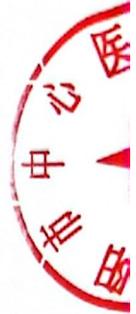


咸阳市中心医院设备采购合同

合同号： [2025] 131号



项目名称：超声骨动力采购项目

甲 方：咸阳市中心医院

乙 方：深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司



甲方：咸阳市中心医院

乙方：深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司

甲方根据需求委托陕西开源招标有限公司对咸阳市中心医院多参数生物反馈仪等医疗设备采购项目（合同包2：超声骨动力设备）进行国际招标，项目编号KY2025-1-431确定乙方深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司为中标人。现依照中华人民共和国《民法典》、《招投标法》、招标文件相关内容，签定本合同，双方共同信守。

一、经甲方同意按照以下条款购进乙方以下产品：（价格条件DDP，单位：人民币元）

序号	使用科室	注册证名称	规格型号	品牌	数量	质保时间	单价（元）	总价（元）
1	骨二科	超声骨动力设备	FD880A	水木天蓬	1台	原厂质保3年	1195000.00	1195000.00
合同总价		大写：人民币壹佰壹拾玖万伍仟元整，小写：¥1195000.00元						

交货期（包含安装、调试）：合同签订后30个日历天内，逾期将按照第六条规定执行。

合同总价包括：完成本项目全部内容所需的全部费用，包括产品的供应费、运杂费（含保险）、转运费、安装调试费、培训费及国家按现行税收政策征收的一切税费及其他相关费用，此外，本项目合同总价不受市场价变化影响。

二、设备运输、安装和验收

2.1 乙方确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担设备的运费、保险费、装卸费等费用。

2.2 甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在7天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

2.3 设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，在甲方安装场地符合设备安装要求的条件下10天内安装调试完成。

2.4 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准（见招标文件）进行技术验收，验收合格后，参加验收人员在甲方《验收合格单》上签字确认。

三、付款方式

3.1 付款方式：

合同总价款：人民币壹佰壹拾玖万伍仟元整（大写），¥1195000.00元（小写）。

货到医院安装、调试完毕、验收合格后，经甲方验收合格后30个工作日内，甲方向乙方一



次性支付合同总价款。

3.2 支付方式：银行转账。

3.3 结算方式：乙方持验收单，全额发票、合同复印件、中标通知书，与甲方结算。

四、设备维修

乙方负责设备的安装、调试及培训工作，培训内容包括日常操作要领和简单故障排除方法，培训结果应有所有应该参加培训的人员签字认可；售后由生产厂家指定的专业工程师进行维修。

维修与更换故障部件的期限为：设备出现故障时，接到电话后0.5小时内故障响应，2小时内到达现场，24小时内维修完毕。如遇紧急故障，维修工程师须在1小时内到达故障现场；不能在规定时间内修好的免费提供备品（机）备件。特殊情况必须事先告知甲方，进行协商。

五、质量保证及售后服务

5.1 乙方应保证所供设备是全新的、未使用过的，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。如果设备的质量或规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到甲方通知后7天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应按本合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

5.2 乙方承诺该设备质保期为3年（原厂质保），质保期的期限应以甲乙双方的验收合格（有医院使用部门及医学装备科共同签署意见）之日起计算，质保期内免费更换设备或免费维修、更换零配件，乙方应提供质保期内4次/年巡检，2次/年维保，并提供报告。每次维护保养记录都应在医院医学装备科进行备案登记。超出质保期后，乙方承诺继续提供设备售后服务支持，持续免费升级软件版本，如设备出现故障，乙方承诺只收取成本费用，并不得低于国家标准。

5.3 如设备故障修复时间 $\geq 48h$ ，乙方应及时提供备用机，满足临床需求；如设备故障在20个日历日内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的费用由乙方承担。

5.4 质保期内，每次故障维修及保养后，乙方必须提供维修保养记录，经与使用科室双方签字确认无异议后，提交至医院医学装备科备案登记。乙方维修人员在故障维修期间必须遵守医院院内安全、防盗、停车、周围环境卫生及排放污物等相关规定，否则一切后果自负。

5.5 乙方应承诺所提供的设备、备件、零配件的来源为原厂全新（即未使用过的、与原厂一致，保障整机运行达到原厂标准），并根据甲方要求提供相关证明材料，否则医院有权拒绝接受。



