕西省西安市未央区富源二路昆明时光二区	15223434912	周小龙	客服主管
67.	陕西	陕西省安康市汉滨区金堂西路江南一品南郡	13648426782	杨兵	售后工程师
68.	陕西	陕西省西安市长安区王曲街道南堡寨村 126 副 1 号	19502304780	张航	售后工程师
69.	上海	上海市松江区佘山镇佘北家园紫荆苑	15002325038	丁建飞	售后工程师
70.	四川	四川省德阳市旌阳区荷花池街 6 号	13883734351	刘春林	售后工程师
71.	四川	四川省达州市达川区南外中迪国际社区	13648405802	王金山	售后工程师
72.	四川	四川资阳市雁江区宝台镇宝莲街道希望大道南上东逸景 3 栋 102	19502303081	王文斌	售后工程师
73.	四川	四川省成都市成华区华润二十四城二期尚云庭 9 栋 2703	19502306862	曹驰	售后工程师
74.	万州	重庆市万州区周家坝街道天城大道 488 号天生天城 B 区	13983174386	高令	售后工程师

项目编号：秦财招标采购-2026-41

75.	新疆	新疆乌鲁木齐水磨沟区八道湾蓝天欢乐颂	13648437379	刘坤亮	售后工程师
76.	新疆	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市恰尔巴格乡八十三号小区	13648438031	韩闯	售后工程师
77.	云南	云南省昆明市西山区凯苑小区第 20 栋 2 单元 402	13648413285	朱子勋	售后工程师
78.	云南	云南省曲靖市麒麟区紫云雅园一期 16 栋 2 单元 502 室	15002315370	沈宗国	售后工程师
79.	云南	云南省大理白族自治州环城南路西电小区 40 栋一单元 402	19502303129	吉成龙	售后工程师
80.	浙江	浙江省杭州市余杭区良渚街道金昌路 2783 号通运华庭 1 幢 404	19502301015	刘远超	售后工程师
81.	浙江	浙江省杭州市上城区杭玻街 274 号	19502304919	邢钰	售后工程师
82.	重庆	重庆市綦江区文龙街道沙溪社区荣润誉峰 32 栋 2 单元 4-2	13883500816	杨永波	客服主管
83.	重庆	渝北区金海湾 1000 号嘉景湾 26 栋 1 单元 302	18723456271	夏勇	售后工程师
84.	重庆	重庆市两江新区皓都佳园 A 区 8 栋 22-8	13648439336	钱宪	售后工程师
85.	重庆	重庆市两江新区康庄美地 A 区 5 栋 24-9	13648416253	喻亮	售后工程师
86.	重庆	重庆市两江新区康庄美地 B 区 2 栋 22-24	13648425789	程晓淘	售后工程师

项目编号：囊财招标采购-2026-41

产品质量售后服务保证

优质完善的售后服务是任何一个产品安全、稳定、高效、运行的最有利保障。同时又是一个设备制造商针对产品，特别是医疗设备产品有效管理的体现。当今医疗机构用户为确保设备安全、高效运行，无法离开制造商的专业售后服务，正因为超前的意识到售后服务在医疗产品中的重要性，我公司一直以来都将客户服务工作作为重中之重，并以此作为提升品牌形象的重要手段之一。

1、我公司郑重承诺：凡我公司所供应（含经销商）和安装的设备自设备安装验收之日起提供为期三十六个月的免费保修，保修期自设备安装验收合格之日起，在保修期内由于设备的质量原因而引起任何损伤和损坏，均由我公司免费负责修理或更换（耗材除外，耗材包括活性碳、软化树脂、PP 滤芯、反渗透膜等）。并对由此产生的故障停机，我公司承诺按停机时间双倍顺延保修期。

2、故障处理及响应时间：本公司产品在保修期内发生故障，我公司在接到报修电话后 1 小时内应给予回复响应，如需现场解决，需在 24 小时内到达用户所在地，48 小时内解决问题。

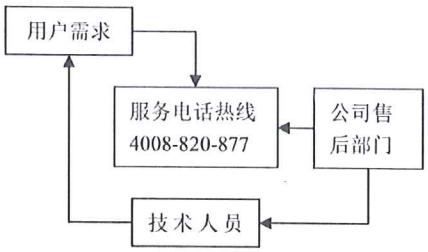
3、技术支持：质保期内我方保证每 3 个月定期进行上门例行检查、回访，并做好相关记录。以保证设备，了解设备的使用情况后，所取用户的意见及建议，以便不断的完善产品质量及服务。

4、质保期外的配件及服务价格

配件供应：我公司承诺保证所售出的设备提供终身维修服务，并保证长期供应设备零部件（十年以上）。

服务费用：对于设备出现问题的报修，我方应在 1 小时内响应，不涉及到零部件材料的更换，我方不收取任何费用，如需更换零部件，我方承诺只收取材料费用。

5、服务流程



公司地址：武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰中路 10 号 1 号楼三楼

全国免费服务电话：4008-820-877

电话：027-87166830　87168831　87531840

传真：027-87531830

河南售后服务网点地址：郑州金水区农科路 38 号金成国际五号楼东单元 605 室

河南售后服务网点负责人：刘则军 18607152530

河南售后服务网点工程师：张兵　13981755736

附 1：售后服务机构信息一览表

机构 内容	机构 1	机构 2
名　称	武汉启诚生物技术有限公司 河南售后服务网点	武汉启诚生物技术有限公司
建立时间	2012 年 1 月	2004 年 08 月 12 日
地址	郑州市金水区农科路 38 号金成国际五号楼东单元 605 室	武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰中路 10 号 1 号楼三楼
邮政编码	450000	430200
负责人	刘则军	熊耐春
电话	18607152530	027-87166830
传真	/	027-87531830
电子邮件	1443160350@qq.com	wuhanqicheng@163.com
主要零部件储存	水处理设备、水处理耗材	水处理设备、水处理耗材
服务历史	2012 年 1 月至今	从 2004 年 08 月 12 日至今

附 2：项目负责人及主要技术人员的简历、业绩

姓名	职位	联系方式	职称	参与项目	工作年限
刘则军	售后经理	18607152530	高级工程师	哈药集团三精肾病医院	18 年
张兵	客户经理	13981755736	中级工程师	三门峡中心医院	7 年

6、 培训计划

6.1 培训目的：通过系统的培训使操作人员能够对设备的工作原理，工艺流程有个基本了解，熟悉系统各项运行参数，熟练掌握设备的使用方法和日常的维护保养方法，设备管理人员在以上基础上并能够进行简单常见故障的处理。

6.2 培训地点：设备运行正常后，我公司将为客户提供免费的培训和技术咨询，培训地点在用户所在地。

6.3 培训人数及对象

6.3.1 培训人数由客户指定，我公司确保相关人员正确使用或维护本系统。

6.3.2 系统操作及管理人员(具有一定的专业技术的设备管理人员及实际操作人员)

6.3.3 其它客户指定的相关人员。

6.4 培训内容

向被培训人员提供有关设备的技术资料和系统操作使用说明书。

培训课程的主要内容是系统的原理，设备的操作，系统的相关参数设定和修改，系统的维修与保养，简单故障处理等，具体内容如下：

- 水处理系统原理
- 水处理系统工作流程
- 设备操作方法
- 设备维护保养规程
- 常见故障处理方法

6.5 培训形式

* 公司指派专业技术人员向相关人员讲解系统的原理功能、操作、维护保养。
* 向被培训人员提供和解释有关文件或图纸，使受训人员对系统有全面掌握。
* 针对系统的操作进行现场演示，使相关人员掌握技术要领。
* 对受训人员提出的问题进行详细解答。

mindray 迈瑞

迈瑞产品质量和售后服务承诺

(V6.0)

为了更好地服务于广大深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（简称“迈瑞公司”）的客户，迈瑞公司将提供技术咨询、产品选型、以及整体解决方案，确保产品的质量性能、供货时间、服务保障以及产品的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

一、　产品质量承诺

1、迈瑞公司对本次招投标所提供的产品符合【 襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目(第二批) 招标编号：襄财招标采购-2026-41 】要求的规格型号和技术性能。

2、迈瑞公司保证所供产品是经过出厂检验的合格产品。

3、迈瑞公司承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

二、　售后服务承诺

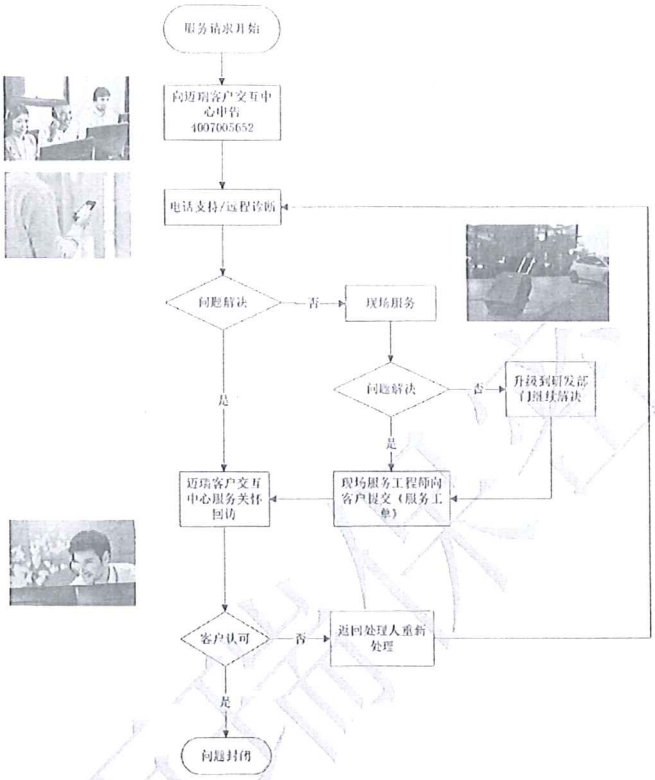
1、保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的产品。在保修期内，机器出现故障，迈瑞公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担配件成本费和人工费（另行约定），但迈瑞公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成产品损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本产品规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对产品的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于产品与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因产品本身质量问题而发生的故障。