5.6 乙方应保证一年内设备开机率不低于 95%（即不超过 18 个日历天），每超过允许范围 1 个日历天，质保期限顺延 3 个日历天，每年累计停机超过 48 个日历天的，乙方应按当年合同总额的 10% 向医院支付违约金，违约金不足以赔偿医院损失的，乙方应另行承担。

5.7 为保证设备正常运行，乙方应在陕西区域内方便地点设置备件库，存入所有必须的备件。

5.8 应用培训：设备安装后，设备厂家安排专业临床应用工程师到现场进行设备调试及临床应用培训，直到科室使用医生能够熟练操作设备为止，可根据科室需求提供人员外出学习培训机会。

六、索赔条款

6.1 如经国家食品药品监督管理局检验确认货物不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行处理：

6.1.1 同意甲方退货，并将全额货款偿还甲方，并负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

6.1.2 按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

6.1.3 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同规定的规格，质量和性能，乙方负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

6.2 在履行合同过程中，若乙方遇到可能妨碍按时交货或提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到通知后，可酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金（每延误一周，赔偿费按延迟交货物交货价或未提供的服务费用的 0.5% 计收，误期赔偿费最高限额为合同总价 5%，超过此限额，甲方可直接终止合同）；若乙方未事先征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，甲方有权按违约终止合同。

6.3 乙方应保证甲方和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等的起诉。

七、到货地点：咸阳市人民东路 78 号，甲方指定地点。

八、争议解决：

本合同在执行中，双方本着友好协商的原则解决争议，若不能协商解决，可提交至咸阳市渭城区人民法院进行处理。

九、本合同壹式肆份，以中文书就，甲方叁份，乙方壹份。具同等法律效力，经双方签字盖章，加盖骑缝章后生效。

十、合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。





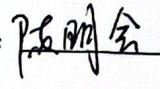
10.1 配置清单及技术要求、技术标准及设备技术说明（见招标文件）

10.2 公司售后承诺（厂家盖章）、维修配件及价格清单、相关耗材及价格清单、全保后维修费用及说明。

以下为空白页面



商务签署部分

甲方	 法定代表人/委托代理人 (签名):  2025年7月5日	单位名称	咸阳市中心医院
		开票地址及电话	咸阳市人民东路 78 号 029-33288883
		纳税人识别号	126104004356319288
		开户行	工行咸阳市人民东路支行
		账号	2604020409026406316
		地址	
		电话	
		传真	
		邮编	
		联系人姓名	
		联系人手机	
		联系人 Email	
		乙方	 法定代表人/委托代理人 (签名):  2025年7月5日
地址	深圳市南山区西丽街道松坪山社区高新北六道 38 号瑞声科技楼(绿创云谷)610		
纳税人识别号	91440300350044433R		
电话	0755-82373329		
传真	0755-82373329		
户名	深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司		
开户银行 1	建设银行深圳机场支行		
帐号 1	44250100004600003664		
联系人姓名	王妍		
联系人电话	17788068356		
联系人 Email			



附件一、货物说明一览表

货物说明一览表

报价人名称：深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司 项目编号：KY2025-1-431

合同包：2

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	超声骨动力设备	水木天莲	FD880A	北京	套	1	1195000	1195000

设备其他信息：

注册证名称	生产厂家国别	是否节能	是否节水	是否环保	供应商法人性别
超声骨动力设备	中国	否	否	否	男





附件二、设备技术参数文件和装箱清单

设备技术参数

序号	名称	招标要求技术指标	投标响应技术指标	偏离情况	偏离说明
1	超声骨动力设备	1. 主机:	主机:	等于	
2		1.1 一体式主机	主机为一体台式机	等于	
3		1.2 ≥6英寸液晶触摸屏, 界面可显示功率, 脉冲和液流参数;	主机7英寸界面显示器, 采用高分辨率触摸屏作为产品的控制和显示接口, 提供了脉冲、功率、流量、负压等参数信息	等于	
4		1.3 防水等级: IPX0;	防水等级: IPX0;	等于	
5		1.4 配备专用运输收纳箱;	配备专用运输收纳箱	等于	
6		1.5 可升级成关节外科处理骨水泥使用功能;	超声骨动力设备采用超高性能的集成设计、集超声骨刀、超声关节多种功能于一体的设备, 可升级成关节外科处理骨水泥使用功能,	等于	
7		2. 工作频率: ≤40KHz, 低噪音;	工作频率 39KHz 低噪音	等于	详见技术白皮书2. 技术参数2.5 超声工作频率
8		3. 超声最大振幅: ≤130 μm; 输出超声最大电功率: ≤120W, 功率可调节;	超声最大振幅: 120 μm; 输出超声最大电功率: 85W, 功率可调节;	等于	详见技术白皮书2. 技术参数2.6 刀头振幅和2.4 输出功率
9		4. 具有连续工作和脉冲工作(50%-100%调节)两种或以上工作模式;	本设备具备连续工作模式和脉冲工作模式, (50%-100%调节)两种工作模式。	等于	
10		5. 注水量可调节: ≥100 ml/分钟; 蠕动泵: ≥10档水量控制可调, 由主机脚踏开关控制同步, 具有自动冲洗系统;	从1至10共计十个档位(流量可调0-120ml/min)液体蠕动泵通过脚踏开关或点击屏幕上的启动引流键均可启动, 按启引流键后, 可自动冲洗, 可实现手术操作过程中的持续冲洗和刀头冷却, 减少热损伤。	优于	流量可调0-120ml/min 详见技术白皮书3. 设备及配件组成3.3 蠕动泵
11		6. 手柄和刀头采用分离式设计, 单个手柄可同时支持切骨和磨骨功能;	手柄和刀头分离式设计, 刀头能够快速拆卸和安装。同一超声骨刀手柄可实现骨质的切割和磨削功能。	等于	





12	7. 刀头采用钛合金材料，钝性刀头设计，无旋转；	所有刀头材质均为医用钛合金，坚固耐磨损。钝性刀头设计，无旋转。	等于	
13	8. 具备≥10种刀头形状，包括片形、钩形、匙形和钻形等，每种刀头的长度可调；	提供三十余种超声骨刀刀头工具，包含多齿片形、钩形、匙形、针形、挫形、等形状、不同形状的刀头有多种长度，可满足临床多种需求。	优于	三十余种超声骨刀刀头工具
14	9. 所有手柄及配件均支持压力蒸汽灭菌方式；	所有附件，包括手柄及导线、刀头扳手、硅胶医用导管、液流管套、均可使用压力蒸汽灭菌进行灭菌；也可使用环氧乙烷、低温等离子的方式进行灭菌。	优于	可使用压力蒸汽、环氧乙烷、低温等离子等多种方式灭菌方式给科室更多选择。 详见技术白皮书 4 产品特点 4.4 灭菌方式。
15	10. 所有控制方式集中于显示控制面板中；在主界面可调节输出功率、脉冲和流量参数等，具有自动记录手术时间功能；	主机 7 英寸界面显示器，采用高分辨率触摸屏作为产品的控制和显示接口，提供了脉冲、功率、流量、负压等参数信息，。通过控制面板可分别调整参数，针对不同的术式进行设置，可显示当前设备状态、手术操作时间及流量统计。	等于	
16	11. 输出控制方式为脚踏式控制，控制超声输出，并具有控制冲洗功能的独立脚踏按键；防水等级 IPX8；	脚踏开关与主机相连接，用于控制超声振动和液流输出。防水等级：IPX8；	等于	
17	12. 设备防电击类型和防电击程度达到 I 类 BF 型，主机具有故障自检功能；	设备防电击类型和程度：I 类 BF 型设备，主机屏幕设有自检按键，连接完设备后可点自检，自检过程将刀头及手柄状态进行检测，确保设备正常工作	等于	
18	13. 手柄内部有液体通道；	冲洗管道内嵌在手柄内部，方便握持。	等于	
19	14. 可配和椎间孔镜、盘镜、通道和 UBE 等脊柱内镜手术使用，配备其专用刀头；	适用于 UBE、椎间孔镜、盘镜等通道下脊柱手术中骨组织的切割和打磨。	等于	
20	15 手柄要求；	15 手柄要求；	等于	
21	15.1 手柄的水管连接方式：单独连接；	硅橡胶医用导管和液流管套可以引导液体流动到手柄，单独连接到手	等于	