2、服务热线：

迈瑞专设客户交互中心全天候 24 小时接听服务申告热线及客户投诉，热线号码： 400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，第一时间响应并全程响应和支持客户的需求。

3、迈瑞产品服务请求处理流程图：



4、服务团队：迈瑞服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，并通过相应服务资质的考核，具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。





5、敏捷高效的备件中心：迈瑞公司拥有总部、6 个大区物流中心、55 个城市备件中心、37 个驻点地区备件中心和授权服务分包常用备件库四级备件支持架构，零担、快递、

急送三级物流派送服务，保障产品全生命会周期备件供应及时、充足。

6、收费服务：保修期满后，客户可以与迈瑞签订《保修销售合同》进行续保，或由我公司按市场统一价格提供维修配件及服务。

7、关怀服务：客户交互中心为客户提供技术咨询电话；迈瑞服务人员在保修期内提供公司规定的主动服务，如主动走访，为产品进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级等。

三、　培训计划

迈瑞公司将按与买方的约定对最终用户进行培训。

1、培训方式：

根据客户需求，组织客户进行集中培训或在现场、线上定期或不定期的技术培训。

2、培训内容：

涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

3、培训资料：

产品的培训资料由迈瑞公司免费提供。

四、　其他事项

1、返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。

2、不论产品因何种原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。

3、本承诺适用于迈瑞公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售的全部迈瑞公司产品。

4、迈瑞公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

5、迈瑞公司保留对本承诺的最终解释权。

6、迈瑞联系方式：

24 小时服务热线	**400 700 5652**		
迈瑞公司 全球用户服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
全球用户服务部总经理	张亚帅	邮编	518057
服务中心	【郑州】	服务中心邮编	【450000】
服务中心联系人	【李想】	服务中心联系电话	【18665931510】
服务中心联系地址	【郑州市郑东新区商务外环路绿地峰会天下 29 层】		

五、　保修及服务响应时间承诺

仅限【襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）招标编号：襄财招标采购-2026-41】

1、产品保修期：保修期从产品“安装验收日”起开始计算。

投标产品型号	主机免费保修期（月）
【UX3-NOR】	【36 月】
【ePM 10C】	【36 月】
设备开机率≥96%，每年停机不超过 10 个工作日。提供免费保修电话 4007005652，在质保期内设备发生质量问题时，及时免费更换，保证设备正常使用。保修期结束后，仍负责提供维修服务，只收取成本费。故障响应时间 1 小时内，上门服务时间小于 24 小时，解决问题不超过 48 小时。	

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期：

产品	保修期（月）
附件	【　/　】
试剂	【　/　】
超声探头或其他模块	【　/　】

3、保修期间，对迈瑞公司提供的产品出现的故障，迈瑞公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内	市区外
响应申告时间	【1】小时内	
上门服务时间	【24】小时内	【24】小时内

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇　二六　年　九　月　二十二　日

售后服务承诺及维修方案

一、售后服务承诺

1、用户在使用我公司系列产品过程中如发现质量问题，主机质保时间为叁年，负责终身维修、零配件供应，且每台设备都有产品说明书、合格证、保修卡等；

2、我公司负责安装调试，直到医院验收合格。针对医师或使用人员进行产品使用培训，保证医师或使用人可以独立操作。如设备出现问题直接与公司总部联系，总部会统筹安排，及时解决故障问题。

公司总部售后服务电话：免费咨询热线：400-007-0017

二、维修方案

1、我公司提供电话技术支持服务。

2、保修期内的维修、维护内容及服务方式、范围，提供原厂商的技术支持方式和响应流程。

3、保修期过后，如设备出现故障，我公司维修人员仍提供上门维修服务。

4、设备出现故障，经维修人员维修服务排除故障后，维修人员填写维修记录以供公司总部备案。

5、公司所有维修工程师由公司总部统一售后服务中心管理，统一培训。

6、在使用本产品过程中，无论您有任何疑问或想了解最新产品状态，均可拨打我公司热线电话进行咨询。

7、免费咨询热线：400-007-0017

三、售后服务网点、服务电话及名单

1、南京市江北新区中山科技园前程大道 19 号　　18936873041

2、四川省成都市成华区建材路九熙广场二期三栋 2311　028-60225732

3、长沙市天心区芙蓉中路 380 号 汇金国际银座 1807　13813895931

4、济南市槐荫区经一路 136 号发祥一号公馆 2109 室　13814539891

5、河南省郑州市惠济区新城街道开元路民安北郡 top 公馆 420　13701582068

如发生下列情况之一，本公司及所有康龙威产品均不负责保修：

1、产品故障是由使用或存放不当而导致产品损坏。

2、因产品搬运不当或产品跌落所致。

3、使用者在要求提供服务时，未能提供盖有本公司质检科印章的保修卡及购买合同复印件。

4、其他人为性故障。

南京康龙威康复医学工程有限公司

售后服务承诺及维修方案

一、售后服务承诺

1、用户在使用我公司系列产品过程中如发现质量问题，我公司对售出产品主机质保叁年，保修期内免费服务，终身维修 ，并终身提供优惠备品备件，且每台设备都有产品说明书、合格证、保修卡等；

2、我公司负责安装调试，直到医院验收合格。针对医师或使用人员进行产品使用培训，保证医师或使用人可以独立操作。如设备出现问题直接与公司总部联系，总部会统筹安排，及时解决故障问题。

3、公司总部售后服务电话：免费咨询热线：400-007-0017

二、维修方案

1、我公司提供电话技术支持服务。

2、保修期内的维修、维护内容及服务方式、范围，提供原厂商的技术支持方式和响应流程。

3、保修期过后，如设备出现故障，我公司维修人员仍提供上门维修服务。

4、设备出现故障，经维修人员维修服务排除故障后，维修人员填写维修记录以供公司总部备案。

5、公司所有维修工程师由公司总部统一售后服务中心管理，统一培训。

6、在使用本产品过程中，无论您有任何疑问或想了解最新产品状态，均可拨打我公司热线电话进行咨询。

7、免费咨询热线：400-007-0017

三、售后服务网点、服务电话及名单

1、南京市江北新区中山科技园前程大道 19 号　　18936873041

2、四川省成都市成华区建材路九熙广场二期三栋 2311　028-60225732

3、长沙市天心区芙蓉中路 380 号 汇金国际银座 1807　13813895931

4、济南市槐荫区经一路 136 号发祥一号公馆 2109 室　13814539891

5、河南省郑州市惠济区新城街道开元路民安北郡 top 公馆 420　13701582068

如发生下列情况之一，本公司及所有康龙威产品均不负责保修：

1、产品故障是由使用或存放不当而导致产品损坏。

2、因产品搬运不当或产品跌落所致。

3、使用者在要求提供服务时，未能提供盖有本公司质检科印章的保修卡及购买合同复印件。

4、其他人为性故障。

南京康龙威科技实业有限公司

售后服务承诺

一、技术培训计划

1、培训方式：电话或登门培训

2、培训地点：用户所在医院

3、培训内容：

通过技术培训，使最终用户掌握设备的正确操作使用方法，让设备发挥正常使用效率，并且能够了解达到对仪器工作原理、仪器结构、日常维护和保养，常见故障排除方法和备品备件的更换等。

4、客户档案：培训结束后，由各用户单位出具《安装调试培训用户卡》，由用户填写安装调试、培训意见及设备验收情况，盖章后返回公司，纳入用户档案。

二、售后服务措施及服务承诺

1、质保期承诺：对本次项目投标产品，我方承诺主机质保期 3 年。

2、维修承诺：

质保期内：在设备质量保证期内免费上门维修、更换部件，如有制造质量的问题或质量缺陷，我方免费予以更换，保证用户工作及时正常运行。在用户使用的头三个月内，同一台设备出现第二次质量问题，我方将免费整体更换。我方在质保期内免费提供备件并终身维修。

质保期外质保期外维修半价收费，终生提供服务。

服务时间承诺：我方在接到用户报修通知后，立即做出响应，36 小时内到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。24 小时内如果不能解决故障，我方将提供全新同型号设备予以更换。