			柄上,降低手柄和刀头温度。		
22		15.2 手柄装卸;手柄和刀头分离式设计,刀头能够快速拆卸安装;	手柄和刀头分离式设计,刀头能够快速拆卸和安装。	等于	
23		15.3 手柄的灭菌方式;支持压力蒸汽方式灭菌。	所有附件,包括手柄及导线、刀头扳手、硅胶医用导管、液流管套、均可使用压力蒸汽灭菌进行灭菌;也可使用环氧乙烷、低温等离子的方式进行灭菌。	优于	可使用压力蒸汽、环氧乙烷、低温等离子等多种方式灭菌方式给科室更多选择。 详见技术白皮书 4 产品特点 4.4 灭菌方式。
24		15.4 手柄及导线: $\geq 3\text{m}$;	手柄及导线: 4m;	等于	
25		16. 刀具要求:	16. 刀具要求:	等于	
26		16.1. 刀头安全性设计;钝性刀头,中空注水设计,刀尖最薄处: $\geq 0.5\text{mm}$;	刀头安全性设计;钝性刀头,中空注水设计,刀尖最薄处: 0.5mm;	等于	详见技术白皮书 3. 设备及配件组成 3.6 刀头和刀头中空注水设计照片。
27		16.2. 切骨方式;切骨和磨骨使用同一手柄完成,术中更换刀头时无需更换手柄;	同一超声骨刀手柄可实现骨质的切割和磨削功能。术中更换刀头时无需更换手柄;	等于	
28		16.3. 超声刀头种类支持: ≥ 19 种以上的超声骨组织刀头形状(片形、匙形、蹄形、铣钻形、螺旋形、钩形等形状),所有刀头获得注册证;	提供三十余种 NMPA 注册认证的超声骨刀刀头工具,包含多齿片形、钩形、匙形、蹄形、针形、挫形、铣钻形、螺旋形等形状,不同形状的刀头有多种长度,可满足临床多种需求。	等于	详见技术白皮书 3. 设备及配件组成 3.6 刀头和产品注册证附页。
29		16.4. 切骨刀头种类: ≥ 7 种,磨骨刀头种类 ≥ 7 种;	骨质切割刀头多于 10 种,磨骨刀头多于 10 种;	等于	详见技术白皮书 3. 设备及配件组成 3.6 刀头和产品注册证附页。
30		16.5. 匙形刀头,处理打磨各种骨赘等刀头长度为: $80 \pm 5\text{mm}$ 、 $140 \pm 5\text{mm}$ 的刀头;	匙形刀头:适用于磨削、刮削、刨削、断面修磨及整形操作、可用于打磨各种骨赘。刀头长度为: 80mm、140mm 的刀头;	等于	详见技术白皮书 3. 设备及配件组成 3.6 刀头和产品注册证附页。





31	16.6. 蹄形刀头, 颈椎后路单开门/双开门等手术刀头长度为: 80±5mm、140±5mm 的刀头;	蹄形刀头: 用于磨削和打薄操作, 适用于颈椎后路单开门、双开门等手术椎板的切割。刀头长度为: 80mm、140mm 的刀头;	等于	详见技术白皮书 3. 设备及配件组成 3.6 刀头和产品注册证附页。
32	16.7. 配备椎间孔镜、盘镜刀头: 具备 210mm±5mm、300mm±5mm、330mm±5mm 方便匹配不同微创通道长度, 三种以上刀头形状可供选择, 有手术金属定深管套;	配备椎间孔镜、盘镜刀头: 具备 210mm、300mm、330mm 方便匹配不同微创通道长度, 三种刀头形状可供选择, 有手术金属定深管套;	等于	详见技术白皮书 3. 设备及配件组成 3.6 刀头和产品注册证附页。
33	16.8. 配备显微通达下切骨和磨骨刀头, 刀头 140-150° 的折弯角度;	适用于 UBE、椎间孔镜、盘镜等通道下脊柱手术中骨组织的切割和打磨。不遮挡手术视野, 角度为 140°	等于	
34	16.9. 配 UBE 通道使用的刀头长度为: 40±5mm 的刀头, 三种以上刀头形状可供选择使用;	适用于 UBE、椎间孔镜、盘镜等通道下脊柱手术中骨组织的切割和打磨。UBE 刀头长度为 40mm, 可匹配三种形状刀头	等于	
35	16.10. 配备钻孔刀头, 可以用于骨科打孔操作刀头长度为: 80±5mm 的刀头;	配备针形刀头(钻孔刀头), 适用于精准切割、开窗、及定位打孔操作骨科打孔操作, 刀头长度为: 80mm 的刀头;	等于	
36	17、配套附件:	17、配套附件:	等于	
37	17.1. 液流管套;	液流管套: 引导液流和保护刀头和术者	等于	
38	17.2. 脚踏开关;	脚踏开关: 控制超声和液流输出	等于	
39	17.3 所有附件支持高温高压灭菌消毒;	所有附件, 包括手柄及导线、刀头扳手、硅胶医用导管、液流管套、均可使用压力蒸汽灭菌进行灭菌; 也可使用环氧乙烷、低温等离子的方式进行灭菌	优于	可使用压力蒸汽、环氧乙烷、低温等离子等多种方式灭菌方式给科室更多选择。 详见技术白皮书 4 产品特点 4.4 灭菌方式。
40	17.4. 扳手: 单一扳手可以完成所有刀头和手柄拆卸操作, 扭力扳手;	扳手: 单一扳手可以完成所有刀头和手柄拆卸操作, 扭力扳手;	等于	
41	18、配置清单:	18、配置清单:	等于	





42	18.1. 主机 1 台	主机 1 台	等于	
43	18.2. 脚踏开关 1 个	脚踏开关 1 个	等于	
44	18.3. 手柄 ≥ 2 把	手柄 2 把	等于	
45	18.4. 液流管套 ≥ 14 个	液流管套 14 个	等于	
46	18.5. 定深管套 ≥ 2 个	定深管套 2 个	等于	
47	18.6. 硅胶医用导管 ≥ 2 根	硅胶医用导管 2 根	等于	
48	18.7. 扭力扳手 ≥ 2 把	扭力扳手 2 把	等于	
49	18.8. 开放刀头 ≥ 4 把	开放刀头 10 把	优于	提供 10 把开放刀头 详见配置单
50	18.9. 孔镜刀头 ≥ 2 把	孔镜刀头 2 把	等于	
51	18.10. 显微通道刀头 ≥ 2 把	显微通道刀头 2 把	等于	
52	18.11. BUE 通道刀头 ≥ 3 把	UBE 通道刀头 4 把	优于	提供 4 把 UBE 通道 刀头 详见配置单
53	18.12. 钻孔刀头 ≥ 2 把	钻孔刀头 2 把	等于	
54	18.13. 灭菌盒 ≥ 2 个	灭菌盒 2 个	等于	





装箱清单

序号	货物名称	型号	规格	数量	备注
1	超声骨动力设备	FD880A	/	1台	含脚踏开关
2	超声骨动力设备-手柄	FDF01838	/	2个	/
3	刀头扭力扳手	FDF07801N	/	2个	/
4	硅橡胶医用导管	普通导管	3*5	2个	/
5	液流管套	FDF09801	L5	12个	开放
6	液流管套	FDF09801	L11	2个	UBE
7	液流管套(定深管套)	FDF09802	L4	2个	微创
8	刀头	FDF02801521	L8	3个	片形
9	刀头	FDH02801521	L8	3个	片形
10	刀头	FDF02806510C	L7	1个	匙形
11	刀头	FDF02806518	L7	2个	钩形
12	刀头	FDF02806525	L7	1个	蹄形
12	刀头	FDF02806516	L7	2个	针形
13	刀头	FDF02801521	L14C	1个	显微通道片形
14	刀头	FDF02806510C	L13C	1个	显微通道匙形
15	刀头	FDF02801521	L14	1个	UBE片形
16	刀头	FDF02806523	L13	1个	UBE球形
17	刀头	FDF02806510C	L13	1个	UBE匙形
18	刀头	FDF02806552	L13	1个	UBE方挫形
19	刀头	FDF02812533	L32*3.6	1个	镜下环锯形
20	刀头	FDF02806555	L32*3.6	1个	镜下铣钻形
21	灭菌盒	/	/	2个	/
22	台车	/	/	1个	/



附件三、备品备件表

备品备件表

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	报价 (元)	供货价	备注
1	液流管套	水木天蓬	FDFO9801-L5	盒	1	1200	840	备件
2	液流管套	水木天蓬	FDFO9801-L1 1	盒	1	1200	840	备件
3	硅橡胶医 用导管	济南晨生	3*5	根	1	1000	700	备件
4	刀头	水木天蓬	FDFO2801521 -L8	把	1	12000	8400	耗材
5	刀头	水木天蓬	FDFO2806510 C-L7	把	1	12000	8400	耗材
6	刀头	水木天蓬	FDFO2806510 -L7	把	1	12000	8400	耗材
7	刀头	水木天蓬	FDHO2806510 -L8	把	1	12000	8400	耗材
8	刀头	水木天蓬	XDF02610930	支	1	2010	集采	耗材
9	刀头	水木天蓬	XDF02609930	支	1	2010	集采	耗材
10	刀头	水木天蓬	XDF02611930	支	1	2010	集采	耗材
11	一次性等 离子刀头	邦士	AC301L	支	1	7456	6710	耗材
12	一次性等 离子刀头	邦士	AC405S	支	1	4198.5	3779	耗材