备品备件提供承诺：我公司有完善的备品备件仓库及应急机制，以成本价格随时为用户提供，同时承诺五年内不提价。

用户回访承诺：我公司售后服务部建立了完整的用户档案，每季度一次定期以电话形式对用户产品的使用情况进行回访，随时解决用户提出的问题。

3、服务措施：

电话解决：免费提供中文咨询电话技术支持服务，解答用户在系统使用中遇到的问

题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

现场解决：如电话支持不能解决问题，即派合格的维修工程师在 36 小时内赶赴现场进行故障处理，排除故障。

售后服务机构：

山东泽普医疗科技有限公司售后总部：

地址：山东省潍坊市高密市高新技术产业开发区高新一路 188 号

联系人：毛成涛

电话：0536-2667266　　15753695806

传真：0536-2667199

山东泽普医疗科技有限公司

售后服务承诺

一、技术培训计划

1、培训方式：电话或登门培训

2、培训地点：用户所在医院

3、培训内容：

通过技术培训，使最终用户掌握设备的正确操作使用方法，让设备发挥正常使用效率，并且能够了解达到对仪器工作原理、仪器结构、日常维护和保养，常见故障排除方法和备品备件的更换等。

4、客户档案：培训结束后，由各用户单位出具《安装调试培训用户卡》，由用户填写安装调试、培训意见及设备验收情况，盖章后返回公司，纳入用户档案。

二、售后服务措施及服务承诺

1、质保期承诺：对本次项目投标产品，我方承诺主机质保期 3 年。

2、维修承诺：

质保期内：在设备质量保证期内免费上门维修、更换部件，如有制造质量的问题或质量缺陷，我方免费予以更换，保证用户工作及时正常运行。在用户使用的头三个月内，同一台设备出现第二次质量问题，我方将免费整体更换。我方在质保期内免费提供备件并终身维修。

质保期外质保期外维修半价收费，终生提供服务。

服务时间承诺：我方在接到用户报修通知后，立即做出响应，36 小时内到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。24 小时内如果不能解决故障，我方将提供全新同型号设备予以更换。

备品备件提供承诺：我公司有完善的备品备件仓库及应急机制，以成本价格随时为用户提供，同时承诺五年内不提价。

用户回访承诺：我公司售后服务部建立了完整的用户档案，每季度一次定期以电话形式对用户产品的使用情况进行回访，随时解决用户提出的问题。

3、服务措施：

电话解决：免费提供中文咨询电话技术支持服务，解答用户在系统使用中遇到的问

题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

现场解决：如电话支持不能解决问题，即派合格的维修工程师在 36 小时内赶赴现场进行故障处理，排除故障。

售后服务机构：

山东泽普医疗科技有限公司售后总部：

地址：山东省潍坊市高密市高新技术产业开发区高新一路 188 号

联系人：毛成涛

电话：0536-2667266　　15753695806

传真：0536-2667199

山东泽普医疗科技有限公司

显微镜

MOTIC CHINA GROUP CO., LTD.
麦克奥迪实业集团有限公司
Add： No. 810 Fangshan Nan Road, TorchHigh-Tech Zone, Xiang'an District,Xiamen, P.R.C
PC：361000 Tel： (0592)5627866 Fax： (0592)5627855 E-mail：info@motic.com.cn

质保及售后服务承诺

- Motic 优质的产品——展示 Motic 雄厚的技术力量！
- Motic 系统的管理——展示 Motic 优良的企业文化！
- Motic 完善的售后服务体系——展示 Motic 用户至上的销售理念！

1. 产品质保期限：自售出验收合格后 三年免费保修。
2. 维修响应时间：质保期内维修人员接到维修通知后1小时内响应，如需要，24小时内到达项目现场。在检修8小时后仍无法解决问题的设备，在72小时内提供不低于故障设备规格型号档次的替代设备。
3. 质保期内承诺：
   a、 到货后，投标方免费上门安装、调试、培训；
   b、 免费质保期内卖方负责所有因设备质量问题而产生的费用。
4. 免费质保期后承诺：
   a、 提供终身服务，软件享受免费升级；
   b、 保质期外提供定期巡回技术服务2次/年；
   c、 长期提供优惠价的零配件。
5. 维修联系方式：

   全国总维修中心：

   地址：厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山南路810号

   电话：0592-5624866

单位名称：麦克奥迪实业集团有限公司

日期：2026年9月28日

六六视觉
66 Vision-Tech

所售产品服务承诺书

我公司对所售产品承诺如下服务：

1、 承诺提供产品安装、使用现场培训服务。

2、 承诺提供产品保修 3 年，终身维修服务。（光源灯泡除外）

3、 承诺在接到服务要求时起，24 小时内响应。

特此承诺！

承诺日期：2025 年 4 月 2 日(以设备验收，保修卡填写日期为准)

承诺方名称：苏州六六视觉科技股份有限公司

地址：苏州市虎丘区锦峰路 9 号

邮编：215005

联系人：售后服务组（8：00-16：40）

电话：0512-67207103

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

天津迈达医学科技股份有限公司

中国医学科学院生物医学工程研究所

售后服务承诺

我单位生产的系列眼科产品自销售单位售出之日起，产品的售后服务由我方负责，并承诺如下：

1、我公司负责产品的安装调试，并负责进行仪器的操作使用、保养、简单故障的判断及处理的培训，产品自验收合格之日起免费保修3年，终身服务。

2、产品出现质量问题，接到报修信息后，立即做出回应。

3、工作站软件终身免费升级。

4、保证所投设备的制造日期在1年之内，配件供应7年以上。

5、超过保修期后仪器维修只收取材料成本费用，免收工时费。

6、提供单人单次免培训费的临床诊断的培训。

7、保修期内，非产品质量问题造成的人为损坏，酌情收费。

天津迈达医学科技股份有限公司

仅供项目编号：冀财招标采购-2026-41使用

mindray 迈瑞

迈瑞产品质量和售后服务承诺

(V6.0)

为了更好地服务于广大深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（简称“迈瑞公司”）的客户，迈瑞公司将提供技术咨询、产品选型、以及整体解决方案，确保产品的质量性能、供货时间、服务保障以及产品的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

一、 产品质量承诺

1、迈瑞公司对本次招投标所提供的产品符合襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购 项目(第二批) 招标编号:襄财招标采购-2026-41 要求的规格型号和技术性能。

2、迈瑞公司保证所供产品是经过出厂检验的合格产品。

3、迈瑞公司承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

二、 售后服务承诺

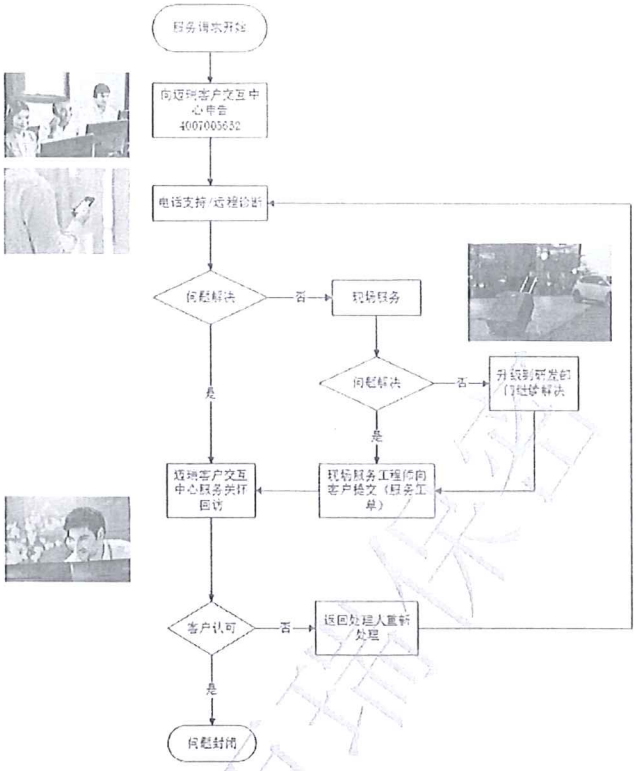
1、保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的产品。在保修期内，机器出现故障，迈瑞公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担配件成本费和人工费（另行约定），但迈瑞公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成产品损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本产品规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对产品的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于产品与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因产品本身质量问题而发生的故障。

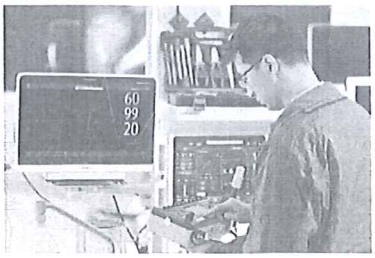
2、服务热线：

迈瑞专设客户交互中心全天候 24 小时接听服务申告热线及客户投诉,热线号码： 400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，第一时间响应并全程响应和支持客户的需求。

3、迈瑞产品服务请求处理流程图：



4、服务团队：迈瑞服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，并通过相应服务资质的考核，具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。





5、敏捷高效的备件中心：迈瑞公司拥有总部、6 个大区物流中心、55 个城市备件中心、37 个驻点地区备件中心和授权服务分包常用备件库四级备件支持架构，零担、快递、

急送三级物流派送服务，保障产品全生命会周期备件供应及时、充足。

6、收费服务：保修期满后，客户可以与迈瑞签订《保修销售合同》进行续保，或由我公司按市场统一价格提供维修配件及服务。

7、关怀服务：客户交互中心为客户提供技术咨询电话；迈瑞服务人员在保修期内提供公司规定的主动服务，如主动走访，为产品进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级等。