附件四、售后服务承诺

供应商售后服务

一、供货配送

我方筛选适配的物流公司进行配送，采用防震、防潮的专用运输车辆，为超声骨动力设备提供安全可靠的运输服务。严格依据与客户约定的时间节点，制定详细配送计划，确保设备准时送达指定地点。在运输全程，运用 GPS 定位系统实时监控设备运输状态，同时配备专业的设备固定与防护措施，避免运输途中因颠簸、碰撞等因素造成设备损坏，全方位保障设备完好无损地交付。

二、安装调试

设备送达后，我们将第一时间安排厂家的专业工程师到现场。工程师们严格按照设备安装标准规范，对超声骨动力设备进行精准安装，并对设备的硬件系统、软件系统及配套设施进行全面细致的调试。通过模拟多种临床使用场景，对设备的各项性能指标进行严格检测，如动力输出稳定性、超声频率精准度、操作界面流畅性等，确保设备达到最佳运行状态，各项性能指标完全符合临床使用要求，能够稳定可靠地投入使用。

三、培训服务

现场培训：由厂家专业工程师开展培训工作。培训课程涵盖理论讲解与实践操作两大模块。在理论方面，深入讲解超声骨动力设备的工作原理、功能特点、临床应用范围、操作规范及注意事项等内容；在实践操作环节，工程师将进行一对一指导，手把手教学，让科室使用医生在实际操作中逐步掌握设备的操作流程、参数设置、常见问题处理等技能。培训过程中，通过模拟临床操作场景进行实操，确保每位医生熟练掌握设备操作技能，达到独立、规范操作设备的水平。

外出学习：根据科室实际需求，我司将全力协调安排科室人员前往设备厂家培训基地或其他指定的专业培训地点进行外出学习培训。在培训筹备阶段，我司将安排专人协助科室人员办理培训相关手续，包括报名登记、行程安排、住宿预订等，为科室人员提供全方位的便利服务。

在培训过程中，我司将提供丰富的学习资料，包括设备的最新技术手册、临床应用案例集、行业前沿研究报告等，帮助科室人员深入了解超声骨动力设备的先进技术和应用趋势。采用理论授课、模拟手术操作、案例研讨、实地参观等多样化的培训方式，让科室人员全面学习设备的原理、操作、维护以及临床应用的最新知识和技能，助力其深入掌握设备的先进应用技术，提升专业水平。

四、技术支持

售后响应及维修：设立 7×24 小时售后专线服务，确保设备报修后，专业维修人员能够在 0.5 小时内迅速响应。维修人员凭借丰富的维修经验和专业知识，通过电话初步诊断故障原因，并提供应急处理建议。若电话沟通无法解决问题，维修人员将在 2 小时内携带专业维修工具和必要配件抵达现场，对设备进行全面检测和维修，以最快速度恢复设备正常运行。

质保服务：为超声骨动力设备整机提供原厂 3 年质保服务。在质保期内，每年安排厂家进行 4 次专业巡检，专业技术人员将定期上门对设备进行全面检查，包括硬件设备的磨损情况、软件系统的运行状态、设备的清洁保养等，及时发现潜在问题并进行处理；每年开展 2 次深度维保工作，对设备进行系统性维护，如关键部件的校准、软件系统的优化升级等，并在每次巡检和维保后出具详细、专业的报告，让客户清晰了解设备运行状况。保修期结束后，我们依然持续提供优质售后服务支持，确保设备在整个生命周期内都能得到专业维护。

软件升级：水木天蓬厂家会持续关注行业技术发展动态和客户实际使用需求，及时对设备软件进行优化和升级。通过免费的软件版本升级服务，为客户提供更便捷的操作界面、更强大的功能模块和更稳定的系统性能，使设备始终保持技术先进性与稳定性，满足不断发展的临床应用需求。