三、 培训计划

迈瑞公司将按与买方的约定对最终用户进行培训。

1、培训方式：

根据客户需求，组织客户进行集中培训或在现场、线上定期或不定期的技术培训。

2、培训内容：

涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

3、培训资料：

产品的培训资料由迈瑞公司免费提供。

四、 其他事项

1、返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。

2、不论产品因何种原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。

3、本承诺适用于迈瑞公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售的全部迈瑞公司产品。

4、迈瑞公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

5、迈瑞公司保留对本承诺的最终解释权。

6、迈瑞联系方式：

24 小时服务热线	**400 700 5652**		
迈瑞公司 全球用户服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
全球用户服务部总经理	张亚帅	邮编	518057
服务中心	郑州	服务中心邮编	450000
服务中心联系人	刘振兴	服务中心联系电话	0371-69316601
服务中心联系地址	郑州市郑东新区商务外环外环路绿地峰会天下 29 层		

五、 保修及服务响应时间承诺

仅限 襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目(第二批) 招标编号:襄财招标采购-2026-41

1、产品保修期：保修期从产品“安装验收日”起开始计算。

投标产品型号	主机免费保修期（月）
Crius ME7P	60
Resona I8	36
DigiEye 350T	12
保修期内非仪器故障平均开机率：≥96%，即每年停机不超过 10 个工作日（一年 250 个工作日），超过一天保修期顺延一天。	

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期：

产品	保修期（月）
附件	/
试剂	/
超声探头或其他模块	/

3、保修期间，对迈瑞公司提供的产品出现的故障，迈瑞公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内（小时）	市区外（小时）
响应申告时间	1 小时内	
上门服务时间	6	12

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇二六 年 九 月 十二 日

mindray迈瑞

迈瑞产品质量和售后服务承诺

(V6.0)

为了更好地服务于广大深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（简称“迈瑞公司”）的客户，迈瑞公司将提供技术咨询、产品选型、以及整体解决方案，确保产品的质量性能、供货时间、服务保障以及产品的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

一、　产品质量承诺

1、迈瑞公司对本次招投标所提供的产品符合【 襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目(第二批) 招标编号：襄财招标采购-2026-41 】 要求的规格型号和技术性能。

2、迈瑞公司保证所供产品是经过出厂检验的合格产品。

3、迈瑞公司承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

二、　售后服务承诺

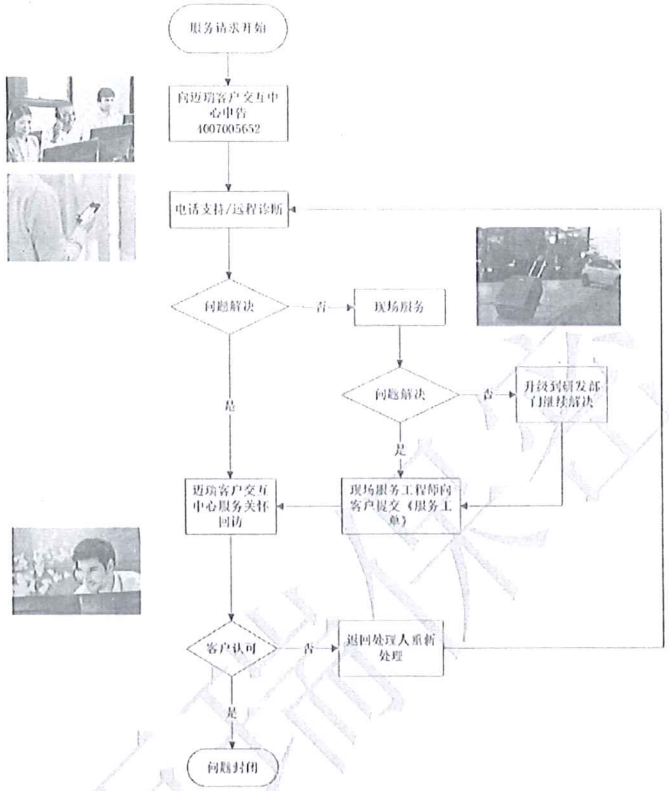
1、保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的产品。在保修期内，机器出现故障，迈瑞公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担配件成本费和人工费（另行约定），但迈瑞公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成产品损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本产品规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对产品的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于产品与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因产品本身质量问题而发生的故障。

2、服务热线：

迈瑞专设客户交互中心全天候 24 小时接听服务申告热线及客户投诉，热线号码： 400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，第一时间响应并全程响应和支持客户的需求。

3、迈瑞产品服务请求处理流程图：



4、服务团队：迈瑞服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，并通过相应服务资质的考核，具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。





5、敏捷高效的备件中心：迈瑞公司拥有总部、6 个大区物流中心、55 个城市备件中心、37 个驻点地区备件中心和授权服务分包常用备件库四级备件支持架构，零担、快递、

急送三级物流派送服务，保障产品全生命会周期备件供应及时、充足。

6、收费服务：保修期满后，客户可以与迈瑞签订《保修销售合同》进行续保，或由我公司按市场统一价格提供维修配件及服务。

7、关怀服务：客户交互中心为客户提供技术咨询电话；迈瑞服务人员在保修期内提供公司规定的主动服务，如主动走访，为产品进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级等。

三、　培训计划

迈瑞公司将按与买方的约定对最终用户进行培训。

1、培训方式：

根据客户需求，组织客户进行集中培训或在现场、线上定期或不定期的技术培训。

2、培训内容：

涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

3、培训资料：

产品的培训资料由迈瑞公司免费提供。

四、　其他事项

1、返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。

2、不论产品因何种原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。

3、本承诺适用于迈瑞公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售的全部迈瑞公司产品。

4、迈瑞公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

5、迈瑞公司保留对本承诺的最终解释权。

6、迈瑞联系方式：

24 小时服务热线	**400 700 5652**		
迈瑞公司 全球用户服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
全球用户服务部总经理	张亚帅	邮编	518057
服务中心	【郑州】	服务中心邮编	【450000】
服务中心联系人	【李想】	服务中心联系电话	【18665931510】
服务中心联系地址	【郑州市郑东新区商务外环路绿地峰会天下 29 层】		

五、　保修及服务响应时间承诺

仅限【襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）招标编号：襄财招标采购-2026-41】

1、产品保修期：保修期从产品“安装验收日”起开始计算。

投标产品型号	主机免费保修期（月）
【UX3-NOR】	【36 月】
【ePM 10C】	【36 月】
设备开机率≥96%，每年停机不超过 10 个工作日。提供免费保修电话 4007005652，在质保期内设备发生质量问题时，及时免费更换，保证设备正常使用。保修期结束后，仍负责提供维修服务，只收取成本费。故障响应时间 1 小时内，上门服务时间小于 24 小时，解决问题不超过 48 小时。	

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期：

产品	保修期（月）
附件	【　/　】
试剂	【　/　】
超声探头或其他模块	【　/　】

3、保修期间，对迈瑞公司提供的产品出现的故障，迈瑞公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内	市区外
响应申告时间	【1】小时内	
上门服务时间	【24】小时内	【24】小时内

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇　二六　年　九　月　二十二　日

mindray 迈瑞

迈瑞产品质量和售后服务承诺

（V6.0）

为了更好地服务于广大深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司（简称“迈瑞公司”）的客户，迈瑞公司将提供技术咨询、产品选型、以及整体解决方案，确保产品的质量性能、供货时间、服务保障以及产品的技术支持、维护保养、维修服务和技术培训，并做出如下承诺：

一、　产品质量承诺

1、迈瑞公司对本次招投标所提供的产品符合【 襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）；招标编号：襄财招标采购-2026-41】 要求的规格型号和技术性能。

2、迈瑞公司保证所供产品是经过出厂检验的合格产品。

3、迈瑞公司承诺对所供产品满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规要求；并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

二、　售后服务承诺

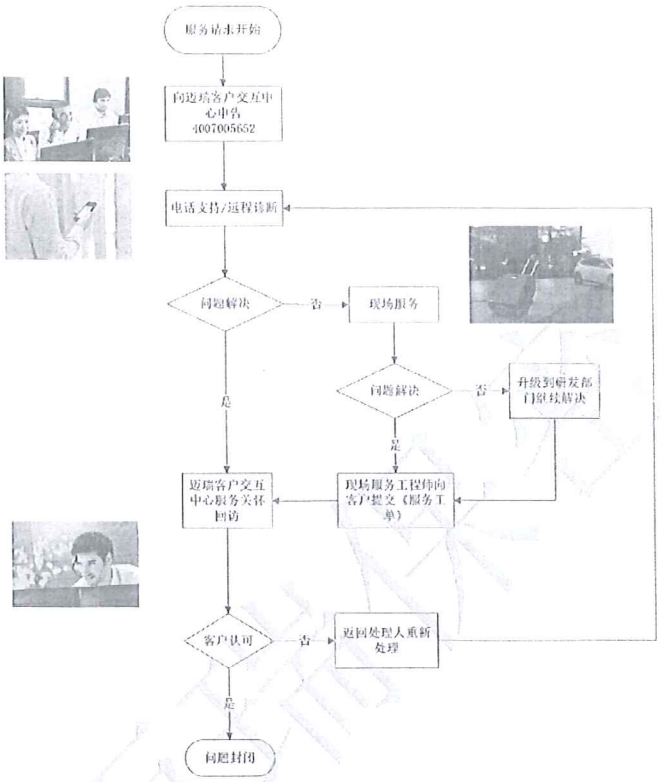
1、保修范围：用户应按照说明书、操作卡使用所购买的产品。在保修期内，机器出现故障，迈瑞公司提供免费维修和配件更换。如故障属于下列情形之一引起，则不在免费保修之列，用户应承担配件成本费和人工费（另行约定），但迈瑞公司会尽快协助排除故障，使系统恢复正常。

- 由于用户不按操作规程操作或者用户人为造成产品损坏，如不小心跌落等，而发生的故障。
- 由于电网电压在本产品规定的适用范围外引起的故障及严重损坏等。
- 由于不可抗力引起的机器损坏或灭失，如地震、洪水、火灾、失窃等。
- 由于未经本公司认可的维修人员之拆修而发生的故障。
- 对产品的使用超出我方在设计研发仪器时所能预料到的使用目的和使用条件。
- 由于产品与其他仪器连接使用而发生的故障。
- 其它非因产品本身质量问题而发生的故障。

2、服务热线：

迈瑞专设客户交互中心全天候 24 小时接听服务申告热线及客户投诉，热线号码： 400 700 5652，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，第一时间响应并全程响应和支持客户的需求。

3、迈瑞产品服务请求处理流程图：



4、服务团队：迈瑞服务人员均经过公司严谨的专项技术培训，并通过相应服务资质的考核，具备过硬的业务技能和深厚的实践经验。





5、敏捷高效的备件中心：迈瑞公司拥有总部、6 个大区物流中心、55 个城市备件中心、37 个驻点地区备件中心和授权服务分包常用备件库四级备件支持架构，零担、快递、

急送三级物流派送服务，保障产品全生命会周期备件供应及时、充足。

6、 收费服务：保修期满后，客户可以与迈瑞签订《保修销售合同》进行续保，或由我公司提供维修配件及服务，只收取成本费。

7、 关怀服务：客户交互中心为客户提供技术咨询电话；迈瑞服务人员在保修期内提供公司规定的主动服务，如主动走访，为产品进行系统的诊断、校准、维护、保养、升级等。

三、 培训计划

迈瑞公司将按与买方的约定对最终用户进行培训。

1、培训方式：

根据客户需求，组织客户进行集中培训或在现场、线上定期或不定期的技术培训。

2、培训内容：

涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容。

3、培训资料：

产品的培训资料由迈瑞公司免费提供。

四、 其他事项

1、 返厂维修时请您妥善包装，防压、防潮，购买足额运输保险，以免在运输过程中造成损坏及不必要的损失。

2、 不论产品因何种原因发生损坏，请立即停止使用并联系我们维修。

3、 本承诺适用于迈瑞公司在中华人民共和国境内（港、澳、台地区除外）销售的全部迈瑞公司产品。

4、 迈瑞公司只提供本承诺所包含的服务，不对任何销售人员或代理商、分销商做出的超出本承诺内容的承诺负责。

5、 迈瑞公司保留对本承诺的最终解释权。

6、 迈瑞联系方式：

24 小时服务热线	**400 700 5652**		
迈瑞公司 全球用户服务部地址	广东省深圳市南山区高新技术产业园区科技南十二路迈瑞大厦 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司		
全球用户服务部总经理	张亚帅	邮编	518057
服务中心	【郑州】	服务中心邮编	【450000】
服务中心联系人	【李想】	服务中心联系电话	【0371-69316601】
服务中心联系地址	【郑州市郑东新区商务外环路 13 号绿地峰会天下 29 层】		

五、　保修及服务响应时间承诺

仅限【襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）；招标编号：襄财招标采购-2026-41】

1、产品保修期：保修期从产品“安装验收日”起开始计算。

投标产品型号	主机免费保修期（月）
【　BS-1100M　】	【　12　】
保修期内非仪器故障平均开机率：≥96%，即每年停机不超过 10 个工作日（一年 250 个工作日），超过一天保修期顺延一天。	

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期：

产品	保修期（月）
附件	【　/　】
试剂	【　/　】
超声探头或其他模块	【　/　】

3、保修期间，对迈瑞公司提供的产品出现的故障，迈瑞公司承诺的服务时间如下：

服务时间	市区内	市区外
响应申告时间	【　1　】小时内	
上门服务时间	【　24　】	【　24　】

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇二六年九月二十三日

迈瑞医疗郑州服务中心简介

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司郑州服务中心主要负责河南省临床技术支持及售后服务。该服务中心位于郑州市郑东新区绿地峰会天下，我公司为服务中心配备了工作人员 30 余名，专业以生物医学工程、临床医学、机械信息化为主；同时遍布全服务区域服务分包商共计 50 余家，拥有专业的分包商技术工程师 200 余名。

迈瑞医疗郑州服务中心秉承公司"客户导向，以人为本，严谨务实，积极进取"的核心价值观，以专业过硬的技术，为客户提供亲近可靠的服务与配附件支持。根据不同客户需求，提供定制化的产品级/科室级/全院级整体服务方案，全面保障设备安全与高效应用。作为医疗器械行业民族龙头企业，为实现客户对售后服务本地化要求，迈瑞医疗郑州服务中心将长期扎根于河南地区，为当地医疗卫生事业做出自己的贡献。

以下为迈瑞医疗郑州服务中心联系电话及地址：

地址：郑州市郑东新区商务外环路 13 号绿地峰会天下 29 楼

邮编：450008　　传　真：0371-69316610

电话：0371-69316601　　联系人：李想

24 小时售后服务热线：4007005652

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有
版本号：MR2022V3.0

郑州售后服务中心-用服工程师信息

类别	职务	姓名	联系电话	工号（工作证照片见下方附件）	身份证号（身份证照片见下方附件）	职称	资格证明（证书图片见下方附件）				
							证书名称	级别	证号	专业	学历/学位
管理人员	用户服务经理	李想	18665931510	50214091	411422199007030615	/	迈瑞工作证	高级	MRZZ20230310	医用电子仪器与维护	本科
	用户服务主管	姚根	18565681367	50220998	41088119860114403X	/	迈瑞工作证	中级	MRZZ20240305	应用物理学	本科
	用户服务主管	叶正航	18665931612	50233423	612527199111016413	/	迈瑞工作证	中级	MRZZ20240305	测控技术与仪器	本科
	临床应用主管	张天	18236902075	50234694	410204199003265017	/	迈瑞工作证	中级	MRZZ20240305	细胞生物学	硕士研究生
	客户服务专员	刘飞跃	18566688230	50230957	412724199201112913	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	医学影像设备管理	专科
	服务渠道专员	邢振启	18565681378	50232147	411421199309103254	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	医学检验仪器管理	专科
售后服务人员	用户服务工程师	李宏新	18519124004	50240064	232126199111021619	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	电气工程及其自动化	本科
	用户服务工程师	杨雪蕾	18588433972	50257243	412727199212142017	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	护理学	本科
	用户服务工程师	江金	18595467944	50258647	41152119890709351X	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	机械制造与自动化	专科
	用户服务工程师	王喜龙	15638586107	50259383	410403199209155539	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	机械设计制造	本科
	用户服务工程师	李德梦	18624719334	50271164	410726199308063411		迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	计算机科学与技术	本科

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

	用户服务工程师	刘智	18575557903	50232744	410881198502250515	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	应用化学	本科
	用户服务工程师	张向阳	18598008571	50239806	412727199005022637	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物学	硕士研究生
	用户服务工程师	李红涛	18566283110	50257454	41018419910519763X	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	机械电子工程	本科
	用户服务工程师	宋鹏辉	18681574223	50259563	411122199612148199	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物工程	本科
	用户服务工程师	张旺	18576608630	50263574	420116199902070012	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	机械电子工程	硕士研究生
	用户服务工程师	张贺	18565681370	50230533	410727199309033552	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	机械设计	本科
	用户服务工程师	程清华	18576609691	50265973	412728199306150815	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物工程	本科
	用户服务工程师	胡志涛	18529081231	50266825	360427199602103037	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	机械工程	硕士研究生
	用户服务工程师	郭志鹏	18576608570	50269738	410823199809246618	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物医学工程	本科
	用户服务工程师	王俊青	18529082467	50267451	413026198910152134	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	计算机科学与技术	本科
	用户服务工程师	张佳楠	18738157852	50255452	410381199309294038	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	医学影像设备管理	本科
	用户服务工程师	李雕	18681577241	50259262	410327199411270018	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	医疗器械工程	本科
	用户服务工程师	张帅	13273732137	50262013	522426199308117118	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物技术	本科
	临床应用工程师	肖东洋	18848970273	50255244	410523199502096516	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物科学	本科
	临床应用工程师	李苗	15226012681	50235196	411421199109230021	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20250331	医学检验	本科
	临床应用工程师	徐正雨	16638223667	50270775	370921199911021810	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20250331	药物化学	硕士研究生
	临床应用工程师	王楠楠	17303838566	50235505	410225198701029828	中级	卫生专业技术资格证	初级	MRZZ20240305	医学检验	本科
	临床应用工程师	徐启森	17603855663	50264648	412725198707207436	/	迈瑞工作证	初级	MRZZ20240305	生物医学工程	硕士研究生