备用保障：若经评估设备维修时长预计超过 48 小时，为不影响临床工作正常开展，我方将及时为客户提供性能完好的备用机。在备用机使用期间，安排专人跟进设备维修进度，维修完成后，对设备进行严格检测和调试，确保其性能恢复至正常水平后，及时收回备用机，全力保障临床工作的连续性和高效性。

深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司（盖章）



售后服务承诺

本公司就超声外科手术设备产品的售后服务及技术支持做如下承诺：

一、安装、调试

1、货到5天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的一切费用。

2、安装调试所需专用的特殊工具由我方自备。

二、产品保修及售后服务承诺

1、质量保证期为：整机（消耗品除外）保修36个月，保修期自验收合格之日起计算。

2、保证所提供的商品是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3、及时提供最新的应用和技术信息。

4、临床支持工程师会在收到报修起2小时响应，将在12小时内派专业维修人员到现场进行维修，24小时排除故障。如果因零配件等客观原因无法排除故障时，若时间超过48小时以上，提供替代设备。

5、保修期内免费替换有缺陷的产品或者零配件(替换品必须是原厂产品)。

6、保修期届满后提供终身维修服务，并提供优惠的配件和服务价格。





7、每季度定期咨询医院对产品的意见，及时解答客户提出的问题并进行产品的定期维护。

8、免费提供设备详细操作手册和保养手册（中文）。

三、培训

设备到货后，收到用户通知的3天内，为用户提供免费的现场培训，包括：超声外科手术设备的使用规程、日常清洗与消毒培训、设备维护和维修技术、现场离体骨试切、临床顾问手术跟台指导等支持，提供全套培训资料。

四、售后服务机构

建立时间	2014年6月28日
维修机构地址	北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路29号院1号楼三层B区2301室
工程师	8人（高级2人，中级5人，初级1人）
	7×24小时的响应服务，售后服务电话
电话	010-88572898 岳工程师
服务范围	全部售后及维修服务
国内备件库	江苏、北京，至少十年以上备品备件供应

北京水木天蓬医疗技术有限公司



陕西开源招标有限公司

中标通知书·合同包 2

深圳市鸿瑞医疗器械实业有限公司：

《咸阳市中心医院多参数生物反馈仪等医疗设备》(项目编号：KY2025-1-431)，招标工作已结束，根据评标委员会评审结果，经咸阳市中心医院的确认，最终确定贵公司为合同包 2 中标人，中标金额为：壹佰壹拾玖万伍仟元整 (¥1195000.00 元)。

请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

陕西开源招标有限公司

2025年6月19日

温馨提示：

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采(2020)15号)和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》(陕财办采(2018)23号)文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—信用融资平台 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标(成交)结果、中标(成交)通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请，查看贷款审批情况等。



附件六

廉洁承诺书

咸阳市中心医院:

我公司向贵院郑重承诺依法经营，诚信经营，保证所供产品质量，保障流通秩序，杜绝医药购销中的商业贿赂。具体承诺内容如下:

- 1、保证做到经销的合法性。凡在贵院经销的医用产品保证做到符合国家相关法律法规的规定，保证质量，保证供应，保证优质服务，及时积极协助医院退货，防积压。
- 2、保证产品的资质证件、信息良好一致，符合医院要求。
- 3、所供耗材由意愿耗材采购员、库管员同时验收，再送到使用科室使用。
- 4、保证自觉遵守医院相关规定。
- 5、保证不私自邀请医务人员参加以产品宣传、学术讲座、会议、外出学习和参观等名义的各种商业活动；如有宣传活动、学术讲座、会议、外出学习和参观等活动均报医院医务处备案审批。
- 6、公司保证在医院规定的时间、地点报送产品资料。不在非接待时间、地点递交产品资料、介绍产品情况。
- 7、公司保证拒绝医院工作人员索要回扣、劳务费、差旅费、赞助费、新药推荐费等不正当要求，并立即向医院进行举报。
- 8、保证经销人员不以任何借口向医院工作人员赠送现金、有价证券和其他物品等或给予其他不正当利益。不向医院有关科室和个人提供任何形式的回扣或“统方费”、宣传费、开单提成等。
- 9、保证不干预、影响医院的购销工作及诊疗秩序。
- 10、保证积极配合医院对购销中是否有商业贿赂的审查。
- 11、若医院发现我公司有以上行为，可终止购销协议并拒绝支付货款。

承诺单位（盖章）：

代表签字：

日

期：