附件图片（包含工作证照片、身份证正反面照片、资质证书照片、社保缴纳证明）：

一、　工作证照片

仅限委托方使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



仅限蒙时招标采购2026—41技术使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

mindray迈瑞



©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

mindray迈瑞



仅限襄阳招标采购一体化交易技术使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



仅限襄阳招标采购一

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

mindray迈瑞



仅限襄财招标采购—2024年[illegible]标使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



二、 身份证正反面照片



©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有













仅限募资使用 2025-11-26

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



仅限展览

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



仅限募集

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有







仅限蓝帆投标使用

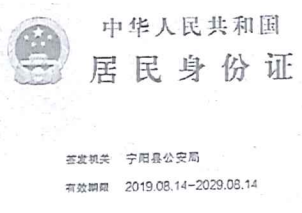
©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



仅限襄阳

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有







三、 资质证书照片









©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有







仅供集团招标采购

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



仅限襄财招标采购—2024-1

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有


ID: MRZZ20240335

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名：王晓青

证件号码：

单　位：

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
生化	2900系列生化	售后	2023-11-27
生化	2900系列生化	安装	2023-11-27
生化	2800系列生化	维修	2023-11-27
生化	2800系列生化	维护	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	售后	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	安装	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	维修	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	维护	2023-11-27


ID: MRZZ20240335

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名：

证件号码：

单　位：

已获取以下资质：


ID: MRZZ20240335

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名：王晓青

证件号码：

单　位：

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
生化	2900系列生化	售后	2023-11-27
生化	2900系列生化	安装	2023-11-27
生化	2800系列生化	维修	2023-11-27
生化	2800系列生化	维护	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	售后	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	安装	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	维修	2023-11-27
生化	化学发光-6000系列	维护	2023-11-27

仅限参加招标采购2024年医疗设备采购项目使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



ID: MRZZ20240305

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名　魏楠

证件号码

单　位

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
监护	监护类产品-BEN...	运营	2017-09-11
麻醉	A系列	安装	2014-06-07
麻醉	A系列	维修	2014-05-07
麻醉	WATO系列	安装	2014-05-07
麻醉	中高麻醉机	维修	2014-05-07
麻醉	低流呼吸机	运营	2017-09-21
麻醉	低流麻醉机	安装	2014-05-07

2024年03月05日



ID: MRZZ20240305

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名　[illegible]

证件号码

单　位

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
超声	[illegible]	安装	2021-01-05
超声	[illegible]	维修	2021-01-05
超声	[illegible]	维修	2021-01-05
超声	[illegible]	安装	2020-11-23
超声	[illegible]	维修	2023-11-23
超声	[illegible]	维修	2020-11-23



ID: MRZZ20240305

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名　[illegible]

证件号码

单　位

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
X-线	DIGIEYE 290	安装	2022-05-09
X-线	DIGIEYE 290	维修	2023-06-01
X-线	DIGIEYE 390	安装	2023-02-22
X-线	DIGIEYE 200	维修	2023-02-21
X-线	DIGIEYE 680	安装	2021-10-04
X-线	DIGIEYE 680	维修	2021-06-11
X-线	MOBILEYE 700	安装	2021-09-04
X-线	MOBILEYE 700	维修	2021-06-04

仅限襄阳招标采购 2026-02-14 技术标使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

mindray迈瑞


ID:MRZZ20240305

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名：

证件号码：

单　位：

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
超声	RESONA A20系列	安装	2021-12-29
超声	RESONA A20系列	维修	2021-12-29
超声	RESONA A20系列	管护	2021-12-29
超声	RESONA8系列	安装	2021-11-12
超声	RESONA8系列	维修	2021-11-12
超声	RESONA8系列	管护	2021-11-12
超声	TEX系列	安装	2022-01-01
超声	TEX系列	维修	2022-01-01


ID:MRZZ20240305

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名：

证件号码：

单　位：

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
超声	RESONA系列	安装	2022-09-05
超声	RESONA系列	维修	2022-09-05
超声	RESONA系列	管护	2022-09-05
超声	M9系列	维修	2022-09-11
超声	M9系列	安装	2022-09-11
超声	M9系列	管护	2022-09-11
超声	CONSONA N8系列	维修	2022-11-09
超声	CONSONA N8系列	安装	2022-11-09


mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

工　号：50065973

姓　名：程清华

证件号码：

有 效 期：9999-12-31

已获得以下资质：

产线	产品类别	资质类别
血球	BC-5000 Vet系列	维修
血球	BC-5000 Vet系列	安装
血球	BC-5000 Vet系列	管护
血球	BC-6000系列	维修
血球	BC-6000系列	安装
血球	BC-6000系列	管护
血球	BC-6800系列	维修
血球	BC-6800系列	安装
血球	BC-6800系列	管护
血球	BC-7500系列	维修
血球	BC-7500系列	安装
血球	BC-7500系列	管护
血球	BC-8000系列	维修
血球	BC-8000系列	安装
血球	BC-8000系列	管护
血球	CAL 2000	维修
血球	CAL 2000	安装
血球	CAL 2000	管护
血球	CAL 3000	维修
血球	CAL 3000	安装
血球	CAL 3000	管护
血球	CAL 5000	维修
血球	CAL 5000	安装
血球	CAL 5000	管护
血球	CAL 8000	维修
血球	CAL 8000	安装
血球	CAL 8



ID: MR2022xxxxxx

mindray迈瑞

资质报告

兹证明：

姓　名：

证件号码：

单　位：

已获取以下资质：

产线	产品类别	资质类别	生效日期
血液	五分类血细胞分析仪	初级	2022-06-11
血液	五分类血细胞分析仪	中级	2022-06-11
生化	全自动生化分析仪	高级专家	2022-06-09
血液	五分类血细胞分析仪	特级专家	2023-06-11
血液	五分类血细胞分析仪	初级	2022-06-11
血液	五分类血细胞分析仪	中级	2022-06-11
血液	五分类血细胞分析仪	高级	2022-06-11
血液	五分类血细胞分析仪	特级	2023-06-12

仅限襄财招标采购—2026—XX标专用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有









仅限襄阳招标采购

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有


mindray迈瑞
资质报告
兹证明：
工　号：50270775
姓　名：徐正雨
证件号码：
有 效 期：9999-12-31
已获得以下资质：


mindray迈瑞
资质报告
兹证明：
工　号：50269756
姓　名：郭志勇
证件号码：
有 效 期：9999-12-31
已获得以下资质：

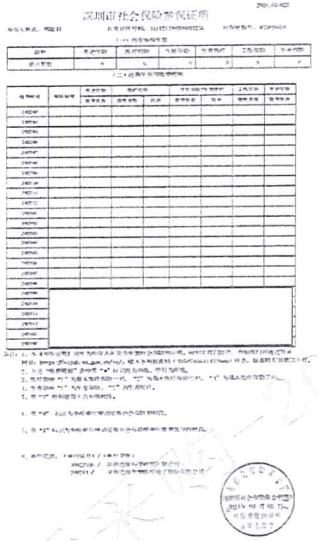
四、社保缴纳证明

仅限襄财招标采购-2026-代理专用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



深圳市社会保险参保证明



深圳市社会保险参保证明



广东省社会保险个人参保证明

仅限投标采购-2026

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



深圳市社会保险参保证明



深圳市社会保险参保证明

仅限集团招标采购—2026—北京迈瑞

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有







仅限参加招标采购—2026

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



深圳市社会保险参保证明



深圳市社会保险参保证明



深圳市社会保险参保证明

权限蓝财招标采购-2026

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

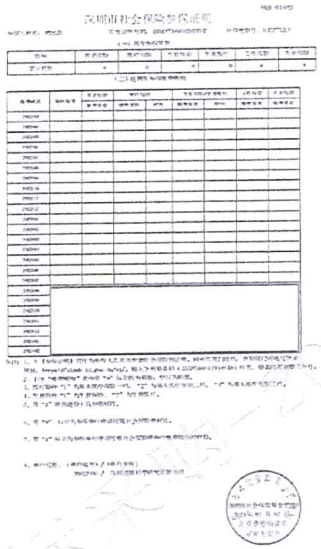




仅限参加招标采购2026-1标项目

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

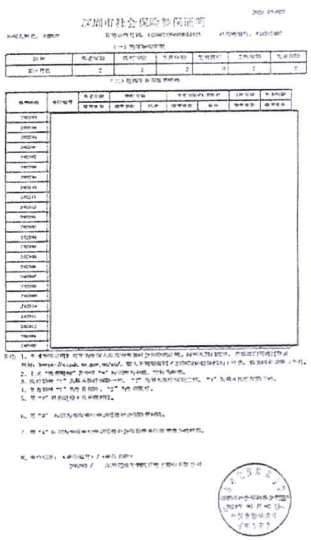






仅限蒙古招标采购-2026

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



深圳市社会保险参保证明



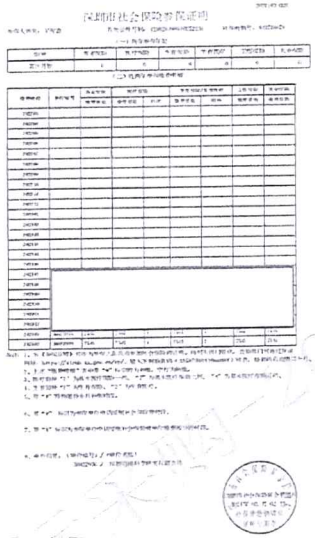
深圳市社会保险参保证明

仅限药品招标采购—2026-01-05

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



深圳市社会保险参保证明



深圳市社会保险参保证明



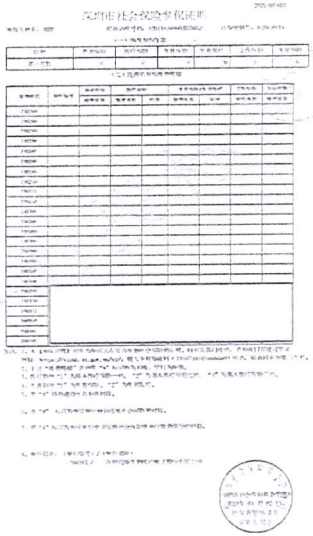
深圳市社会保险参保证明

仅限参加招标采购-2026

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有







仅限蒙哈招标采购2026


深圳市社会保险参保证明


深圳市社会保险参保证明

仅限蓉财招标采购2024-2026年使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



广东省社会保险个人参保证明



广东省社会保险个人参保证明



深圳市社会保险参保证明

仅限蓝财招标采购—2026

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有



深圳市社会保险参保证明

仅限裹财招标采购—2026—1决标使用

©深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司版权所有

比特乐医疗器械（郑州）有限公司

售后服务承诺书

1、比特乐医疗器械（郑州）有限公司售出仪器的保修期为三年，配件保修期为六个月，终生维护，

2、比特乐医疗器械（郑州）有限公司负责仪器的运输，指派工程师现场安装、调试，对设备操作进行培训，并确保用户能够正常、安全地使用仪器。

3、遇到故障，购买/使用单位必须第一时间联系售后服务中心，提出保修服务请求（热线电话：400 700 6416）。售后服务中心将最终决定对保修期内的故障设备是进行维修或更换设备。若依据专家处理意见仍未解决故障问题，请购买单位将设备送到售后服务中心维修。厂家支付设备从终端用户到售后服务中心的往返运输费用。送返售后服务中心进行维修的货物必须完整并且使用原包装，

4、以下情况不在保修范畴内：

- 设备机身上的序列号与保修卡上登记的序列号不一致。
- 因事故、滥用、误用造成的设备损坏。
  因不遵从用户手册相关要求，导致设备造成的损坏，
- 因不正确连入电网，使用不稳定电压，及断电造成的损坏。
- 因昆虫，动物，液体，灰尘等碰撞或侵入造成的损坏，包括使用化学品导致的腐蚀和氧化。
- 因未经制造商许可的维修人员进行维修所造成的损坏。
- 因使用不属于该制造商提供的配件造成的损坏，

5、在保修期内，因用户使用不当（人为性损坏）而造成的机器故障，维修费用和维修人员的差旅费用由用户支付，

比特乐医疗器械（郑州）有限公司
2026 年 01 月 01 日

地址：郑州航空港经济综合实验区如云路与梅河路交叉口郑州恒丰科创中心 6 号楼 4 层
电话： 0755-88260255 网站：WWW.BTLNET.CN 邮箱：btl-cn@BTLNET.COM

售后服务承诺书

河南九州通医疗器械有限公司：

我们 宇通客车股份有限公司（制造商名称）是生产 救护车（货物名称）的一家制造商，主要营业地点设在 郑州市管城回族区宇通路6号（制造商地址。针对我公司授权营业地点设在郑州经济技术开发区前程办事处前程大道369号1号楼805、806、808室的河南九州通医疗器械有限公司（经销商名称）作为我方真正的和合法的经销商使用我方生产的救护车产品在“采购项目编号：襄财招标采购-2026-41、采购项目名称：襄城县卫生健康委员会襄城县医共体资源共享中心和中心药房建设采购项目（第二批）”的项目中参与采购活动。作为生产厂家，我方承诺在本项目中我司所生产的救护车产品所提供的售后服务政策如下：

（1）、故障响应时间小于 1 小时，上门时间小于 24 小时，解决问题。

（2）、提供免费保修电话，保修期结束后，仍负责提供维修服务，只能收取成本费。故障响应时间小于 1 小时，上门时间小于 24 小时，解决问题时间不超过48 小时。

（3）、救护车底盘质保3年或6万公里（以先到为准），改装部分质保2年，设备质保一年，具体以《质量保证手册》为准。

制造商名称（公章）：宇通客车股份有限公司

日期：2026年3月17日

索维眼科
www.suowei.com.cn
SUOER

Address: Room2-201, 2# Building, Zhuyuan Rd
Huayuan Industrial Zone, Tianjin 300384, China
Tel: 86-22-83712745
E-mail: sales@suowei.com.cn
Web: www.suowei.com.cn

售后服务承诺书

（一） 质量保证期：

1. 供货设备的制造标准，安装标准及技术规范要求符合我国标准，或有关国际标准。
2. 质量保质期：自项目验收合格之日起，供货设备主机免费保修 叁 年。
3. 质量保质期内发生的质量问题，由我公司负责免费解决，包括所有零配件，人工和差旅费用（因使用不当或其他人为因素造成的问题除外）。
4. 质量保质期后我公司终身免费维修，只收取维修成本费。

（二） 培训及售后服务

1. 我公司派遣有经验的工程师，到采购单位对采购人进行优质的培训服务。对设备的使用，操作，维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保采购人能够对设备有足够的了解和熟悉，使操作者熟练掌握使用及维修，可以对设备进行日常的保养及维护。
2. 质保期内提供免费的上门服务。24 小时响应，48 小时解决问题。
3. 天津总部售后服务电话：022-83712745（转售后）

   地　址：天津市华苑产业区竹苑路 6 号 201

   手　机：13752588695

   联系人：付工

天津市索维电子技术有限公司

售后服务承诺书

我方提供的产品均为符合国家标准、行业标准及产品注册要求的合格产品。

一．服务方式：

1. 电话支持：通过电话或传真形式，将安排专业技术人员在规定时间内给予答复。
2. 现场支持：如电话支持不能解决问题，即派合格的维修工程师在 48 小时内赶赴现场进行故障处理。

二．服务内容：

1. 产品在遵守贮存和使用规则的条件下，从出厂之日起，在 36 个月内因产品质量问题不能正常工作的，公司负责无偿（易耗品除外）为用户修理或更换零件或产品。
2. 超过保修期的产品，实行终身维修服务，根据情况合理收取费用。
3. 在接到用户的报修通知后承诺在 24 小时内给予答复。

三．售后服务：

联系电话：0571-64257850

传真：0571-64250078

地址：浙江省杭州市桐庐县瑶琳路 7 号

杭州索德医疗设备有限公司

售后服务承诺书

一、售后服务保修承诺：

我方承诺免费保修年限：自设备安装验收合格之日起3年，质保期满，终身维护服务。

二、交货时间、交货地点：

1、我方承诺交货时间：合同签订后10日历天内交货。

2、我方承诺交货方式：按需方要求发运到指定地点，完成安装、调试、系统集成及培训等工作。

三、售后服务响应：

为了随时能够为用户提供服务，公司在全国主要大中型城市设立了办事机构，负责设备的安装调试及售后服务工作，能及时方便的为客户服务。我们郑重承诺我公司接到报修电话立即响应（响应时间小于1小时）给予解答，4小时内到达现场处理售后，并24小时内解决问题，若24小时内解决不了问题，提供备用机一台，免费使用同时提供保修服务。

四、产品包装和运输：

我方按照国家、行业相关标准规范，供货时保证产品包装外形完好无破损，内容物无损坏，运输确保不对产品造成损伤。

五、其他承诺：

1、升级与软件维护：我方承诺保修期内免费升级和软件维护、定期保养；保修期外，原软件维护只收取工时费，涉及到耗材只收取成本费用。

2、培训：我方提供使用培训，使用培训保证满足主要操作医护人员熟练操作设备。

3、零配件供应时间：承诺保证提供项目使用寿命周期内零配件供应。

北京麦迪康维医疗设备有限公司具有较高知名度及广泛普及度，承诺中标后提供项目所在地现场服务支持。巡回服务：我公司的售后服务工作，受控于ISO9001质量保证体系，建立了完善的用户档案、电话回访、巡回服务制度。在保修期内定期电话询问用户使用情况，做好记录，并载入用户档案。保修期外，由我公司驻所辖省市办事服务工程师或委托服务网点服务工程师，每年对用户进行巡回服务，终身负责。

北京市大兴经济开发区科苑路27号1幢619室

北京麦迪康维医疗设备有限公司

电话：010-60216066

售后服务承诺书

尊敬的客户：

为提高公司知名度、创造品牌，树立企业形象，我公司本着用户满意为宗旨的精神，以优惠的价格、周到的服务、可靠的产品质量为原则，对经我公司售出的相应产品，向您郑重承诺：

一、运输与配送承诺

1. 出库前严格核对设备型号、序列号及配件清单，确保准确无误。

2. 采用防震、防压包装材料，对设备进行固定，确保运输途中无损坏。

3. 运输过程使用带有减震装置的专用车辆进行运输。

4. 交货期：签订合同后 20 个工作日以内。

二、安装与培训承诺

1. 对产品使用、清洗、消毒、保养人员现场进行产品操作使用和清洗消毒保养的培训。

2. 由经过厂家严格培训认证的工程师进行开箱、验机、安装、连接和调试。

三、产品保修期及保养范围

1. 产品保修期是自设备安装调试完成之日起开始计算，主机保修五年，其他配件保修一年。

2. 消耗品和各种耗材不属于此保修范围。

仅供许昌襄县范湖乡卫生院投标使用，其他无效。

3. 以下情况属于有偿修理：

1）由人为因素使用不当引起的故障。

2)人力不可控制因素，例如火灾、洪水、地震等天灾人祸引起的故障。

3)在送至我司维修站前，产品已被擅自进行过拆卸、改装或修理。

4）超过保修期的。

4. 我司人员会定期巡回拜访客户及维护设备运转。

5. 备件供应期：大于 10 年。

6. 其他承诺：提供仪器最新信息及应用资料，免费升级软件，长期提供技术资料和技术支持。

四、联络人响应及时间承诺

为实现高效、直接的沟通渠道，我们设立分级联络机制：

服务类别	专职联络人	联系电话	服务时间	响应时间承诺
日常事务（咨询、耗材订单）	客户经理：宋经理	18515971988（微信同号）	工作日：9：00-17：00	15 分钟内响应
技术咨询/报修	技术支持工程师：周工	18519026296	7×24 小时	2 小时内远程响应，提供解决方案
紧急现场支援	服务中心主管：曹主管	15201552888（服务热线）	7×24 小时	接到报修后，30 分钟内响应，4 小时内工程师携带配件抵达现场（仅限于本市）

备注：外地响应时间根据具体地理位置协商确定，但原则上不超过 24 小时。

五、其他售后服务条款：

厂商客户服务热线：0791-83066697；热线应答时间：（08：30-17：30）。

厂商售后服务质量投诉电话：0791-83066697。

售后服务地点：江西省赣江新区直管区中医药科创城神农西大道92号2#厂房402室

江西微界医疗科技有限公司

仅供许昌襄县范湖乡卫生院投标使用，其他无效。

德美德（青岛）医疗器械有限公司

DEMED (Qingdao) Medical Device Co. Ltd.

售后服务承诺书

尊敬的用户：

感激您选用德美德（青岛）医疗器械有限公司产品，谨致谢意！为了保障您的合法权益，免除您采购产品的后顾之忧，我公司为产品的售后服务机构，向您做出下述服务承诺，并依此向您提供标准的售后服务。

（一）三年保修、终生维护

授权公司将承担所销售产品的售后服务。自收到产品之日起，免费保修三年。由于人为使用不当造成的损坏不在保修范围之内，具体由德美德（青岛）医疗器械有限公司的技术部门检测决定，维修完以后，非人为因素同样位置出现的同样问题再保修半年。 超出产品质量保证期以后，产品出现故障，公司提供终生维护服务。

（二）周到的上门服务

本公司在全国范围内均建立了自己的销售与服务网站，当您遇到所购产品出现故障时请先与当地授权售后服务机构取得联系，及时提供周到的上门服务，帮您解决后顾之忧。

（三）24 小时紧急响应

当接到您的保修请求后，售后服务中心工作人员会在 24 小时内做出紧急响应，并与您取得电话联系，回复其解决方案，并承诺修复故障。出现特殊情况，我方将主动与您协商，直至圆满解决。

（四）有偿服务

为了提供更优质的产品服务，有产品升级、更新、换代、维修等需求时，我方承诺以优惠的价格供给售后服务。具体费用根据签订的附加条款执行。

（五）保修合同

如果您的设备已经过了保修期，您可以与本公司售后服务中心签订保修合同，具体条款双方协商。在保修合同有效期内的产品同样享受保修服务。

（六）免除保修义务

属于下列情况的产品故障或损坏，不列在保修期内，请您选择有偿维修服务。

- 设备已经超出保修期；
- 用户未按使用说明书要求，错误消毒、保管及使用等造成的产品故障或损坏；
- 忽视正确的安全措施和使用说明，不充分的或错误的准备工作；
- 非经德美德（青岛）医疗器械有限公司授权机构及人员所提供的安装、修理、更改或拆卸造成的机械故障或损坏；
- 因使用非德美德（青岛）医疗器械有限公司产品部件导致机器的故障或损坏；
- 因意外因素或人为原因（包括操作失误、撞击、坠落、敲打、挤压等）导致的机器故障或损坏；
- 因自然灾害（如地震、火灾、雷击、水灾等）不可抗力原因造成的产品故障或损坏；
- 其他非德美德（青岛）医疗器械有限公司产品及部件质量问题导致的机器、部件故障或损坏。

（七）特别提醒

1、在保修时，我公司有权对您所使用产品进行有效的验证，德美德（青岛）医疗器械有限公司售后服务中心将根据该产品的收货日期提供保修服务。如果贵方无法提供该产品的有效信息，售后服务中心有权保留不提供免费保修的权益。

2、您在购买德美德（青岛）医疗器械有限公司产品时，销售商给你提供的一切非德美德（青岛）医疗器械有限公司产品及部件，由销售商自行提供保修服务，销售商向您做出的所有额外承诺，德美德（青岛）医疗器械有限公司将不承担责任；请您在购买产品时向销售商索要书面证明，以保证销售商对您额外承诺的兑现。

3、非经德美德（青岛）医疗器械有限公司授权的经销公司或个人进行违法销售，德美德（青岛）医疗器械有限公司将提供高额服务维修，并追究该公司或个人的违法或侵权行为，借以维护合法经销商市场正常秩序。

4、以上是德美德（青岛）医疗器械有限公司售后服务的承诺书，德美德（青岛）医疗器械有限公司有权对此售后服务承诺书做最终解释和调整。

德美德（青岛）医疗器械有限公司

电话：18561803452/010-87152263

仅供襄县范湖乡卫生院招标使用，其他用途无效。

售后服务承诺书

我公司本着"一切追求高质量，用户满意为宗旨"的精神，以"最周到的服务、最可靠的产品质量"的原则向您郑重承诺：

一、产品质量承诺：

产品经正确安装、正常运行和保养，在其使用寿命内具有满意的性能。产品安装完成后，我公司对产品质量、性能要求按规定进行详细而全面的检查，质量达到相关国家或行业标准要求，并出具产品合格证。

二、交货期承诺：

1、产品交货期：合同签订后 20 个日历日内交货。

2、产品交货时，我公司向用户提供下列文件：

（1）产品合格证

（2）使用说明书

（3）保修卡

三、售后服务承诺：

1、我公司生产基地及售后总部位于深圳市，机构信息如下：

服务机构：深圳市兴汇科技有限公司

售后地址：深圳市宝安区西乡街道南昌社区新零售数字化产业园 C 栋 6 楼

负 责 人：周经理 13410081122（24 小时）

2、我公司提供设备技术咨询服务，

3、产品自购买之日起主机免费保修【3】年（不含配件、易耗品、耗材），终身负责维修。

4、按优惠价格收取零配件费用，不收取人工及服务服用，并保证八年内配件支持。

5、在免费保修期内，发生如下情况我公司不负责免费保修：

（1）用户使用不当或错误操作导致产品故障或损坏；

（2）雷击、水灾、火灾等自然灾害等造成损坏；

（3）非维修服务者拆修造成损坏的；

（4）用户擅自改装出现的损坏；

6、保修期满后，我公司提供收费维修维护服务。

7、保修期内或保修期外如设备出现故障，提供深圳市内 1 小时以内，深圳市外 4 小时以内的及时服务响应。

地址：深圳市宝安区西乡街道南昌社区新零售数字化产业园C栋602.603.605.606.611-630号
电话：0755-82968993 82969418 邮箱:info@cnszxh.com 网址：www.cnszxh.com

四、产品培训计划

由受过专业培训的技术工程师对用户使用人员进行设备的基本结构、性能，日常的使用保养方法，紧急情况处理等相关内容的培训，并对用户维修工程师进行工作原理，操作使用、维修维护、常见故障排除方法培训。

1、培训的时间：1-2 天，可根据用户实际情况进行调整。

人员培训时间表

序号	受训人数	单价	天数	内容
1	设备管理人员	免费	项目调试过程中就参与	设备原理
				设备的操作与维护
				管理注意事项
2	设备维护人员	免费	项目调试过程中就参与	设备原理
				设备的安装、操作
				设备的维护
				常见故障排除
3	操作员（治疗师）	免费	试运行过程中就参与	设备的简单原理
				相关设备的正常操作和使用
				使用注意事项

2、培训的材料和文件：设备使用说明书；设备安装手册；设备维护手册。

地址：深圳市宝安区西乡街道南昌社区新零售数字化产业园C栋602.603.605.606.611-630号
电话：0755-82968993 82969418 邮箱:info@cnszxh.com 网址：www.cnszxh.com